



Laboratuvarda Tartım

Laboratuvar Terazileri
Nem Tayin Cihazları
Komparatör Terazileri
Etalon Ağırlıklar
Kalibrasyon Laboratuvarı

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

İÇİNDEKİLER

Mikro Teraziler



Ultra-mikro terazi UYA 4Y	1	Ultra
Mikro terazi MYA 4Y	3	Profesyonel
Mikro terazi XA 4Y M	5	Profesyonel
Mikro terazi XA 4Y M A	7	Profesyonel
Mikro terazi XA 4Y M A P	9	Profesyonel
Mikro terazi MYA 4Y P (Pipet kalibrasyonu için özel dizayn)	11	Profesyonel
Mikro terazi MYA 4Y F (Filtre tartımı için özel dizayn)	13	Profesyonel

Analitik Teraziler



Analitik terazi XA 4Y A	15	Profesyonel
Analitik terazi XA 4Y	17	Profesyonel
Analitik terazi XA 4Y F (Filtre tartımı için özel dizayn)	19	Profesyonel
Analitik terazi AS 3Y	21	Profesyonel
Analitik terazi AS X2	23	İleri
Analitik terazi AS R	25	Standart

Hassas Teraziler



Hassas terazi PS R1	27	Standart
Hassas terazi PS R2	29	Standart
Hassas terazi WTC	31	Standart
Otomatik Besleyici PA 04 H	33	
Hassas terazi WLC	35	Standart
Hassas terazi WLC C/2	37	Standart
Hassas terazi WLC X2	39	İleri
Hassas terazi WLY	41	Profesyonel
Hassas terazi PS 3Y	43	Profesyonel
Hassas terazi PS X2	45	İleri
Hassas terazi PM C32	47	İleri
Hassas terazi PM 4Y	49	Profesyonel
Endüstriyel terazi HY10 HRP H	51	Profesyonel

Nem Tayin Teraziler



Nem tayin cihazı PMV 50	53	Profesyonel
Nem tayin cihazı MA 3Y	55	Profesyonel
Nem tayin cihazı MA R	57	Standart
Nem tayin cihazı MA X2 A	59	İleri

Komparatör Teraziler



Komparatör terazi AK 4 (Otomatik) 61

Otomatik

Komparatör terazi UMA (Otomatik) 63

Otomatik

Komparatör terazi AKM-2 (Otomatik) 64

Otomatik

Komparatör terazi UYA 4Y KO (Manuel) 65

Manuel

Susceptometre SM 67



Komparatör terazi WAY 4Y KO (Manuel) 69

Manuel

Komparatör terazi XA 4Y A KB (Manuel) 71

Manuel

Komparatör terazi PS 4Y KB (Manuel) 72

Manuel

Komparatör terazi PM 4Y KB (Manuel) 73

Manuel

Komparatör terazi HRP 4Y KB (Manuel) 75

Manuel

Komparatör terazi APP 4Y KO (Manuel) 77

Manuel

Komparatör terazi HRP 4Y KO (Manuel) 78

Manuel

Pipet kalibrasyonu 79

Manuel

Sağlık Teraziler



Bebek terazisi 81

Vücut terazileri 82

Aksesuarlar



Terazi aksesuarları 83

Laboratuvar Terazi Uygulamaları



Formülasyon 85

İstatistiksel kalite kontrol 86

Etalon ağırlık ve ağırlık setleri / Baykon kalibrasyon laboratuvarı



Etalon ağırlık ve ağırlık setleri 87

Baykon kalibrasyon laboratuvarı 89

Kolay Seçim Tablosu - Laboratuvar Terazileri

Taksimat (d)	Kapasite (Max)	Model	M	Verification (e)	Tartı Kefe Ölçüsü	Kalibrasyon
0,0000001 g	2.1 g	UYA 2.4Y	Evet	1 mg	ø 16 mm	dahili
0,0000001 g	2.1 g	UYA 2.4Y.F	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000001 g	2.1 g	MYA 2.4Y	Evet	1 mg	ø 16 mm	dahili
0,000001 g	0.8 g / 3 g	MYA 0.8/3.4Y	Evet	1 mg	ø 16 & 60 mm	dahili
0,000001 g	5.1 g	MYA 5.4Y	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	6 g	MYA 6.4Y	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	11 g	MYA 11.4Y	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	11 g / 52 g	MYA 11/52.4Y	Evet	1 mg	ø 26 & 40 mm	dahili
0,000001 g	21 g	MYA 21.4Y	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	31 g	MYA 31.4Y	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	21 g / 52 g	MYA 21/52.4Y	Evet	1 mg	ø 26 & 40 mm	dahili
0,000001 g	6.1 g	XA 6.4Y.M	Evet	1 mg	ø 30 mm	dahili
0,000001 g	6 g / 21 g	XA 6/21.4Y.M	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000001 g	6.1 g	XA 6.4Y.M.A	Evet	1 mg	ø 30 mm	dahili
0,000001 g	6 g / 21 g	XA 6/21.4Y.M.A	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000001 g	5.1 g	MYA 5.4Y.F	Evet	1 mg	ø100 mm	dahili
0,000001 g	5.1 g	MYA 5.4Y.F1	Evet	1 mg	ø160 mm	dahili
0,000001 g	21 g	MYA 21.4Y.P	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000001 g	21 g	XA 21.4Y.M.A.P	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000002 g	6 g / 21 g	XA 6/21.4Y.M.A.P	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000002 g	21 g	XA 21.4Y.M	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000002 g	21 g / 52 g	XA 21/52.4Y.M	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000002 g	21 g	XA 21.4Y.M.A	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000002 g	21 g / 52 g	XA 21/52.4Y.M.A	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000005 g	21 g / 52 g	XA 21/52.4Y.M.A.P	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000005 g	52 g	XA 52.4Y.M.A.P	Evet	1 mg	ø 26 mm	dahili
0,000005 g	52 g	XA 52.4Y.M	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,000005 g	52 g	XA 52.4Y.M.A	Evet	1 mg	ø 50 mm	dahili
0,00001 g	52 g	XA 52.4Y	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	110 g	XA 110.4Y	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	210 g	XA 210.4Y	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	82 g / 220 g	XA 82/220.4Y	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	120 g / 250 g	XA 120/250.4Y	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	52 g	XA 52.4Y.A	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	110 g	XA 110.4Y.A	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	210 g	XA 210.4Y.A	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	82 g / 220 g	XA 82/220.4Y.A	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	120 g / 250 g	XA 120/250.4Y.A	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	52 g	XA 52.4Y.F	Evet	1 mg	210×254mm (+ızgara kefe ø90 mm)	dahili
0,00001 g	110 g	XA 110.4Y.F	Evet	1 mg	210×254mm (+ızgara kefe ø90 mm)	dahili
0,00001 g	60g / 220g	AS 60/220.X2	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	82g / 220g	AS 82/220.X2	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	60g / 220g	AS 60/220.R2	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,00001 g	82g / 220g	AS 82/220.R2	Evet	1 mg	ızgara kefe ø 90 mm	dahili
0,0001 g	220 g	XA 220.4Y	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	310 g	XA 310.4Y	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	220 g	XA 220.4Y.A	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	310 g	XA 310.4Y.A	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	220 g	AS 220.3Y	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	310 g	AS 310.3Y	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	510 g	AS 510.3Y	Hayır	-	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	220 g	AS 220.X2	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	310 g	AS 310.X2	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	220 g	AS 220.R2	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	310 g	AS 310.R2	Evet	1 mg	ø 100 mm	dahili
0,0001 g	110 g	AS 110.R1	Hayır	-	ø 100 mm	harici
0,0001 g	160 g	AS 160.R1	Hayır	-	ø 100 mm	harici
0,0001 g	220 g	AS 220.R1	Hayır	-	ø 100 mm	harici
0,0001 g	60 g	MA 60.3Y	-	-	ø 90 mm	-
0,0001 g	50 g	MA 50/1.X2.A	-	-	ø 90 mm	-
0,0001 g	200 g	MA 200/1.X2.A	-	-	ø 90 mm	-
0,0001 g	50 g	MA 50/1.R	-	-	ø 90 mm	-
0,0001 g	50 g	PMV 50	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	200/2000 g	PS 200/2000.3Y	Evet	10/100 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	250 g	PS 250.3Y	Evet	10 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	450 g	PS 450.3Y	Evet	10 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	600 g	PS 600.3Y	Evet	10 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	750 g	PS 750.3Y	Evet	10 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	1000 g	PS 1000.3Y	Evet	10 mg	128×128 mm	dahili
0,001 g	200/2000 g	PS 200/2000.X2	Evet	0.01g/0.1g	128×128 mm	dahili
0,001 g	210 g	PS 210.X2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	360 g	PS 360.X2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	600 g	PS 600.X2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	750 g	PS 750.X2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	1010 g	PS 1000.X2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	200/2000 g	PS 200/2000.R2	Evet	0.01/0.1 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	210 g	PS 210.R2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	360 g	PS 360.R2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	600 g	PS 600.R2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	750 g	PS 750.R2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	1010 g	PS 1000.R2	Evet	0.01 g	128×128 mm	dahili
0,001 g	200/2000 g	PS 200/2000.R1	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,001 g	600 g	PS 600.R1	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,001 g	750 g	PS 750.R1	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,001 g	1000 g	PS 1000.R1	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,001 g	200/2000 g	PS 200/2000.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili
0,001 g	210 g	PS 210.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili
0,001 g	360 g	PS 360.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili
0,001 g	600 g	PS 600.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili
0,001 g	750 g	PS 750.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili
0,001 g	1010 g	PS 1000.R2.H	Hayır	-	ø 115 mm	dahili

Taksimat (d)	Kapasite (Max)	Model	M	Verification (e)	Tartı Kefe Ölçüsü	Kalibrasyon
0,001 g	200 g	WLC 0.2.X2	Hayır	-	ø 100 mm	dahili
0,001 g	200 g	WTC 200	Hayır	-	ø 100 mm	harici
0,001 g	200 g	MA 200.3Y	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	50 g	MA 50.X2.A	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	110 g	MA 110.X2.A	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	210 g	MA 210.X2.A	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	50 g	MA 50.R	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	110 g	MA 110.R	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	210 g	MA 210.R	-	-	ø 90 mm	-
0,001 g	3000 g	PS 3000.3Y	Hayır	-	128×128 mm	dahili
0,001 g	3000 g	PS 3000.X2	Hayır	-	128×128 mm	dahili
0,01 g	1500 g	PS 1500.3Y	Evet	100 mg	195×195 mm	dahili
0,01 g	2500 g	PS 2500.3Y	Evet	100 mg	195×195 mm	dahili
0,01 g	10 kg	PM 10.4Y	Evet	1 g	200×185 mm	dahili
0,01 g	15 kg	PM 15.4Y	Hayır	-	200×185 mm	dahili
0,01 g	10 kg	PM 10.C32	Evet	1 g	200×185 mm	dahili
0,01 g	15 kg	PM 15.C32	Hayır	-	200×185 mm	dahili
0,01 g	8100 g	PS 8100.3Y.M	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,01 g	10100 g	PS 10100.3Y.M	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,01 g	8100 g	PS 8100.X2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	10100 g	PS 10100.X2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	8100 g	PS 8100.R2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	10100 g	PS 10100.R2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	1200 g	PS 1200.X2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	2100 g	PS 2100.X2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	3500 g	PS 3500.X2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	4500 g	PS 4500.X2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	6000 g	PS 6100.X2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	1200 g	PS 1200.R2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	2100 g	PS 2100.R2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	3500 g	PS 3500.R2	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	4500 g	PS 4500.R2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	6000 g	PS 6100.R2.M	Evet	0,1 g	195×195 mm	dahili
0,01 g	3500 g	PS 3500.R1	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	4500 g	PS 4500.R1.M	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	6000 g	PS 6000.R1.M	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	1200 g	PS 1200.R2.H	Hayır	-	ø 170 mm	dahili
0,01 g	2100 g	PS 2100.R2.H	Hayır	-	ø 170 mm	dahili
0,01 g	3500 g	PS 3500.R2.H	Hayır	-	ø 170 mm	dahili
0,01 g	4500 g	PS 4500.R2.H	Hayır	-	ø 170 mm	dahili
0,01 g	6000 g	PS 6000.R2.H	Hayır	-	ø 170 mm	dahili
0,01 g	1 kg	WLY 1/D2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	2 kg	WLY 2/D2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	600 g	WLC 0.6.X2	Hayır	-	128×128 mm	dahili
0,01 g	2 kg	WLC 2.X2	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,01 g	1 kg / 10 kg	WLC 1/10.X2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	1 kg	WLC 1/A2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	2 kg	WLC 2/A2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,01 g	0,6 kg	WLC 0,6/A1/C/2	Evet	0,1 g	128×128 mm	dahili
0,01 g	1 kg	WLC 1/A2/C/2	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,01 g	2 kg	WLC 2/A2/C/2	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,01 g	600 g	WTC 600	Evet	0,1	128×128 mm	-
0,01 g	2000 g	WTC 2000	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,1 g	35 kg	PM 35.4Y	Evet	1 g	347×259 mm	dahili
0,1 g	50 kg	PM 50.4Y	Evet	1 g	347×259 mm	dahili
0,1 g	25 kg	PM 25.C32	Evet	1 g	347×259 mm	dahili
0,1 g	35 kg	PM 35.C32	Evet	1 g	347×259 mm	dahili
0,1 g	50 kg	PM 50.C32	Evet	1 g	347×259 mm	dahili
0,1 g	6 kg	WLY 6/D2	Evet	1 g	195×195 mm	-
0,1 g	10 kg	WLY 10/D2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	20 kg	WLY 20/D2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	6 kg	WLY 6/F1/R	Evet	1 g	300×300 mm	-
0,1 g	6 kg	WLY 6/F1/K	Evet	1 g	300×300 mm	-
0,1 g	6 kg	WLC 6.X2	Hayır	-	195×195 mm	dahili
0,1 g	10 kg	WLC 10.X2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	20 kg	WLC 20.X2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	6 kg	WLC 6/A2	Evet	1 g	195×195 mm	-
0,1 g	10 kg	WLC 10/A2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	20 kg	WLC 20/A2	Hayır	-	195×195 mm	harici
0,1 g	6 kg	WLC 6/F1/R	Evet	1 g	300×300 mm	-
0,1 g	6 kg	WLC 6/F1/K	Evet	1 g	300×300 mm	-
0,1 g	6 kg	WLC 6/A2/C/2	Evet	1 g	195×195 mm	dahili
0,1 g	3100 g	WTC 3000	Hayır	-	128×128 mm	harici
0,2 g	12 kg	WLY 12/F1/R	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,2 g	12 kg	WLY 12/F1/K	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,2 g	12 kg	WLC 12/F1/R	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,2 g	12 kg	WLC 12/F1/K	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,5 g	60 kg	PM 60.05.4Y	Hayır	-	400×500 mm	dahili
0,5 g	60 kg	PM 60.05.C32	Hayır	-	400×500 mm	dahili
0,5 g	30 kg	WLY 30/F1/R	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,5 g	30 kg	WLY 30/F1/K	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,5 g	30 kg	WLC 30/F1/R	Hayır	-	300×300 mm	harici
0,5 g	30 kg	WLC 30/F1/K	Hayır	-	300×300 mm	harici
1 g	60 kg	PM 60.1.4Y	Hayır	-	400×500 mm	dahili
1 g	60 kg	PM 60.1.C32	Hayır	-	400×500 mm	dahili
1 g	60 kg	WLY 60/C2/R	Evet	10 g	500×400 mm	-
1 g	60 kg	WLY 60/C2/K	Evet	10 g	500×400 mm	-
1 g	21 kg	WLC 21.X2	Hayır	-	195×195 mm	harici
1 g	60 kg	WLC 60/C2/R	Evet	10 g	400×500 mm	-
1 g	60 kg	WLC 60/C2/K	Evet	10 g	400×500 mm	-
2 g	120 kg	WLY 120/C2/R	Hayır	-	500×400 mm	harici
2 g	120 kg	WLY 120/C2/K	Hayır	-	500×400 mm	harici
2 g	120 kg	WLC 120/C2/R	Hayır	-	400×500 mm	harici
2 g	120 kg	WLC 120/C2/K	Hayır	-	400×500 mm	harici

MİKRO TERAZİLER

Ultra-mikro terazi UYA 4Y



UYA 4Y serisi ultra mikro terazi, özellikle tartımın yüksek doğruluk ve hız gerektirdiği uygulamalarda kullanım kolaylığı sağlar.

Entegre dahili otomatik kalibrasyon/ayar sistemi, mükemmel doğruluk ve hassasiyette, güvenilir ölçüm sağlar.

Cihaz, birbirinden ayrılmış gösterge ve hassas mekanik ölçüm sistemi olarak iki ana bileşenden oluşmaktadır. Bu tasarım, elektronik sistemin mekanik yapı üzerindeki, sıcaklık etkisini yok edeceği gibi, operasyon sırasında ortamdan yada kullanıcılardan kaynaklanan şok ve titreşim etkilerini de engeller.

Mikro terazinin tüm elemanları çelik ve cam malzemeden yapılmıştır. Bu sayede, tartım prosesi esnasındaki elektrostatik etki yok edilmiştir.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Otomatik kapı



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşulları göstergesi



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

PC veya Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

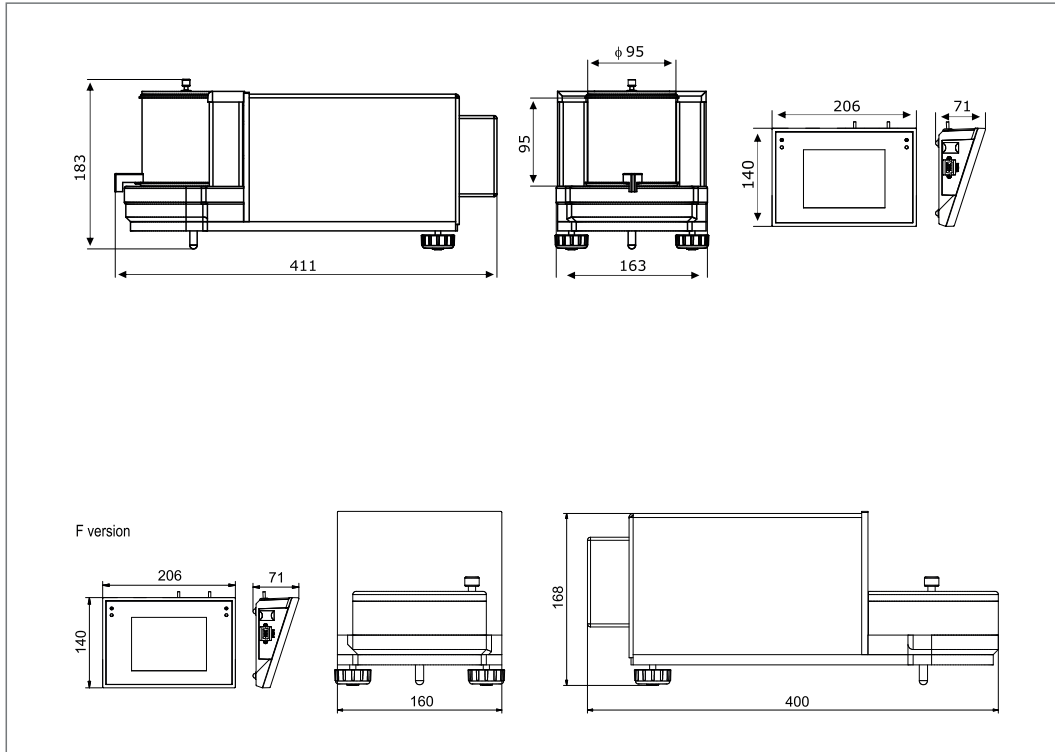
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Teknik Bilgi:

	UYA 2.4Y M	UYA 2.4Y.F M
Maksimum kapasite	2,1 g	2,1 g
Minimum kapasite	0,01 mg	0,01 mg
Taksimat	0,1 µg	0,1 µg
Doğrusallık	±1,5 µg	±1,5 µg
Dış merkez yük sapması	1,5 µg	1,5 µg
Hassasiyet ofset	$1,5 \times 10^{-6} \times R_t$	$1,5 \times 10^{-6} \times R_t$
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0,25 µg	0,25 µg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,4 µg	0,4 µg
Minimum ağırlık (USP)	0,5 mg	0,5 mg
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	0,05 mg	0,05 mg
Kefe ebadı	ø 16 mm	ø 50 mm
Tartım odası boyutları	ø 90 x 90 mm	ø 118 x 35 mm
Kararlılık süresi	10 - 20 s	
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)	
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 700 mA	
Kutu	ABS plastik	
Gösterge	5,7" (640 x 480) dokunmatik ekran	
İşlemci	2 x 1 GHz	
Hafıza	RAM: 256 MB DDR2, flash: 8 GB microSD	
Arayüz	2 x USB, 2 x RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, WiFi 802.11 b,g,n - opsiyonel	
Ses modülü	Var (sesli mesaj desteği)	
Video desteği	Var (videolu ve multimedya açıklamalar)	
Giriş / Çıkış	4 giriş / 4 çıkış (dijital)	
Çalışma ortamı:		
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C	
Çalışma sıcaklığı oran değişimi	±0,3°C/1h (±1°C / 8h)	
Atmosferik nem	%40 ~ %80	
Atmosferik nem oran değişimi	±1%h (±4%8h)	

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi MYA 4Y



Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$sd \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Otomatik kapı



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşulları göstergesi



Kayan tartım bölgesi



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- Wi-Fi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

PC veya Printer haberleşme kablosu

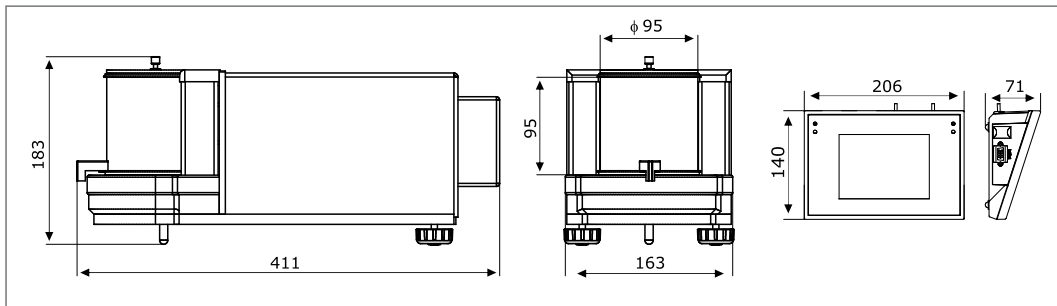
Teknik Bilgi:

	MYA 2.4Y M	MYA 0,8/3.4Y M	MYA 5.4Y M	MYA 6.4Y M	MYA 11.4Y M	MYA 11/52.4Y M
Maksimum kapasite	2,1 g	0,8 g / 3 g	5,1 g	6 g	11 g	11 g / 52 g
Taksimat	1 µg	1 µg / 10 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg / 10 µg
Doğrusallık	±3 µg	±3 µg / ±10 µg	±5 µg	±5 µg	±6 µg	±10µg / ±30 µg
Dış merkez yük sapması	3 µg	3 µg / 10 µg	5 µg	5 µg	6 µg	6 µg / 10 µg
Hassasiyet ofset	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$3 \times 10^{-6} \times Rt$	$3 \times 10^{-6} \times Rt$
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.5 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1.2 µg	2 µg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	1 µg	4.1 µg	1.6 µg	1.6 µg	2.5 µg	10 µg
Minimum ağırlık (USP)	1,0 mg	2 mg	2 mg	2 mg	3,0 mg	3,0 mg
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	0,1 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,3 mg	0,3 mg
Kefe ebadı	ø 16 mm	ø 26 mm, ø 60 mm (filtre için kefe ebadı)	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm / ø 40 mm

Teknik Bilgi:

	MYA 21.4Y M	MYA 31.4Y M	MYA 21/52.4Y M
Maksimum kapasite	21 g	31 g	21 g / 52 g
Taksimat	1 µg	1 µg	1 µg / 10 µg
Doğrusallık	±7 µg	±8 µg	±10 µg / ±30 µg
Dış merkez yük sapması	7 µg	8 µg	6 µg / 10 µg
Hassasiyet ofset	$4 \times 10^{-6} \times Rt$	$4 \times 10^{-6} \times Rt$	$4 \times 10^{-6} \times Rt$
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	1.2 µg	2 µg	2 µg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	3 µg	5 µg	10 µg
Minimum ağırlık (USP)	2,4 mg	4 mg	4 mg
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	0,24 mg	0,4 mg	0,4 mg
Kefe ebadı	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm, ø 40 mm
Tartım odası boyutları	ø 90 × 90 mm		
Kararlılık süresi	~ 10 s		
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)		
Güç kaynağı - balans	13,5 ~ 16 V DC / 700 mA		
Güç kaynağı - terminal	13,5 ~ 16 V DC / 1 A		
Kutu	ABS plastik		
Gösterge	5,7" dokunmatik ekran		
İşlemci	2 × 1 GHz		
Hafıza	RAM: 256 MB DDR2, memory card: 8 GB microSD		
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, WiFi modül		
Ses modülü	Var (sesli mesaj desteği)		
Video desteği	Var (videolu ve multimedya açıklamalar)		
Giriş / Çıkış	4 giriş / 4 çıkış (dijital)		
Paket ebadı	660 × 660 × 455 mm		
Net ağırlık / Brüt ağırlık	9 kg / 16,6 kg		
Çalışma ortamı:			
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C		
Çalışma sıcaklığı oran değişimi	±0,3 °C/h (±1 °C/8h)		
Atmosferik nem	%40 ~ %80		
Atmosferik nem oran değişimi	±1%/h (±4%/8h)		

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi XA 4Y M



4Y.M mikro teraziler, yüksek doğruluk ve hızlı ölçüm sağlayan modern bir tasarıma sahiptir. Sıkı bir muhafaza içerisinde bulunan güvenilir ölçüm sistemi ile donatılmıştır. Bu özelliği, hemen hemen tüm laboratuvar koşullarında doğruluk ve hızlı ölçüm sağlar. Terazinin elektronik kısmı modern donanım ve yazılım mimarisine sahiptir. Entegre yazılım, Windows Embeded Compact 7, Flash bellek, Çift Donanım Sistemi hızlı ve güvenilir şekilde bilgilerin toplanmasını ve işlenmesini garanti eder. 4Y.M serisi, terazinin kullanımını geliştiren ve ölçüm sonuçlarını sunan dokunmatik, 5.7 “, renkli LCD ekran ile donatılmıştır. Kompleks veri tabanları kayıt, çıktı ve ölçümlerin dışa aktarılmasını sağlar. Tartı sistemi 13 dili destekler. 4Y.M mikro teraziler, otomatik denge kontrol sistemi (Level-SENSING) ile donatılmış, optimize edilmiş modern cihazlardır.

Özelleştirme seçeneği, tartım cihazının menüsüne erişimi sınırlandıran bireysel operatörlerin profillerine ve yetki düzeylerine dayanır. Programlanabilen yaklaşım sensörleri geniş olanaklar sunar: sıfırlama, dara alma, çıktı alma ve daha fazlası.



Parça sayma



Formülasyon



Pipet kalibrasyonu



GLP prosedürleri



Daradan bağımsız tartım hassasiyeti



Yoğunluk tayini



Dozajlama



Yüzde ayarı



SQC



Yaklaşım sensörleri



Değiştirilebilir parça



İstatistikler



Kontrol tartımı



Dinamik tartım



Ototest



Titratörlerle birlikte çalışma

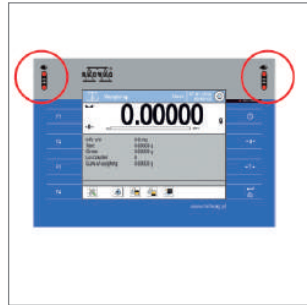


Çok dilli menü



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- Sensör hassasiyet ayarı



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2×USB
- 2×RS 232
- 4 in / 4 out
- Wi-Fi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Antistatik iyonizer

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

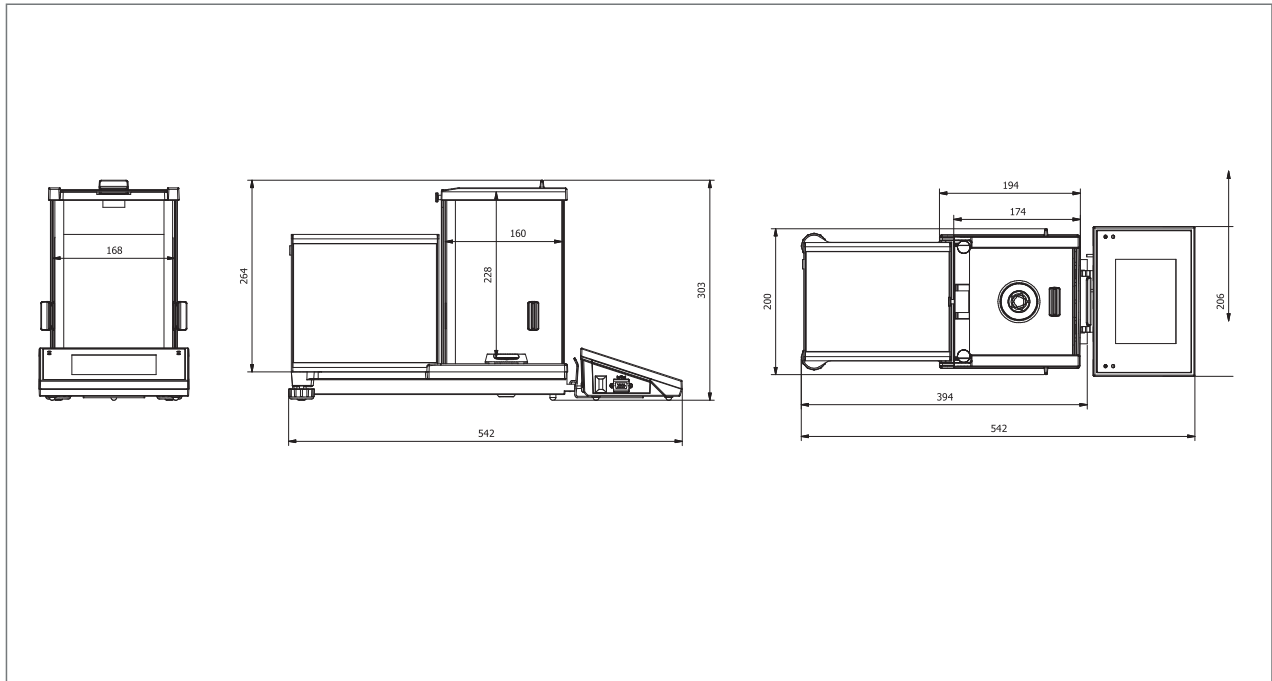
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınc-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

PC veya Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	XA 6.4Y.M M	XA 6/21.4Y.M M	XA 21.4Y.M M	XA 21/52.4Y.M M	XA 52.4Y.M M
Maksimum kapasite	6,1 g	6 g / 21 g	21 g	21 g / 52 g	52 g
Minimum yük	100 µg	100 µg	100 µg	100 µg	500 µg
Taksimat	1 µg	1 µg / 2 µg	1 µg	1 µg / 5 µg	5 µg
Muayene sabiti	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-6,1 g	-21 g	-21 g	-52 g	-52 g
Tekrarlanabilirlik (5% maks.)	1,3 µg	1,8 µg	1,8 µg	2,5 µg	3,5 µg
Tekrarlanabilirlik (maks.)	2,5 µg	4 µg	4 µg	6 µg	6 µg
Doğrusallık	±7 µg	±9 µg	±9 µg	±20 µg	±20 µg
Merkezden kaçık yük sapması	7 µg	15 µg	15 µg	20 µg	200 µg
Hassasiyet sıcaklık kayması	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Hassasiyet zaman kayması	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$
Minimum ağırlık (U=1%, k=2)	0,26 mg	0,36 mg	0,36 mg	0,5 mg	0,7 mg
Minimum ağırlık (USP)	2,6 mg	3,6 mg	3,6 mg	5 mg	7 mg
Kararlılık süresi	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s
USB-A	2				
Ethernet	10 / 100 Mbit				
RS 232	2				
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n				
Giriş / Çıkış	4 x giriş, 4 x çıkış				
Kefe ebadı ölçüsü	ø 30 mm				ø 50 mm
Tartım odası boyutları	168 x 163 x 228 mm				
Tartı ölçüsü	542 x 206 x 303 mm				
Net ağırlık	9,8 kg				
Brüt ağırlık	14,3 kg				
Paket ebatı	720 x 385 x 485 mm				

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi XA 4Y M A



XA 4Y.M.A mikro teraziler, yüksek doğruluk ve hızlı ölçüm sağlayan modern bir tasarıma sahiptir. Sıkı bir muhafaza içerisinde bulunan güvenilir ölçüm sistemi ile donatılmıştır. Bu özelliği, hemen hemen tüm laboratuvar koşullarında doğruluk ve hızlı ölçüm sağlar. Hava akımı, toz, titreşim, çalışan yetkinlikleri gibi dış faktörler, ölçümün nihai sonucunu etkileyen olumsuzluklar yaratır.

RADWAG tarafından üretilen teraziler, hataları elimine etmek için tasarlanmış koruma yöntemleri (hermetik tartım odacığı, titreşimleri söndüren filtreler) ve hatalar hakkında bilgi veren araçlarla (titreşim sensörü, elektronik denge belirleme cihazı, ortam koşulları modülü) donatılmıştır.

XA 4Y.M.A mikro terazi içindeki antistatik iyonizer, tartım odacığındaki elektrik yüklerini etkisizleştirir. Daha açık bir ifadeyle, tartılan madde üzerinde birikmiş olan dengelenmemiş elektrik yüklerini etkisiz hale getirir. Bağıl nem değeri ne kadar düşük ve okuma değeri ne kadar küçükse statik elektriğin etkisi de o kadar büyük olur. Statik elektrik etkisi daha yüksek tekrarlanabilirlik hatası ile birlikte çoğu kez daha büyük gösterge hatası verir.

	Parça sayma		Formülasyon		Pipet kalibrasyonu		GLP prosedürleri		Daradan bağımsız tartım hassasiyeti		Yoğunluk tayini
	Dozajlama		Yüzde ayarı		SQC		Yaklaşım sensörleri		Değiştirilebilir parça		İstatistikler
	Kontrol tartımı		Dinamik tartım		Ototest		Titrasyonlarla birlikte çalışma		Çok dilli menü		Otomatik kapı



USB bellek ile bilgi alışı

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- Sensör hassasiyet ayarı



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2×USB
- 2×RS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Granit anti vibrasyonlu tartım masası

Mikropipet kalibrasyon adaptörü XA17

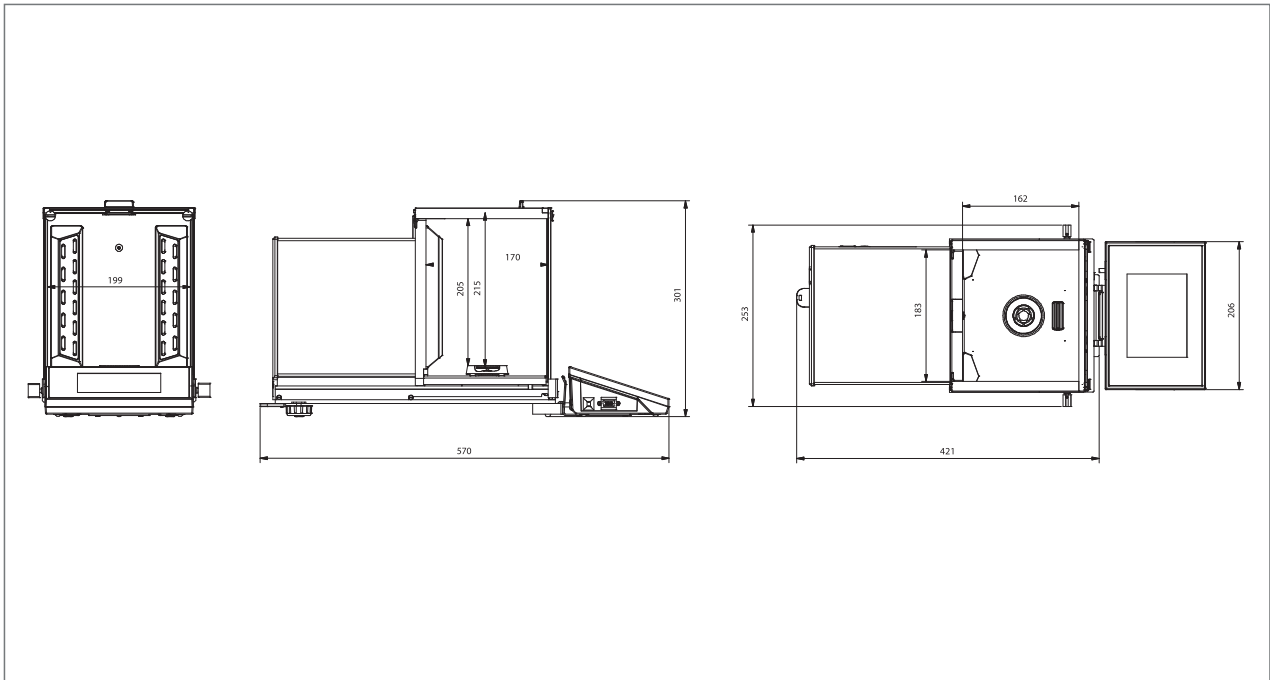
Çevre Koşulları modülü THB-S or THB-P sensor- (sıcaklık ve nem ölçer)

Epson nokta vuruşlu yazıcı

Teknik Bilgi:

	XA 6.4Y.M.A M	XA 6/21.4Y.M.A M	XA 21.4Y.M.A M	XA 21/52.4Y.M.A M	XA 52.4Y.M.A M
Maksimum kapasite	6.1 g	6 g / 21 g	21 g	21 g / 52 g	52 g
Minimum yük	100 µg	200 µg	200 µg	200 µg	500 µg
Taksimat	1 µg	1 µg / 2 µg	1 µg	1 µg / 5 µg	5 µg
Muayene sabiti	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-6,1 g	-21 g	-21 g	-52 g	-52 g
Tekrarlanabilirlik (5% maks.)	1.3 µg	1,8 µg	1,8 µg	2,5 µg	3,5 µg
Tekrarlanabilirlik (maks.)	2.5 µg	4 µg	4 µg	6 µg	6 µg
Doğrusallık	±9 µg	±9 µg	±9 µg	±20 µg	±20 µg
Merkezden kaçık yük sapması	15 µg	15 µg	15 µg	20 µg	20 µg
Hassasiyet sıcaklık kayması	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Hassasiyet zaman kayması	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$
Minimum ağırlık (U=1%, k=2)	0,26 mg	0,36 mg	0,36 mg	0,5 mg	0,5 mg
Minimum ağırlık (USP)	2,6 mg	3,6 mg	3,6 mg	5 mg	5 mg
Kararlılık süresi	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s
USB-A	2				
Ethernet	10 / 100 Mbit				
RS 232	2				
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n				
Giriş / Çıkış	4 x giriş, 4 x çıkış				
Kefe ebadı ölçüsü	ø 30 mm				
Tartım odası boyutları	199 x 170 x 217 mm				
Tartı ölçüsü	570 x 253 x 300 mm				
Net ağırlık	14,5 kg				
Brüt ağırlık	18,9 kg				
Paket ebatı	720 x 385 x 485 mm				

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi XA 4Y M A P



XA 4Y.M.A.P mikro teraziler, yüksek doğruluk ve hızlı ölçüm sağlayan modern bir tasarıma sahiptir. Sıkı bir muhafaza içerisinde bulunan güvenilir ölçüm sistemi ile donatılmıştır. Bu özelliği, hemen hemen tüm laboratuvar koşullarında doğruluk ve hızlı ölçüm sağlar. Hava akımı, toz, titreşim, çalışan yetkinlikleri gibi dış faktörler, ölçümün nihai sonucunu etkileyen olumsuzluklar yaratır.

RADWAG tarafından üretilen teraziler, hataları elimine etmek için tasarlanmış koruma yöntemleri (hermetik tartım odacığı, titreşimleri söndüren filtreler) ve hatalar hakkında bilgi veren araçlarla (titreşim sensörü, elektronik denge belirleme cihazı, ortam koşulları modülü) donatılmıştır.

XA 4Y.M.A.P mikro terazi içindeki antistatik iyonizer, tartım odacığındaki elektrik yüklerini etkisizleştirir. Daha açık bir ifadeyle, tartılan madde üzerinde birikmiş olan dengelenmemiş elektrik yüklerini etkisiz hale getirir. Bağlı nem değeri ne kadar düşük ve okuma değeri ne kadar küçükse statik elektriğin etkisi de o kadar büyük olur. Statik elektrik etkisi daha yüksek tekrarlanabilirlik hatası ile birlikte çoğu kez daha büyük gösterge hatası verir.



Parça sayma



Formülasyon



Pipet kalibrasyonu



GLP prosedürleri



Daradan bağımsız tartım hassasiyeti



Yoğunluk tayini



Dozajlama



Yüzde ayarı



SQC



Yaklaşım sensörleri



Değiştirilebilir parça



İstatistikler



Kontrol tartımı



Dinamik tartım



Ototest



Titratörlerle birlikte çalışma



Çok dilli menü

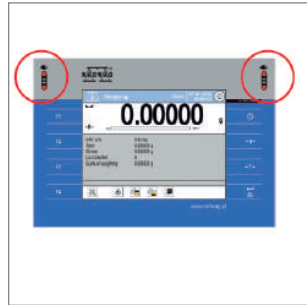


Otomatik kapı



USB bellek ile bilgi alışı verışı

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- Sensör hassasiyet ayarı



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2×USB
- 2×RS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Antistatik iyonizer

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

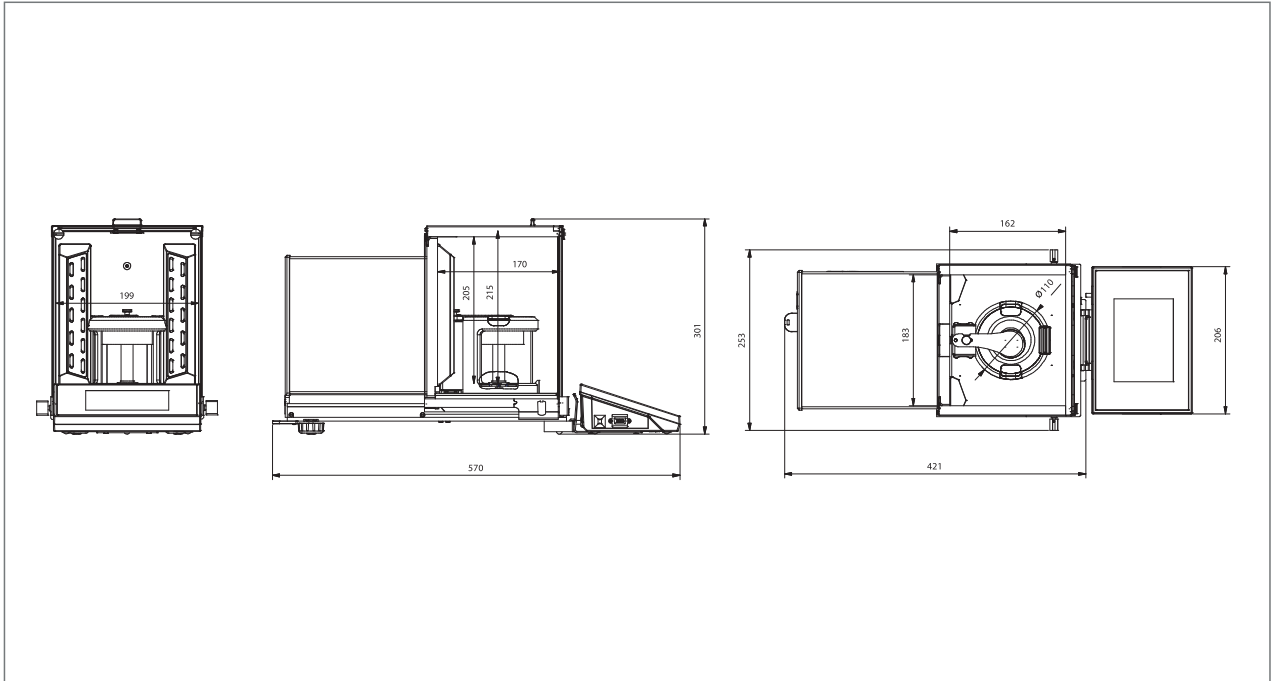
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınc-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

PC veya Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	XA 6/21.4Y.M.A.P M	XA 21.4Y.M.A.P M	XA 21/52.4Y.M.A.P M	XA 52.4Y.M.A.P M
Maksimum kapasite	6 g / 21 g	21 g	21 g / 52 g	52 g
Minimum yük	100 µg	100 µg	100 µg	500 µg
Taksimat	1 µg / 2 µg	1 µg	1 µg / 5 µg	5 µg
Muayene sabiti	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-21 g	-21 g	-52 g	-52 g
Tekrarlanabilirlik (5% maks.)	1,8 µg	1,8 µg	2,5 µg	3,5 µg
Tekrarlanabilirlik (maks.)	4 µg	4 µg	6 µg	6 µg
Doğrusallık	±9 µg	±9 µg	±20 µg	±20 µg
Merkezden kaçık yük sapması	15 µg	15 µg	20 µg	20 µg
Hassasiyet sıcaklık kayması	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Hassasiyet zaman kayması	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / \text{yıl} \times \text{Rt}$
Minimum ağırlık (U=1%, k=2)	0,36 mg	0,36 mg	0,5 mg	0,7 mg
Minimum ağırlık (USP)	3,6 mg	3,6 mg	5 mg	7 mg
Kararlılık süresi	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s	~ 3,5 s
USB-A	2			
Ethernet	10 / 100 Mbit			
RS 232	2			
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n			
Giriş / Çıkış	4 x giriş, 4 x çıkış			
Kefe ebadı ölçüsü	ø 26 mm			
Tartım odası boyutları	199 x 170 x 215 mm			
Tartı ölçüsü	570 x 253 x 301 mm			
Net ağırlık	14,5 kg			
Brüt ağırlık	18,9 kg			
Paket ebatı	720 x 385 x 485 mm			

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi MYA 4Y P (Pipet kalibrasyonu için özel dizayn)



Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$sd \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Otomatik kapı



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri

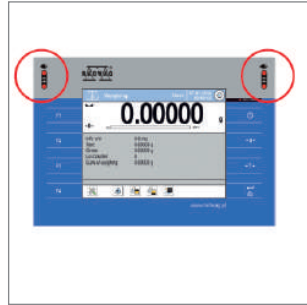


Ortam koşulları göstergesi



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

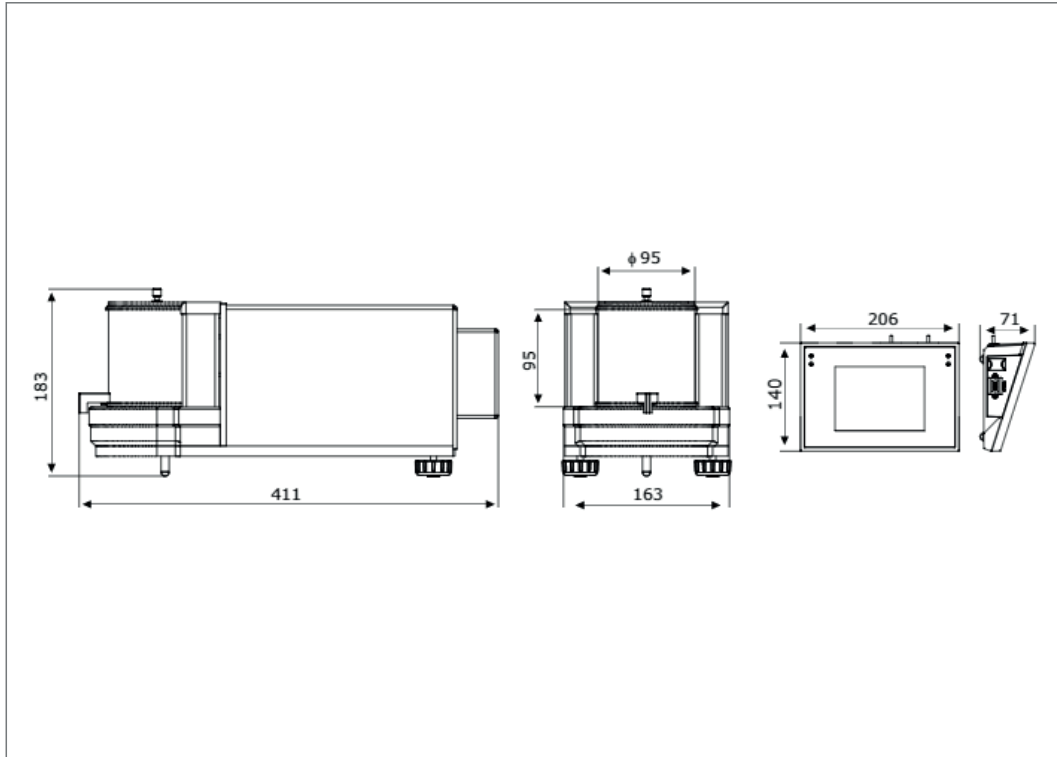
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

PC veya Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	MYA 21.4Y.P M
Maksimum kapasite	21 g
Taksimat	1 µg
Doğrusallık	±7 µg
Dış merkez yük sapması	7 µg
Hassasiyet ofset	$4 \times 10^{-6} \times R_t$
Tekrarlanabilirlik (Maks.)	3 µg
Minimum ağırlık (USP)	2,4 mg
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	0,24 mg
Kefe ebadı	ø 26 mm
Tartım odası boyutları	ø 90 × 90 mm
Kararlılık süresi	~ 10 s
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C
Atmosferik nem	%40 ~ %80
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 2,1 A
Kutu	ABS plastik
Gösterge	5,7" dokunmatik ekran
İşlemci	2 × 1 GHz
Hafıza	RAM: 256 MB DDR2, flash: 8 GB microSD
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, WiFi modül - opsiyonel
Ses modülü	Var (sesli mesaj desteği)
Video desteği	Var (videolu ve multimedya açıklamalar)
Giriş / Çıkış	4 giriş / 4 çıkış (dijital)

Ebatlar:



MİKRO TERAZİLER

Mikro terazi MYA 4Y F (Filtre tartımı için özel dizayn)



Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$sd \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Otomatik kapı



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşulları göstergesi

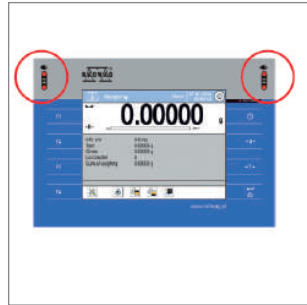


Kayan tartım bölgesi



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar:(sayfa 61-62)

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Barkod okuyucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

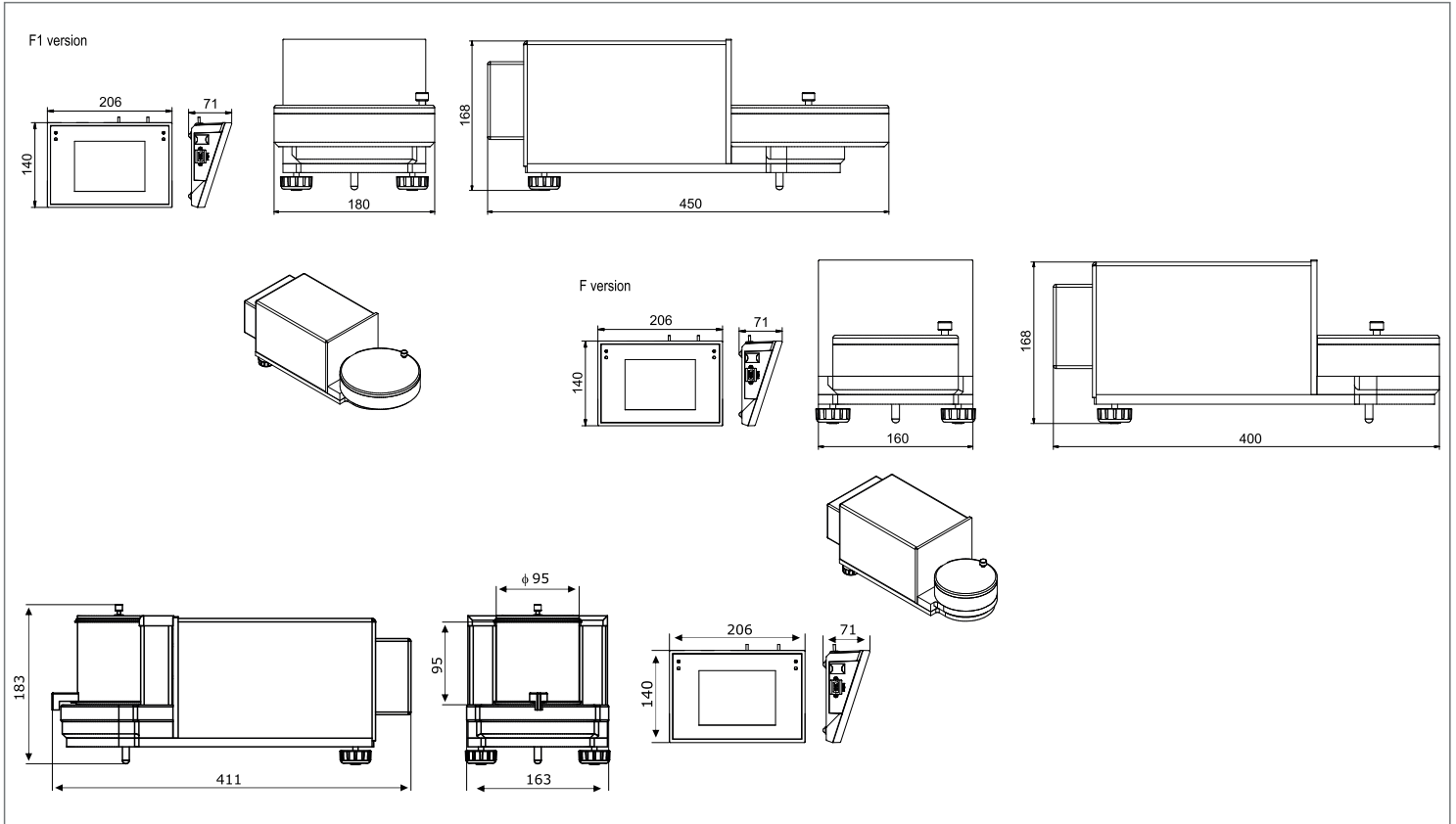
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

PC veya Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	MYA 5.4Y.F M	MYA 5.4Y.F1 M
Maksimum kapasite	5,1 g	5,1 g
Taksimat	1 µg	1 µg
Doğrusallık	±5 µg	±5 µg
Dış merkez yük sapması	5 µg	5 µg
Hassasiyet ofset	$1,5 \times 10^{-6} \times R_t$	$1,5 \times 10^{-6} \times R_t$
Tekrarlanabilirlik	1 µg ($R_t \leq 1$ g) 1.6 µg (1 g < $R_t \leq 5$ g)	1 µg ($R_t \leq 1$ g) 1.6 µg (1 g < $R_t \leq 5$ g)
Minimum ağırlık (USP)	2 mg	2 mg
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	0,2 mg	0,2 mg
Kefe ebadı	ø 26 mm ø 100 mm	ø 26 mm ø 160 mm
Tartım odası boyutları	ø 118 × 35 mm	ø 168 × 35 mm
Kararlılık süresi	~ 8 s	
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)	
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 2,1 A	
Kutu	ABS plastik	
Gösterge	5,7" (640 x 480) dokunmatik ekran	
İşlemci	2 × 1 GHz	
Hafıza	RAM: 256 MB DDR2, flash: 8 GB microSD	
Arayüz	2×USB, 2×RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, WiFi modül	
Ses modülü	Var (sesli mesaj desteği)	
Video desteği	Var (videolu ve multimedyalı açıklamalar)	
Giriş / Çıkış	4 giriş / 4 çıkış (dijital)	
Çalışma ortamı:		
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C	
Çalışma sıcaklığı oran değişimi	±0,3 °C/h (±1 °C/8h)	
Atmosferik nem	%40 ~ %80	
Atmosferik nem oran değişimi	±1%/h (±4%/8h)	

Ebatlar:



ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi XA 4Y A



Dahili Antistatic ionizer ile daha güvenli tartım ve sonuçlar

Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$s_d \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Otomatik kapı



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşul göstergesi



Kayan tartım bölgesi



Yoğunluk tayini



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS,3Y, XA,4Y, MYA,4Y)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

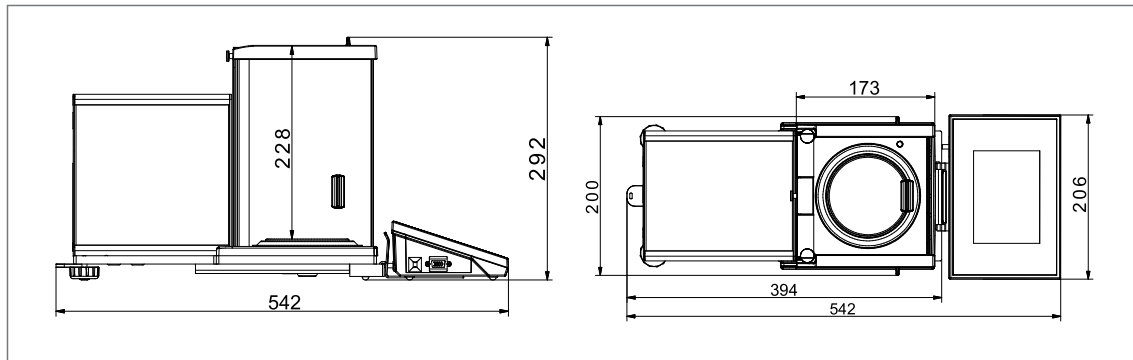
Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Teknik Bilgi:

	XA 52.4Y.A M	XA 110.4Y.A M	XA 210.4Y.A M	XA 82/220.4Y.A M	XA 120/250.4Y.A -
Maksimum kapasite	52 g	110 g	210 g	82 g / 220 g	120 g / 250 g
Minimum kapasite	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1mg
Taksimat	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Dara bölgesi	-52 g	-110 g	-210 g	-220 g	-250 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C				
Bağıl nem	% 40 ~ % 80				
Doğrusallık	±0,03 mg	±0,06 mg	±0,1 mg	±0,06/0,2 mg	±0,06/0,2 mg
Dış merkez yük sapması	0,03 mg	0,06 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,2 mg
Hassasiyet ofset	$2 \times 10^{-6} \times Rt$				
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.006 mg (Rt ≤ 3g)	0.007 mg (Rt ≤ 5 g)	0.007 mg (Rt ≤ 10g)	0.007 mg (Rt ≤ 10 g)	0.007 mg (Rt ≤ 10 g)
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.01 mg	0.02 mg	0.03 mg	0.06 mg	0.06 mg
Minimum ağırlık (USP)	12 mg	14 mg	14 mg	14 mg	14 mg
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	1,2 mg	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg
Kararlılık süresi	~ 4 s				
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış (dijital)				
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 700 mA				
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)				
Kefe ebadı	ø 90 mm ızgara şeklinde (ilave kefe ebadı ø 85 mm - opsiyonel)				
Tartım odası boyutları	170 × 200 × 220 mm				

Teknik Bilgi:

	XA 220.4Y.A M	XA 310.4Y.A M
Maksimum kapasite	220 g	310 g
Minimum kapasite	10 mg	10 mg
Taksimat	0,1 mg	0,1 mg
Dara ağırlığı	-220 g	-310 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C	
Bağıl nem	% 40 ~ % 80	
Doğrusallık	±0,2 mg	±0,3 mg
Dış merkez yük sapması	0,2 mg	0,3 mg
Hassasiyet ofset	$2 \times 10^{-6} \times Rt$	
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.06 mg (Rt ≤ 10g)	0.07 mg (Rt ≤ 15g)
ekrarlanabilirlik (Maks)	0.1 mg	0.15 mg
Minimum ağırlık (USP)	120 mg	140 mg
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	12 mg	14 mg
Kararlılık süresi	~ 2,5 s	
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış(dijital)	
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC	
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)	
Kefe ebadı	ø 100 mm	
Tartım odası boyutları	170 × 200 × 220 mm	

Ebatlar:

ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi XA 4Y



Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$sd \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Yoğunluk tayini



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşulları göstergesi



Kayan tartım bölgesi



Titrasyonlarla uyumluluk



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

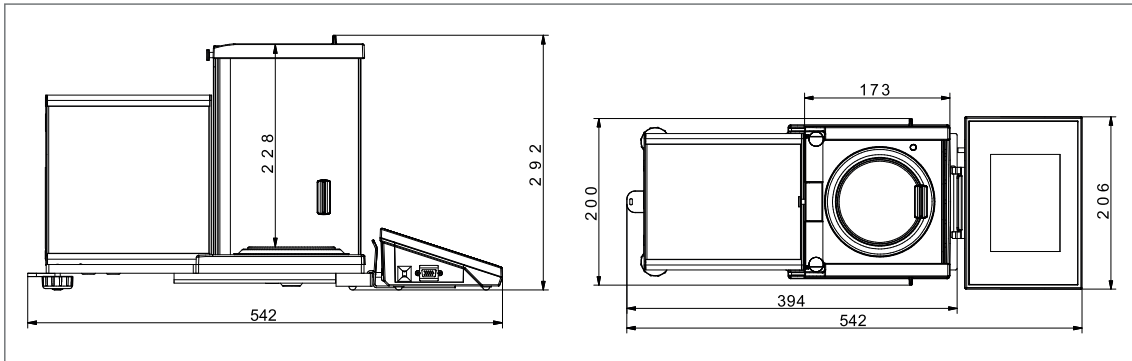
Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Teknik Bilgi:

	XA 52.4Y M	XA 110.4Y M	XA 210.4Y M	XA 82/220.4Y M	XA 120/250.4Y -
Maksimum kapasite	52 g	110 g	210 g	82 g / 220 g	120 g / 250 g
Minimum kapasite	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1mg
Taksimat	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg
Dara bölgesi	-52 g	-110 g	-210 g	-220 g	-250 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C				
Bağıl nem	% 40 ~ % 80				
Doğrusallık	±0,03 mg	±0,06 mg	±0,1 mg	±0,06/0,2 mg	±0,06/0,2 mg
Dış merkez yük sapması	0,03 mg	0,06 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,2 mg
Hassasiyet ofset	2 × 10 ⁻⁶ × Rt				
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.006 mg (Rt ≤ 3g)	0.007 mg (Rt ≤ 5 g)	0.007 mg (Rt ≤ 10g)	0.007 mg (Rt ≤ 10 g)	0.007 mg (Rt ≤ 10 g)
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.01 mg	0.02 mg	0.03 mg	0.06 mg	0.06 mg
Minimum ağırlık (USP)	12 mg	14 mg		14 mg	
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	1,2 mg		1,4 mg		
Kararlılık süresi	~ 4 s				
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış (dijital)				
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 700 mA				
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)				
Kefe ebadı	ø 90 mm ızgara şeklinde (ilave kefe ebadı ø 85 mm - opsiyon)				
Tartım odası boyutları	170 × 200 × 220 mm				

Teknik Bilgi:

	XA 220.4Y M	XA 310.4Y M
Maksimum kapasite	220 g	310 g
Minimum kapasite	10 mg	10 mg
Taksimat	0,1 mg	0,1 mg
Dara ağırlığı	-220 g	-310 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C	
Bağıl nem	% 40 ~ % 80	
Doğrusallık	±0,2 mg	±0,3 mg
Dış merkez yük sapması	0,2 mg	0,3 mg
Hassasiyet ofset	$2 \times 10^{-6} \times R_t$	
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.06 mg (Rt ≤ 10g)	0.07 mg (Rt ≤ 15g)
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.1 mg	0.15 mg
Minimum ağırlık (USP)	14 mg	140 mg
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	1,4 mg	14 mg
Kararlılık süresi	~ 2,5 s	
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış (dijital)	
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 700 mA	
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)	
Kefe ebadı	ø 100 mm	
Tartım odası boyutları	170 × 200 × 220 mm	

Ebatlar:

ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi XA 4Y F (Filtre tartımı için özel dizayn)



Yenilikçi 2-noktada ayar sistemi

Yepyeni ayar sistemi, en yüksek ölçüm hassasiyetini garanti eder. Doğrusallık hatasını en aza indirir ve tüm tartım bölgesinde güvenilir gösterim sağlar.

Yeni CPU ile daha hızlı ölçüm

Çift çekirdekli 2 x 1GB işlemcili 4Y teraziler, daha hızlı operasyon, daha kısa kararlılık süresi ve yüksek tekrarlanabilirlik değeri içeren önemli performans üstünlükleri yaratır.

İzleme ve elektrostatik etkilerin giderilmesi

Tartım kabini içine ilave 'de-iyonizör modülü' kurulumu ile numune ve ölçülecek malzemenin maruz kalacağı elektrostatik etki yok edilir.

Daha fazla veri işleme imkânı

8GB RAM daha kompleks rapor formatında verilerin kayıt edilmesi imkanı sağlar. Tartım serilerinin zaman ve statik veri diyagramlarına rahatlıkla ulaşılabilir.

Daha yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik

$sd \leq 1d$ ile 4Y terazileri kütle ölçüm kalitesinde yeni standartlar yaratmıştır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Yoğunluk tayini



Hava yoğunluğu düzeltmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşulları göstergesi



Kayan tartım bölgesi



Titratörlerle uyumluluk



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

Terazi tartım masası

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

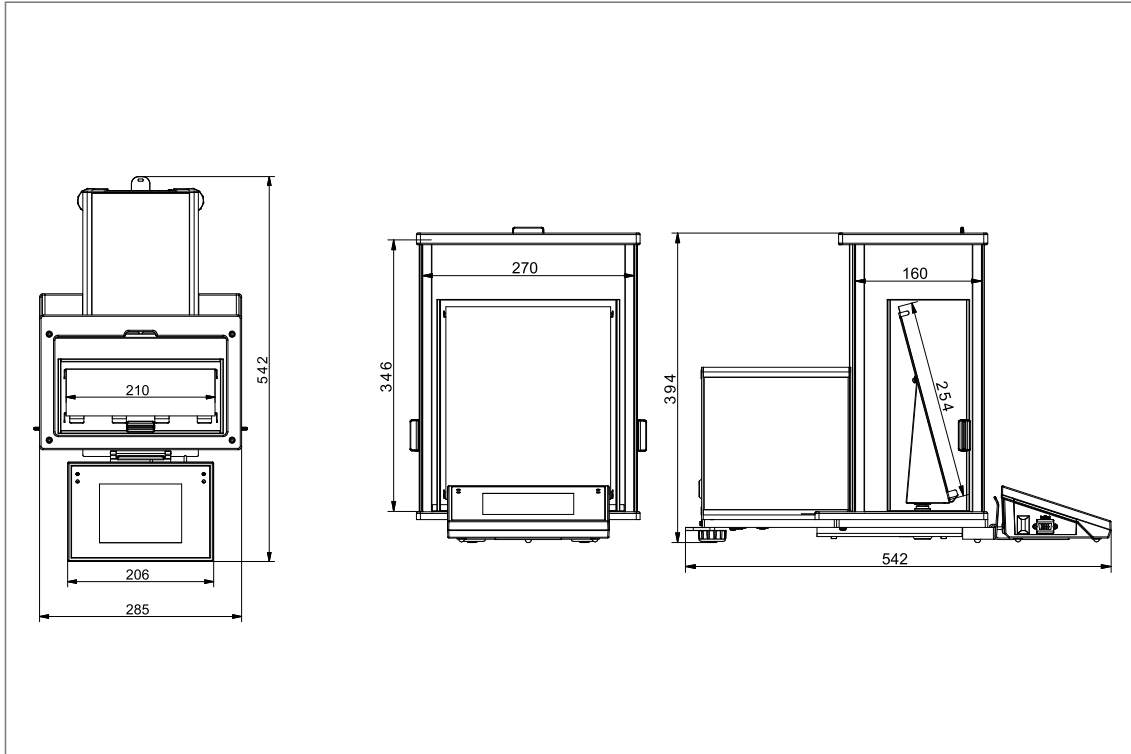
Pipet kalibrasyon - PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Teknik Bilgi:

	XA 52 4Y.F M	XA 110 4Y.F M
Maksimum kapasite	52 g	110 g
Minimum kapasite	1 mg	1 mg
Taksimat	0,01 mg	0,01 mg
Dara bölgesi	-52 g	-110 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C	
Doğrusallık	±0,03 mg	±0,07 mg
Dış merkez yük sapması	0,03 mg	0,07 mg
Hassasiyet ofset	$2 \times 10^{-6} \times Rt$	
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,01 mg	0,02 mg
Hassasiyet zaman kayması	$1 \times 10^{-6} / Yıl \times Rt$	
Minimum ağırlık (USP)	20 mg	30 mg
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	2 mg	3 mg
Kararlılık süresi	~ 5 s (30 s filtre için)	~ 5 s (30 s filtre için)
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış	
Güç kaynağı	13,5~16 V DC / 2,1 A	
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)	
Kefe ebadı	ø 90 mm (210 × 254 mm filtre için)	
Gösterge	5,7" (dokunmatik ekran)	
Net ağırlık / Brüt ağırlık	16,5 kg / 21 kg	
Paket ebadı	820 × 460 × 625 mm	

Ebatlar:



ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi AS 3Y



AS.3Y analitik teraziler 5,7" TFT renkli dokunmatik göstergeye sahip olup, serbestçe değiştirilebilir kullanıcı profilleri ile detaylı parametre seçimine imkan sağlar. Terazi, kullanıcı profil ayarları ile, ileri düzeyde müşteriye özel uygulamalar için yapılandırılabilir.

AS.3Y analitik terazi serisi bünyesindeki standart kütleyi kullanan dahili otomatik kalibrasyon sistemine sahiptir. Terazi dengesi RADWAG patentli özel elektronik LevelSENSING sistemi ile izlenir. AS.3Y analitik terazi serisinin farklı bir üstünlüğü de, dahili sensörleri yada THB 2 harici çevre koşulları modülü ile çevre şartlarının anında izlenebilir olmasıdır.

AS.3Y analitik teraziler çevre koşullarının etkisine karşı hava akımından korunması için büyük tartım kabineye sahiptir. Koruma kalkanı aynı zamanda tartım kabinin içini steril ve temiz tutmayı da sağlar. Terazinin uygulanan modu hayata geçiren etkileşimli formül ve veri tabanı desteği, karışım hazırlarken hız ve güvenilirlik sağlar. Farklı bir tartım modu, zaman içinde aynı numunenin yürütülen farklı proseslerde ki ağırlık kontrolüne yardımcı olur. Genişletilmiş veri tabanları, kullanıcının yapılan ölçüm sonuçlarını saklaması, yazdırması ve transferine imkan sağlar.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Fark tartımı



Pipet kalibrasyonu



SQC



Ototest



Yoğunluk tayini



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



Ortam koşul göstergesi



Kayan tartım bölgesi

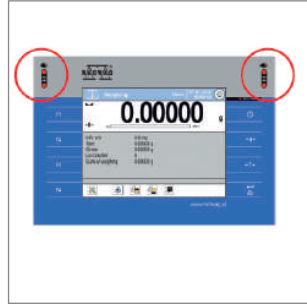


Titrasyonlarla uyumluluk



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

AClass PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

Otomatik tablet besleyici (AS.3Y, PS.3Y)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

Baykon BY3S / L Termal ve nokta vuruşlu şerit yazıcı

Analitik teraziler için tüp tutucu

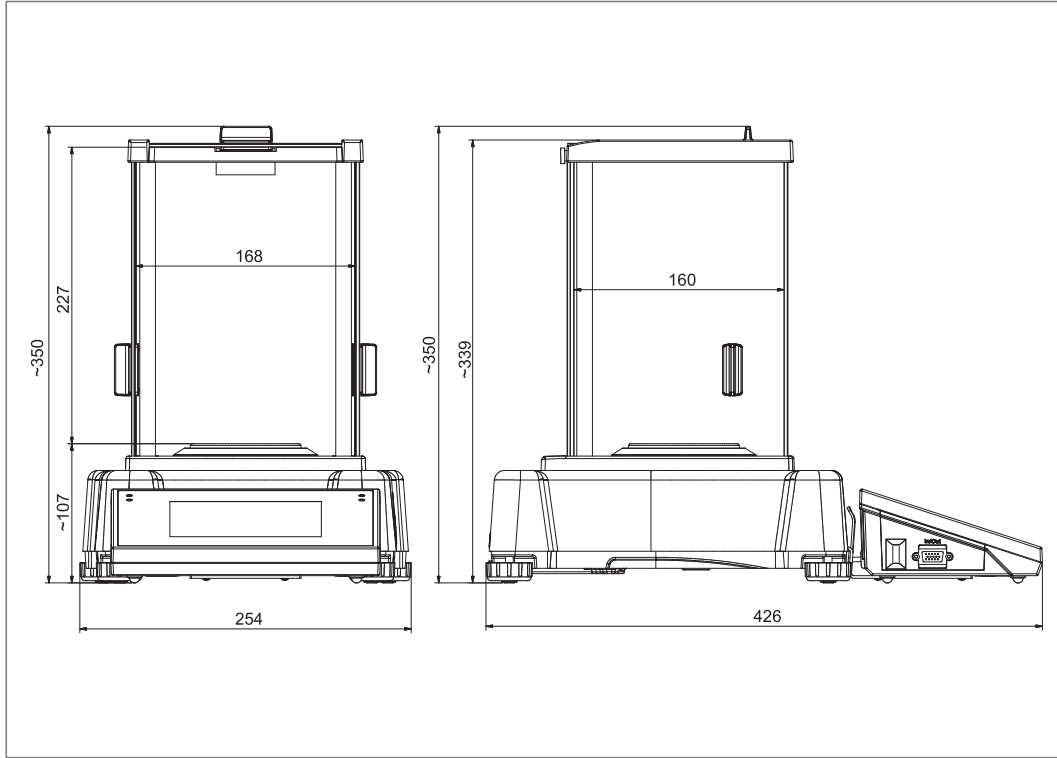
Pipet kalibrasyon adaptörü (AS.3Y, XA.4Y, MYA.4Y)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basıncı-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Teknik Bilgi:

	AS 220.3Y M	AS 310.3Y M	AS 510.3Y -
Maksimum kapasite	220 g	310 g	510 g
Minimum kapasite	10 g	10 g	10 g
Taksimat	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Dara bölgesi	-220 g	-310 g	-510 g
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40°C		
Bağıl men	% 40 ~ % 80		
Doğrusallık	±0,02 mg	±0,3 mg	±0,4 mg
Kararlılık süresi	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,1 mg	0,15 mg	0,3 mg
Minimum ağırlık (USP)	160 mg		200 mg
Minimum ağırlık (U = %1, k = 2)	16 mg		20 mg
Arayüz	2 × USB, 2 × RS 232, 1 × Ethernet, Wi-Fi modül, 4 giriş / 4 çıkış (dijital)		
Güç kaynağı	13,5~16 V DC / 2,1 A		
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)		
Keefe ebadı	ø 100 mm		
Gösterge	5,7" (dokunmatik ekran)		

Ebatlar:



ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi AS X2



AS X2 serisi, hassas teraziler için yeni gelişmiş bir seviyeyi temsil etmektedir. X2 serisi teraziler en son jenerasyon dokunmatik kapasitif göstergeleri ile, maksimum kullanım kolaylığı ve hız sağlar. Çalışma kolaylığı, anlaşılır menü ve pratik gösterge düzenlemesi ile günlük işlemlerinizi en üst ergonomik şartları garanti eder.

Haberleşme için çok çeşitli standart bağlantı seçenekleri ile X2 serisi teraziler, harici cihazlar ile yazdırma, kopyalama, arşivleme ve veri transferi anlamında sınırsız imkanlar sunar.

Entegre IR sensörleri, birçok operasyonun (örn. dara alma, yazdırma yada belirli işlemlerin ardışıl adımlarının gerçekleştirilmesi vs.) temassız olarak, doğrudan elinizin sensörler üzerinden gezdirilerek yapılmasını sağlar. Cihaz kutusu plastik, kefesi ise paslanmaz çeliktir.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Formülasyon



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Altan kancalı tartım



Tepe tutma



Alibi hafıza



Ototest



Yoğunluk tayini



Hava yoğunluğu düzeltilmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



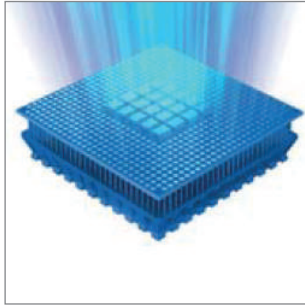
Ortam koşul göstergesi



Newton birimli ölçüm



Titratorlarla uyumluluk

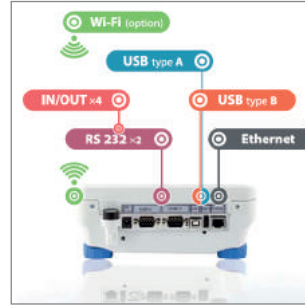


ALIBI hafıza

Ölçümlerinizin güvenilir ve otomatik kayıtlarını güvence altına almak için 500 bine kadar tartım kaydını tutabilen ALIBI hafızaya sahiptir. Opsiyonel olarak kullanıcılar için veri ön izleme, kopyalama ve arşivleme seçenekleri mevcuttur.



Kişiselleştirmede bir sonraki seviyeye geçin
Kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik çok sayıda widget seçeneği sunar. Özelleştirilebilir ekranı, çalışma sonuçlarınız ile diğer önemli bilgilerinize ana ekrandan direkt ulaşabilmenizi sağlar.



Tartım veri yönetimi

USB arayüzü, çalışmalarınızın herhangi bir sonucunu diğer tartılara hızlıca kopyalamanızı veya transfer etmenizi sağlar. Tartım verilerinizin ağ yönetiminin efektif, verimli ve maksimum veri güvenliğiyle sağlar.

Aksesuarlar

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

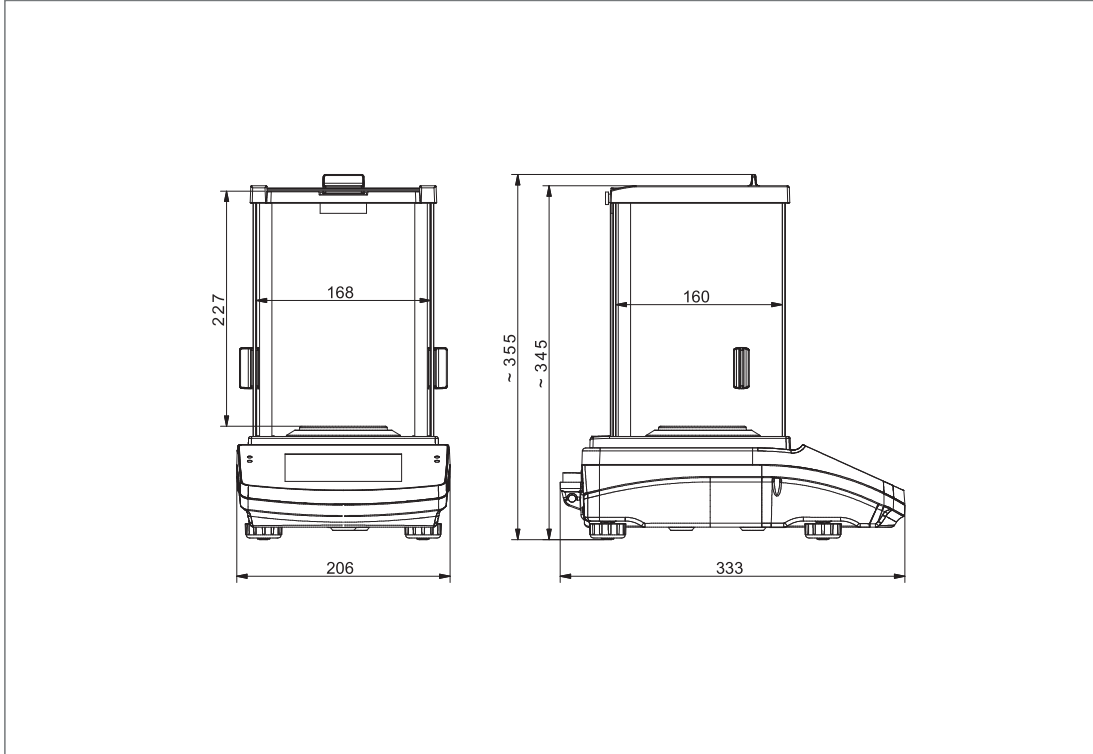
Analitik teraziler için tüp tutucu

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Teknik Bilgi:

	AS 60/220.X2 M	AS 82/220.X2 M	AS 220.X2 M	AS 310.X2 M
Maksimum kapasite	60 g / 220 g	82 g / 220 g	220 g	310 g
Minimum kapasite	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Taksimat	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Dara bölgesi	-220 g	-220 g	-220 g	-310 g
Doğrusallık	± 0,06 mg ± 0,2 mg	± 0,06 mg ± 0,2 mg	± 0,2 mg	± 0,3 mg
Kefe ebadı	ø 85 (opsiyon) + açık - çalışan pan ø 90 mm		ø 100 mm	
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ + 40°C			
Bağıl nem	40% ~ 80%			
Kararlılık süresi	2 s		2 s	2,5 s
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.015 mg (Rt ≤ 3 g)	0.015 mg (Rt ≤ 5 g)	0.07 mg (Rt ≤ 10 g)	0.07 mg (Rt ≤ 15 g)
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.15 mg
Minimum ağırlık (USP)	30 mg		140 mg	
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	3 mg		14 mg	
Arayüz	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Ethernet, WiFi standart			
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 2,1 A			
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)			
Gösterge	5'' dokunmatik ekran			
Net ağırlık / Brüt ağırlık	5,4 kg / 7,5 kg			
Paket ebadı	495 × 400 × 515 mm			

Ebatlar:

ANALİTİK TERAZİLER

Analitik terazi AS R



Kolay okunabilen büyük LCD gösterge

Büyük karakterleri ile yeni LCD gösterge ölçüm sonucunun daha net ve kolay görülmesini sağlar.

Çok dilli menü

Yeni R-serisi terazi göstergesi bilgi satırı, latin alfabeye sahip tüm dillerde bilgi iletimine uygulanabilir.

İlave bilgi satırı daha rahat mesaj ve bilgi iletimi imkanı yaratır. (örneğin, ürün adı yada dara değeri gibi.)

Çevre şartlarına uyum

Esinti, nem değişimi gibi bozucu çevre şartlarına karşı artırılmış direnç ile daha hassas ölçümler sağlar.

Tanımlanabilen yazıcı çıktısı

Yeni R-serisi terazilerde, tartım raporları her biri tamamen müşteriye özel tanımlanabilen 3 ayrı bölüme ayrılır.

PCL

Yeni R-serisi teraziler PCL protokolünü destekleyen yazıcılara bağlanabilir.

Yazıcılar USB port üzerinden bağlanır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Pipet kalibrasyonu



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Altan kancalı tartım



Tepe tutma



ALiBi hafıza



Ototest



Toplam alma



Hava yoğunluğu düzeltmesi



GLP prosedürleri



Yaklaşım sensörleri



SQC



Newton birimli ölçüm



Paketli ürün kontrolü



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xRS 232
- 2xUSB
- İlave gösterge portu



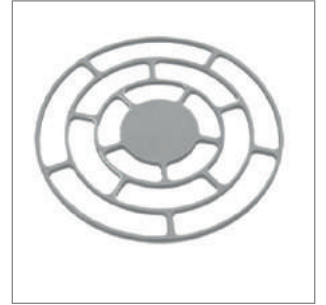
Extra fonksiyon tuşları

Terazisi veri tabanı ve fonksiyonlara kolayca erişim sağlayan 2 buton içerir. Bunun dışında her modu farklı operasyonlara uyarlanabilir 4 adet F1-F4 programlanabilir fonksiyon tuşuyla donatılmıştır.



Enformasyon bilgi satırları

Ekranı ürün adı, operatör adı veya dara değeri gibi veriler ile ilave mesajların gösterimine izin verir. Mevcut çalışma modu, bilgisayar bağlantısı, akü şarjı, servis veya terazi fonksiyonları gibi konularda resimli diyagramlar yoluyla bilgi verir.



Tamamlayıcı kefe

Düz yüzey büyük parçaların ve açık saha kefe için gösterim hatalarını azaltmak içindir.

Aksesuarlar

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

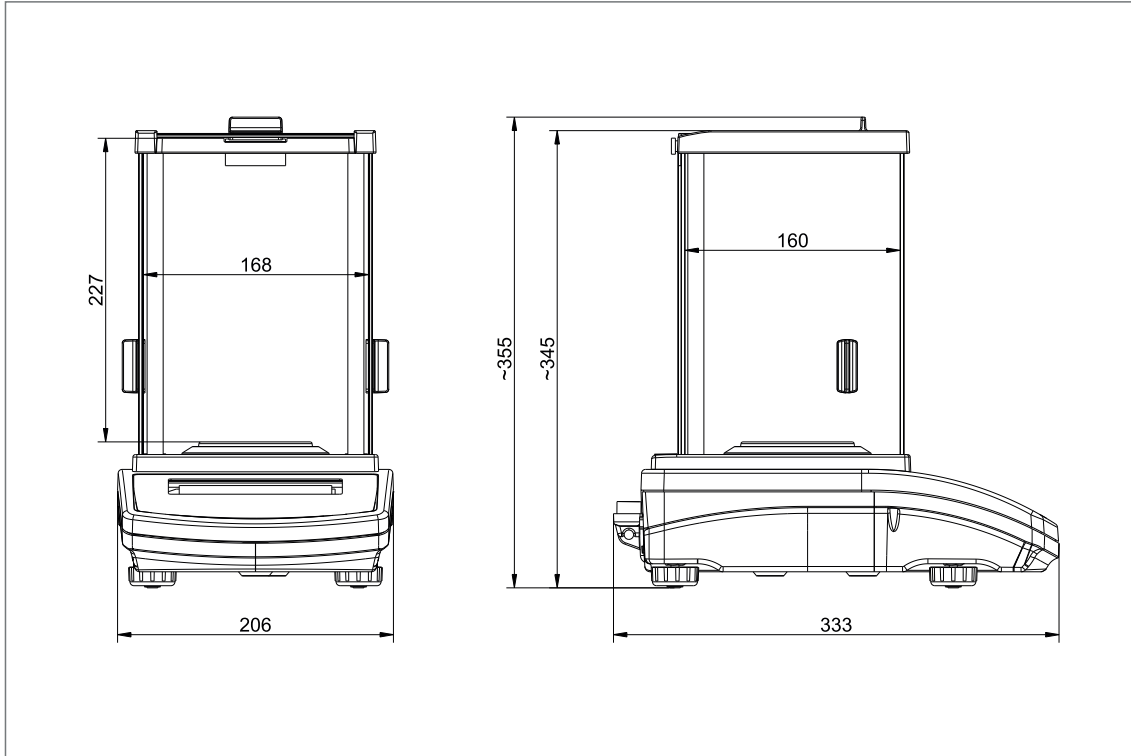
Analitik teraziler için tüp tutucu

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	AS 60/220.R2 M	AS 82/220.R2 M	AS 220.R2 M	AS 310.R2 M
Maksimum kapasite	60 g / 220 g	82 g / 220 g	220 g	310 g
Minimum kapasite	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Taksimât	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Dara bölgesi	-220 g	-220 g	-220 g	-310 g
Doğrusallık	± 0,06 mg ± 0,2 mg	± 0,06 mg ± 0,2 mg	± 0,2 mg	± 0,3 mg
Kefe ebadı	ø 85 (opsiyon) + açık - çalışan pan ø 90 mm		ø 100 mm	
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ + 40°C			
Bağıl nem	40% ~ 80%			
Kararlılık süresi	6 s	6 s / 3,5 s	3,5 s	
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.015 mg (Rt ≤ 3 g)	0.015 mg (Rt ≤ 5 g)	0.08 mg (Rt ≤ 10 g)	0.08 mg (Rt ≤ 15 g)
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0,15 mg
Minimum ağırlık (USP)	30 mg		160 mg	
Minimum ağırlık (U=%1, k= 2)	3 mg		16 mg	
Arayüz	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Ethernet, WiFi - opsiyon			
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 2,1 A			
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)			
Gösterge	LCD (adınlatmalı)			
Net ağırlık/ Brüt ağırlık	5,3 kg / 7,3 kg			
Paket ebadı	495 × 400 × 515 mm			

Ebatlar:

HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PS R1



Kolay okunabilen büyük LCD gösterge

Büyük karakterleri ile yeni LCD gösterge ölçüm sonucunun daha net ve kolay görülmesini sağlar.

Çok dilli menü

Yeni R-serisi terazi göstergesi bilgi satırı, latin alfabeye sahip tüm dillerde bilgi iletimine uygulanabilir. İlave bilgi satırı daha rahat mesaj ve bilgi iletimi imkanı yaratır. (örneğin, ürün adı yada tara değeri gibi.)

Çevre şartlarına uyum

Esinti, nem değişimi gibi bozucu çevre şartlarına karşı artırılmış direnç ile daha hassas ölçümler sağlar.

Tanımlanabilen yazıcı çıktısı

Yeni R-serisi terazilerde, tartım raporları her biri tamamen müşteriye özel tanımlanabilen 3 ayrı bölüme ayrılır.

PCL

Yeni R-serisi teraziler PCL protokolünü destekleyen yazıcılara bağlanabilir. Yazıcılar USB port üzerinden bağlanır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Tepe tutma



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



Toplam alma



SQC



Ototest



Yoğunluk tayini



GLP prosedürleri



Altın kancalı tartım



ALIBI hafıza



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xRS 232
- 2xUSB
- İlave gösterge portu



Extra fonksiyon tuşları

Terazisi veri tabanı ve fonksiyonlara kolayca erişim sağlayan 2 buton içerir. Bunun dışında her modu farklı operasyonlara uyarlanabilir 4 adet F1-F4 programlanabilir fonksiyon tuşuyla donatılmıştır.



Enformasyon bilgi satırları

Ekranı ürün adı, operatör adı veya tara değeri gibi veriler ile ilave mesajların gösterimine izin verir. Mevcut çalışma modu, bilgisayar bağlantısı, akü şarjı, servis veya terazi fonksiyonları gibi konularda resimli diyagramlardan bilgi verir.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

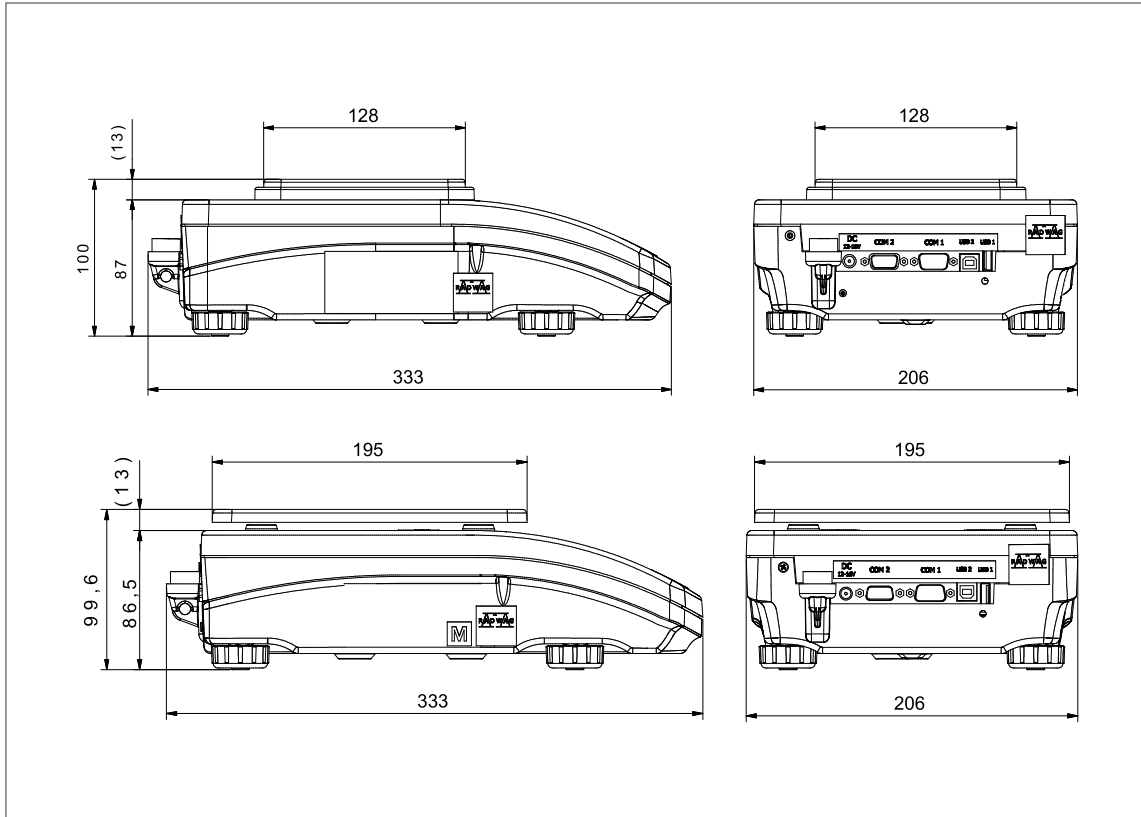
Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	PS 200 / 2000.R1 -	PS 600.R1 -	PS 750.R1 -	PS 1000.R1 -	PS 3500.R1 -	PS 4500.R1.M -	PS 6100.R1.M -
Maksimum kapasite	200 / 2000 g	600 g	750 g	1000 g	3500 g	4500 g	6100 g
Minimum kapasite	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Taksimat	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Dara bölgesi	-2000 g	-600 g	-750 g	-1000 g	-3500 g	-4500 g	6100 g
Doğrusallık	±2 / ±20 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg	±20 mg	±20 mg	±30 mg
Kefe ebadı	128 x 128 mm				195 x 195 mm		
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C						
Kararlılık süresi	2 s / 1,5 s	~ 2 s		~ 1,5 s			
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0.0005 / 0.005 g	0.0005 g	0.0005 g	0.0005 g	0.005 g	0.005 g	0.005 g
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.001 / 0.01 g	0.001 g	0.0015 g	0.0015 g	0.01 g	0.008 g	0.008 g
Arayüz	2 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi - opsiyon						
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 250 mA						
Ayar / kalibrasyon	harici						

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PS R2



Kolay okunabilen büyük LCD gösterge

Büyük karakterleri ile yeni LCD gösterge ölçüm sonucunun daha net ve kolay görülmesini sağlar.

Çok dilli menü

Yeni R-serisi terazi göstergesi bilgi satırı, latin alfabeye sahip tüm dillerde bilgi iletimine uygulanabilir.

İlave bilgi satırı daha rahat mesaj ve bilgi iletimi imkanı yaratır. (örneğin, ürün adı yada tara değeri gibi.)

Çevre şartlarına uyum

Esinti, nem değişimi gibi bozucu çevre şartlarına karşı artırılmış direnç ile daha hassas ölçümler sağlar.

Tanımlanabilen yazıcı çıkışı

Yeni R-serisi terazilerde, tartım raporları her biri tamamen müşteriye özel tanımlanabilen 3 ayrı bölüme ayrılır.

PCL

Yeni R-serisi teraziler PCL protokolünü destekleyen yazıcılara bağlanabilir. Yazıcılar USB port üzerinden bağlanır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Tepe tutma



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



Toplam alma



SQC



Ototest



Yoğunluk tayini



GLP prosedürleri



Altın kancalı tartım



ALIBI hafıza



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xRS 232
- 2xUSB
- ilave gösterge portu



Extra fonksiyon tuşları

Terazisi veri tabanı ve fonksiyonlara kolayca erişim sağlayan 2 buton içerir. Bunun dışında her modu farklı operasyonlara uyarlanabilir 4 adet F1-F4 programlanabilir fonksiyon tuşuyla donatılmıştır.



Enformasyon bilgi satırları

Ekranı ürün adı, operatör adı veya tara değeri gibi veriler ile ilave mesajların gösterimine izin verir. Mevcut çalışma modu, bilgisayar bağlantısı, akü şarjı, servis veya terazi fonksiyonları gibi konularda resimli diyagramlardan bilgi verir.

Aksesuarlar

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

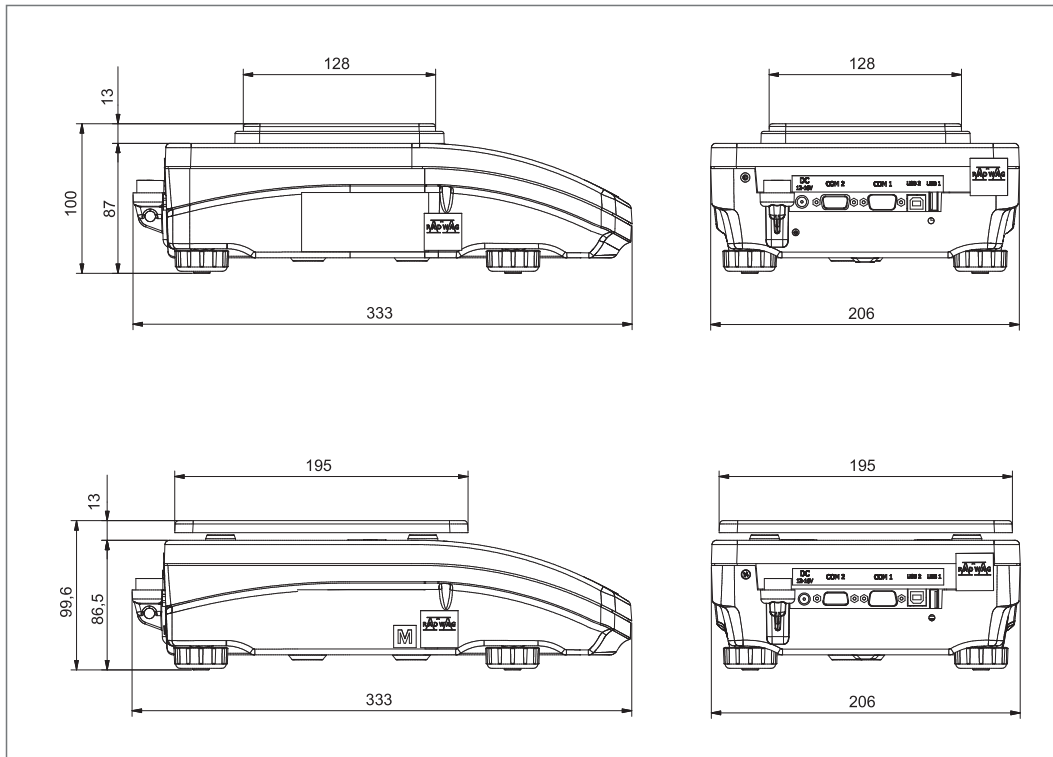
Teknik Bilgi:

	PS 200/2000.R2 M	PS 210.R2 M	PS 360.R2 M	PS 600.R2 M	PS 750.R2 M	PS 1000.R2 M	PS 1200.R2 M	PS 2100.R2 M
Maksimum kapasite	200/2000 g	210 g	360 g	600 g	750 g	1000 g	1200 g	2100 g
Minimum kapasite	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	500 mg	500 mg
Taksimat	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg
Dara bölgesi	-2000 g	-210 g	-360 g	-600 g	-750 g	-1000 g	-1200 g	-2100 g
Doğrusallık	±2 / ±20 mg	±2 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg	±3 mg	±20 mg	±20 mg
Kefe ebadı	128 x 128 mm						195 x 195 mm	
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C							
Kararlılık süresi	2 s / 1,5 s	~ 2 s					~ 1,5 s	
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,005 g	0,005 g
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,001 / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g	0,01 g	0,01 g
Arayüz	2 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi - opsiyon							
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 2,1 A							
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)							

Teknik Bilgi:

	PS 3500.R2 M	PS 4500.R2.M M	PS 6100.R2.M -	PS 8100.R2.M -	PS 10100.R2.M -
Maksimum kapasite	3500 g	4500 g	6100 g	8100 g	10100 g
Minimum kapasite	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Taksimat	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Dara bölgesi	-3500 g	-4500 g	-6100 g	-8100 g	-10100 g
Doğrusallık	±20 mg	±30 mg	±30 mg	±30 mg	±30 mg
Kefe ebadı	195 x 195 mm				
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C				
Kararlılık süresi	~ 1,5 s				
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,01 g	0,008 g	0,008 g	0,01 g	0,012 g
Arayüz	2 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi - opsiyon				
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC				
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)				

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi WTC



WTC serisi hassas teraziler laboratuvar koşullarında yada endüstriyel ortamlarda hızlı ve hassas tartım yapabilmek amaçlı dizayn edilmiş, ekonomik terazilerdir.

Birlikte gelen standart şarj edilebilir batarya ile 230V şebeke beslemesi olmayan ya da bataryalı çalışma gerektiren ortamlarda kolaylıkla kullanılırlar. WTC serisi, paslanmaz çelik tartım kefesi, Standart RS232 çıkış ve arkadan aydınlatmalı, rahat okunabilen LCD ekran ile donatılmıştır.



Parça sayma



Dahili batarya



Toplam alma



Tepe tutma



Yüzde ayarı



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



İleri tartım teknolojisi

WTC serisi hassas teraziler son teknoloji elektronik sistemlere sahip olup her koşulda güvenle kullanılabilirler.



Data çıkışı

WTC serisi hassas teraziler bilgisayara veri transferi yada harici gösterge bağlantısı için standart RS232 data çıkışına sahiptirler.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Termal Yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

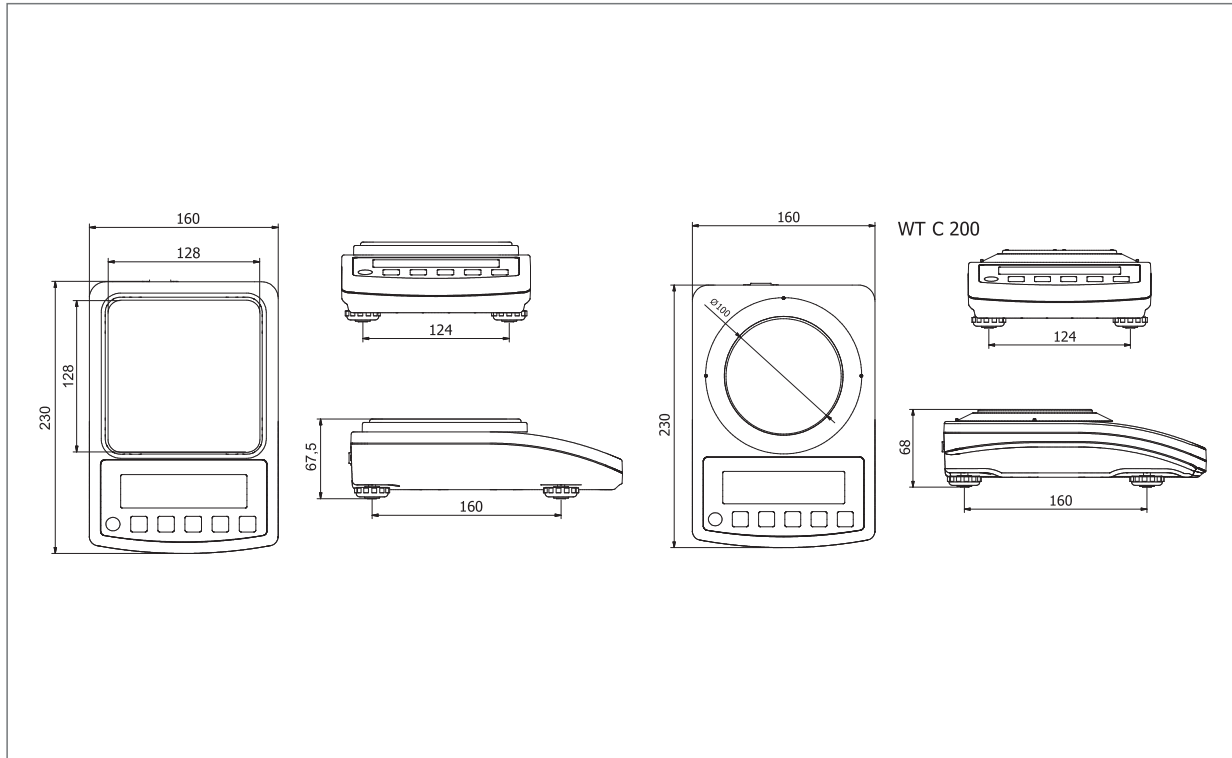
Ücretsiz PC yazılımı

PC-Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	WTC 200 -	WTC 600 M	WTC 2000 -	WTC 3000 -
Maksimum kapasite	200 g	600 g	2000 g	3100 g
Minimum kapasite	-	0,5	-	-
Taksimat	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Doğrulama birimi	-	0,1 g	-	-
Dara bölgesi	-200 g	-600 g	-2000 g	-3100 g
Doğrusallık	±0,004 g	±0,02 g	±0,03 g	±0,3 g
Tekrarlanabilirlik	0.002 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
OIML sınıfı	-	II	-	-
Çalışma sıcaklığı	+15° ~ +30° C			
IP derecesi	IP 43			
Güç kaynağı	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz / 12 V DC + batarya			
Batarya ömrü	15 s			
Kefe ebadı	ø100	128 × 128 mm		
Gösterge	LCD (aydınlatma)			
Arayüz	1×RS 232, USB-A, USB-B	RS 232	RS 232, USB-A, USB-B	
Ayar / kalibrasyon	harici			

Ebatlar:



Otomatik Besleyici PA 04 H



PA-04 / H otomatik besleyici, küçük nesnelerin, özellikle de hap, kapsül ve küçük mekanik parçaların otomatik olarak dağıtılmasına yöneliktir. Besleyici, malzemenin, bağlı olduğu tartım kefesine düzenli olarak beslenmesini sağlar. RADWAG üretimi laboratuvar terazisine bağlı PA-04 / H, sıkı farmasötik gereksinimlere uygun olarak hızlı istatistiksel kontrol sağlar.

Tasarım ve fonksiyonellik:

Cihazın mekanik tasarımı, paslanmaz çelik versiyonda sunulan konik veya kademeli depolama hazneli, silindirik , titreşimli besleyiciye dayanmaktadır. İlaç endüstrisinde uygulama nedeniyle, besleyicinin depolama kutusu hem içerden hem dışardan kesintisiz kaynaklıdır. Besleyici, çapı 3 ila 25 mm arasında değişen, yuvarlak ve uzunca hapların yanı sıra benzer şekil ve boyutlardaki malzemelerin dozajlanması için uygundur. Haplar veya diğer elemanlar eksen boyunca yönlendirilir. Cihaz, toz boyalı çelik gövde ve paslanmaz çelik kapak ile donatılmıştır. Saklama kutusu, içinde kalan elemanların miktarını gösteren şeffaf kapak içerir.



Silindirik otomatik besleyici



Sökme ve takma kolaylığı



Kontrol paneli



Otomatik istatistiksel kontrol prosesi

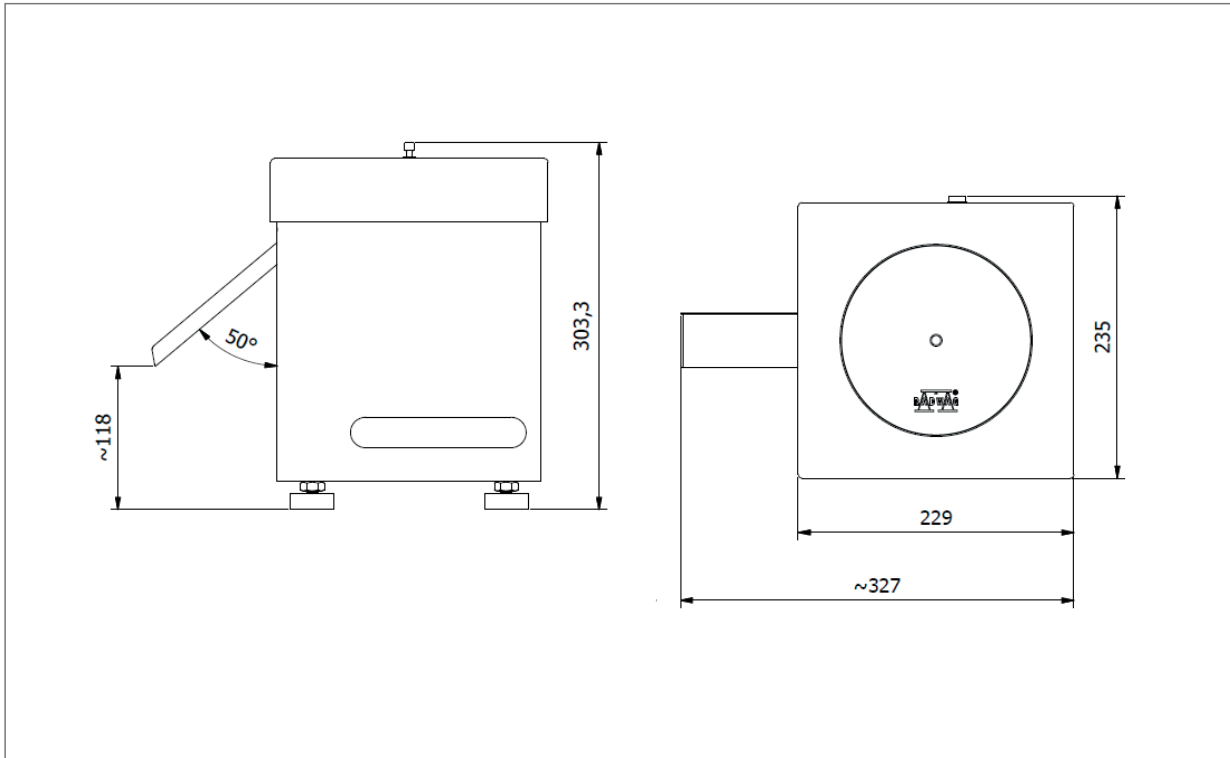
İle uyumlu;

3Y ve 4Y serisi teraziler

Teknik Bilgi:

	PA-04/H
	-
Çalışma sıcaklığı	+5 ~ +40 °C
Güç kaynağı	230 V AC 50 Hz
İletişim arayüzü	RS 232
Beslenen nesnelerin çapı	ø 180 mm
Besleyici çapı	ø 180 mm
Çıktı	1 ~ 15 parça/dk
Güç tüketimi	95 W
Kontrol	harici
Ölçüler	229 x 229 x 303 mm
Net ağırlık / Brüt ağırlık	17 / 26 kg
Paket ebatı	518 x 354 x 304 mm

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi WLC



WLC serisi teraziler laboratuvar yada endüstriyel ortamlarda tartım sonuçlarının daha hızlı, hassas ve güvenli olması için tasarlanmıştır.

Bataryalı çalışma özelliği sayesinde 230V besleme olmayan şartlarda avantaj yaratırlar. RS232C data çıkışı ve dahili şarj edilebilir batarya standart olarak temin edilir.

WLC serisi, modele ve kapasiteye göre kefe ebadı 125×145, 128×128, 195×195, 300×300 ve 400×500 mm olarak çeşitli büyüklüklerde imal edilmektedirler. Paslanmaz çelik platform kapağı ve tartım sonucunun kolay okunmasını sağlayan LCD gösterge standarttır.

A2 serisi modeller ise tartım yükü boyutlarının, terazi kefe ebatlarından çok büyük olması durumunda alttan kancalı tartım olarak adlandırılan askı tipi uygulama ile rahatça kullanılabilirler. Bu özellik aynı zamanda, tartımın doğruluğunu bozacak şekilde elektro-magnetik alan yaratan yükler için bir alternatiftir.



Parça sayma



Kontrol tartımı



Toplam alma



Tepe tutma



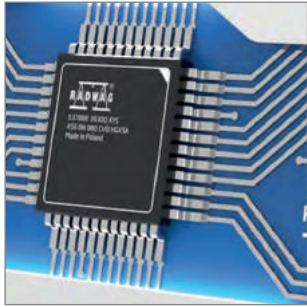
Yüzde ayarı



Dinamik tartım

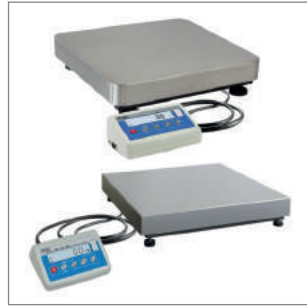


Newton birimli ölçüm



İleri tartım teknolojisi

WLC serisi hassas teraziler son teknoloji elektronik sistemlere sahip olup her koşulda güvenle kullanılabilirler.



Ayrılabilir göstergeli modeller

WLC serisi hassas terazilerin K versiyonlarının göstergeleri tartı platformundan ayrılarak 1 metreye kadar uzaklaştırılarak bağımsız monte edilebilir özelliğe sahiptirler.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

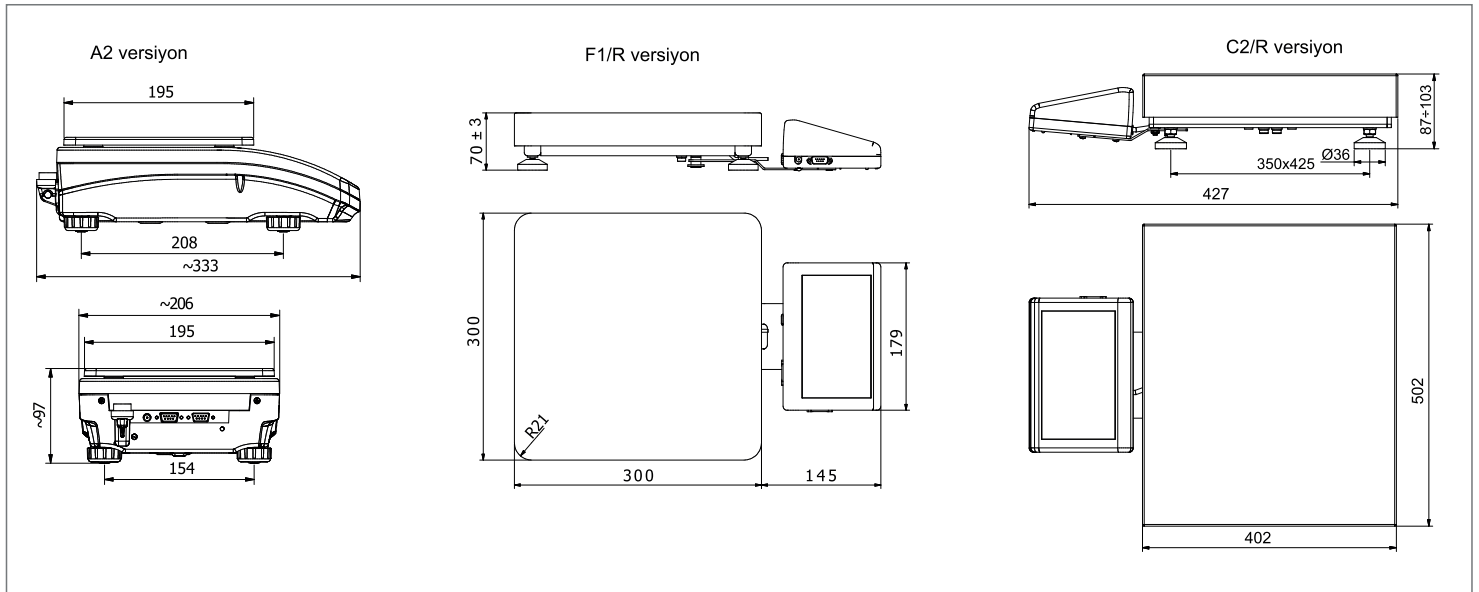
Teknik Bilgi:

	WLC 1 / A2 -	WLC 2 / A2 -	WLC 6 / A2 M	WLC 10 / A2 -	WLC 20 / A2 -
Maksimum kapasite	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Minimum kapasite	-	-	5 g	-	-
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Doğrulama birimi	-	-	1 g	-	-
Dara bölgesi	-1 kg	-2 kg	-6 kg	-10 kg	-20 kg
Doğrusallık	±0,03 g	±0,03 g	±0,2 g	±0,3 g	±0,3 g
Tekrarlanabilirlik	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Kefe ebadı	195 x 195 mm				
OIML sınıfı	-	-	II	-	-
Arayüz	RS 232				
Güç kaynağı	11V AC ya da 10,5 ~15V DC I _{max} = 600mA, ve akümülatör				
IP derecesi	IP 43				
Kararlılık süresi	~ 3 s				
Çalışma sıcaklığı	+15 °C ~ +30 °C				
Gösterge	LCD				
Ayar / kalibrasyon	harici				

Teknik Bilgi:

	WLC 6 / F1 / R WLC 6 / F1 / K M	WLC 12 / F1 / R WLC 12 / F1 / K	WLC 30 / F1 / R WLC 30 / F1 / K	WLC 60 / C2 / R M WLC 60 / C2 / K	WLC 120/C2/R WLC 120/C2/K
Maksimum kapasite	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Minimum kapasite	5 g	-	-	50 g	-
Taksimat	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Doğrulama birimi	1 g	-	-	10 g	-
Dara bölgesi	-6 kg	-12 kg	-30 kg	-60 kg	-120 kg
Doğrusallık	±0,3 g	±0,6 g	±1,5 g	±2 g	±6 g
Tekrarlanabilirlik	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g
Kefe ebadı	300 x 300 mm			400 x 500 mm	
OIML sınıfı	II	-	-	II	-
Arayüz	RS 232				
Güç kaynağı	11 V AC, 10,5 ÷ 15 VDC I _{max} =600 mA ve akümülatör				
IP derecesi	IP 43				
Kararlılık süresi	~ 3 s				
Çalışma sıcaklığı	+15 ° ~ +30 °C				
Gösterge	LCD				
Ayar / kalibrasyon	harici				

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi WLC C/2



WLC C/2 serisi teraziler laboratuvar yada endüstriyel ortamlarda tartım sonuçlarının daha hızlı, hassas ve güvenli olması için tasarlanmıştır. Bataryalı çalışma özelliği sayesinde 230V besleme olmayan şartlarda avantaj yaratırlar. RS232C data çıkışı ve dahili şarj edilebilir batarya standart olarak temin edilir.

WLC C/2 serisi hassas teraziler otomatik dahili ayar / kalibrasyon fonksiyonuna sahiptirler. Kefe ebadı 128×128 ve 195×195 olmak üzere iki tip versiyon vardır. Paslanmaz çelik platform kapağı ve tartım sonucunun kolay okunmasını sağlayan LCD gösterge standarttır.

WLC A2 serisi modeller ise tartım yükü boyutlarının , terazi kefe ebatlarından çok büyük olması durumunda alttan kancalı tartım olarak adlandırılan askı tipi uygulama ile rahatça kullanılabilirler. Bu özellik aynı zamanda, tartımın doğruluğunu bozacak şekilde elektro-magnetik alan yaratan yükler için bir alternatif olup, yoğunluk tayininde de kullanılır.



Parça sayma



Kontrol tartımı



Tepe tutma



Yüzde ayarı



Newton birimli ölçüm



Dinamik tartım



İleri tartım teknolojisi
WLC serisi hassas teraziler son teknoloji elektronik sistemlere sahip olup her koşulda güvenle kullanılabilirler.



2 farklı kefe ebadı ve dahili kalibrasyon
WLC C/2 serisi hassas terazilerin A1 ve A2 versiyonu olmak üzere farklı kefe ebatlarına sahip olması ve dahili kalibrasyon özelliği kullanılacak tartım uygulamalarında büyük avantaj sağlar.



Data çıkışları
WLC C/2 serisi hassas teraziler bilgisayara veri transferi için RS232 seri data çıkışı ve harici gösterge bağlantı özelliğine sahiptirler.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

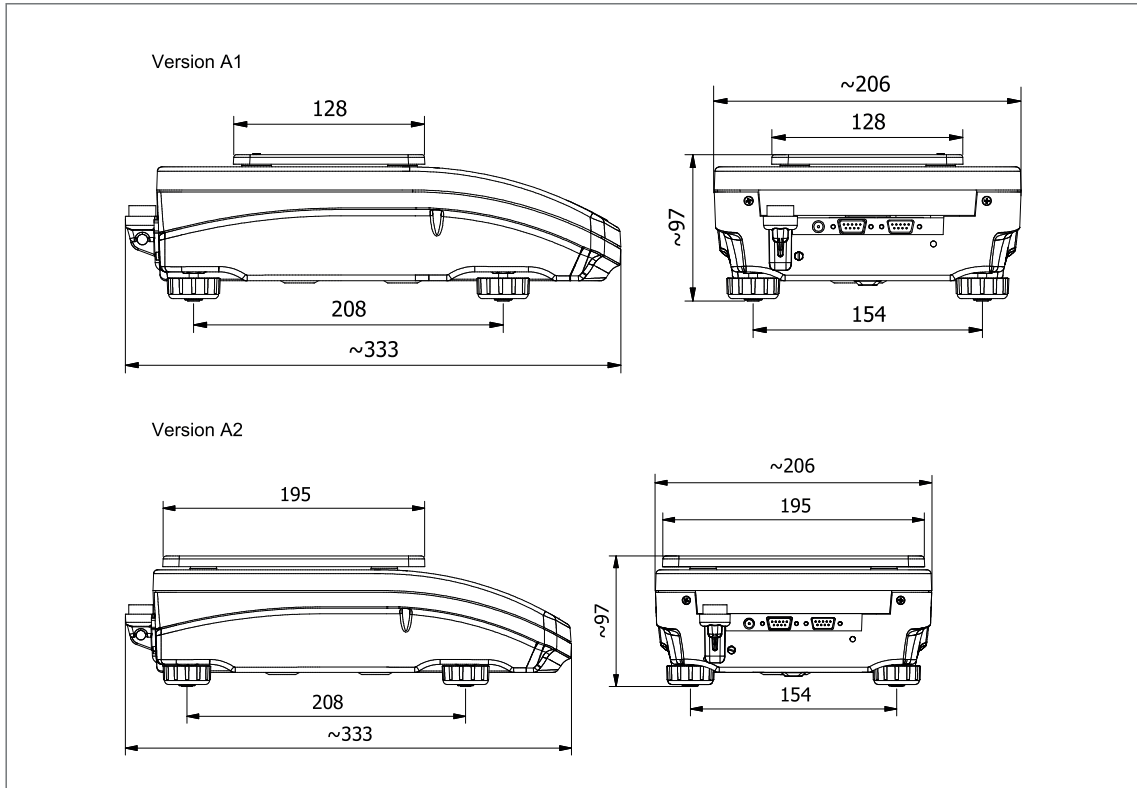
Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

PC-Printer haberleşme kablosu

Teknik Bilgi:

	WLC 0,6 / A1 / C / 2 M	WLC 1 / A2 / C / 2 -	WLC 2 / A2 / C / 2 -	WLC 6 / A2 / C / 2 M
Maksimum kapasite	0,6 kg	1 kg	2 kg	6 kg
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Dara bölgesi	-0,6 kg	-1 kg	-2 kg	-6 kg
Doğrusallık	±0,2 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,2 g
Tekrarlanabilirlik	0,015 g	0,015 g	0,015 g	0,15 g
Kefe ebadı	128 x 128 mm	195 x 195 mm		
Arayüz	RS 232			
Güç kaynağı	230V / 11V AC ya da 120V / 11V AC ve akümülatör			
Ayar / Kalibrasyon	Otomatik (dahili)			
IP derecesi	IP 43			
Kararlılık süresi	~ 3 s			
Çalışma sıcaklığı	+15 ° ~ +30 °C			
Atmosferik nem	10~85%RH yoğunlaşma yok			
Gösterge	LCD (aydınlatmalı)			

Ebatlar:

HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi WLC X2



WLC X2 serisi, hassas teraziler için gelişmiş bir seviyeyi temsil eder. X2 serisi teraziler en son teknoloji dokunmatik kapasitif göstergeleri ile maksimum kullanım kolaylığı ve hız sağlar. Çalışma kolaylığı, anlaşılır menü ve pratik gösterge düzenlemesi ile günlük işlemlerinizi en üst ergonomik şartları garanti eder.

WLC X2 serisi, modele ve kapasiteye göre kefe ebadı 128×128, 195×195, mm olarak çeşitli büyüklüklerde imal edilmektedirler. Paslanmaz çelik platform kapağı ve tartım sonucunun kolay okunmasını sağlayan LCD gösterge standarttır.



Parça sayma



Kontrol tartımı



Toplam alma



Tepe tutma



Yüzde ayarı



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



İleri tartım teknolojisi

WLC serisi hassas teraziler son teknoloji elektronik sistemlere sahip olup her koşulda güvenle kullanılabilirler.



Ayrılabilir göstergeli modeller

WLC serisi hassas terazilerin K versiyonlarının göstergeleri tartı platformundan ayrılarak 1 metreye kadar uzaklaştırılarak bağımsız monte edilebilir özelliğe sahiptirler.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

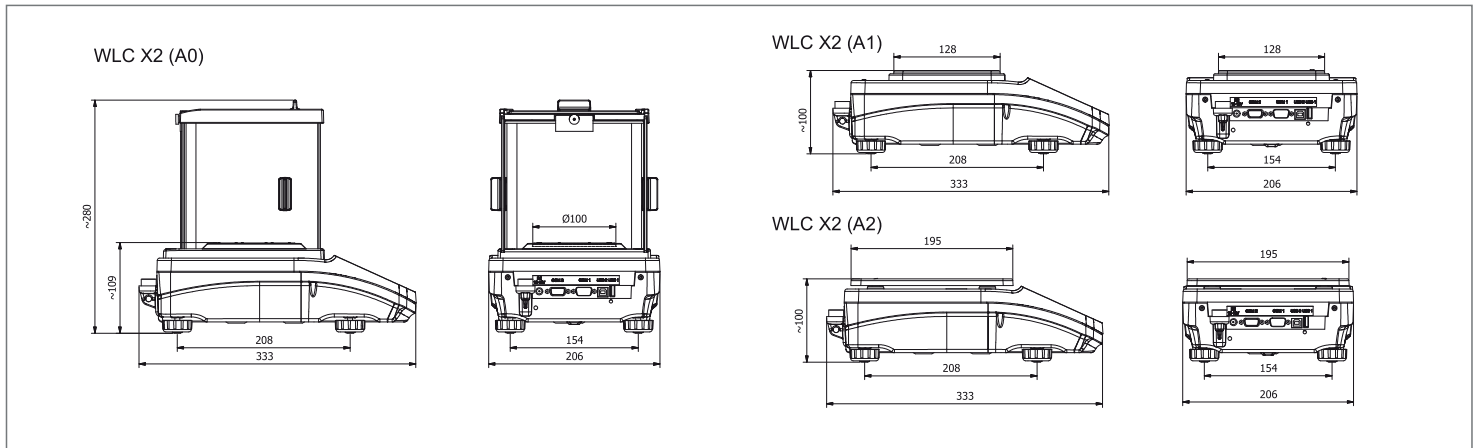
Teknik Bilgi:

	WLC 0.2.X2 -	WLC 0.6.X2 -	WLC 2.X2 -	WLC 6.X2 -
Maksimum kapasite	0,2 kg	0,6 kg	2 kg	6 kg
Okunabilirlik (d)	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Dara Ağırlığı	-0,2 kg	-0,6 kg	-2 kg	-6 kg
Tekrarlanabilirlik	0,0014 g	0,008 g	0,015 g	0,1 g
Doğrusallık	±0,003 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,3 g
Tekrarlanabilirlik	0,0014 g	0,008 g	0,015 g	0,1 g
Kefe ebadı	Ø 100 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Çalışma sıcaklığı	+10°+40 °C			
Güç kaynağı	12 ~16 V DC			
Ayar / kalibrasyon	dahili			dahili
IP derecesi	IP 43			
Gösterge	5 "renkli kapasitif dokunmatik ekran			
Arayüzler	2RS232, USB-A, USB-B, WiFi modül, Ethernet			
Veritabanı	7 veritabanı			
Net ağırlık brüt ağırlık	1,8 kg / 3,4 kg	2,2 kg / 3,8 kg		
Ambalaj boyutları	495 × 400 × 515 mm	470 × 380 × 336 mm		

Teknik Bilgi:

	WLC 1/10.X2 -	WLC 10.X2 -	WLC 20.X2 -	WLC 21.X2 -
Maksimum kapasite	1 kg / 10 kg	10 kg	20 kg	21 kg
Okunabilirlik (d)	0,01 g / 0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g
Dara Ağırlığı	-10 kg	-10 kg	-20 kg	-21 kg
Tekrarlanabilirlik	0,015 g / 0,08 g	0,08 g	0,1 g	0,8 g
Doğrusallık	±0,03 g / ±0,3 g	±0,3 g	±0,3 g	±3 g
Tekrarlanabilirlik	0,015 g / 0,08 g	0,08 g	0,1 g	0,8 g
Kefe ebadı	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Çalışma sıcaklığı	+10°+40 °C			
Güç kaynağı	12 ~16 V DC			
Ayar / kalibrasyon	harici			
IP derecesi	IP 43			
Gösterge	5 "renkli kapasitif dokunmatik ekran			
Arayüzler	2 RS232, USB-A, USB-B, WiFi modül, Ethernet			
Veritabanı	7 veritabanı			
Net ağırlık brüt ağırlık	2,2 kg / 3,8 kg			
Ambalaj boyutları	470 × 380 × 336 mm			

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi WLY



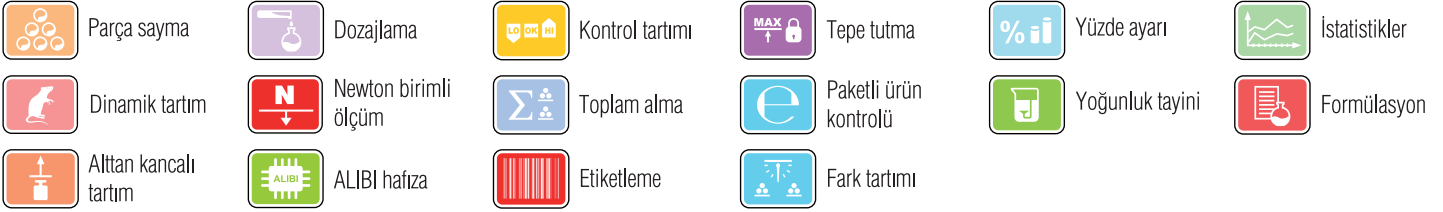
Uygulamalar

Çok fonksiyonlu WLY terazileri PUE7 serisi modern terminal ile birlikte objelerin ağırlıklarının hızlı ve hassas tartımı için tasarlanmıştır. Teraziler basit uygulamalar ve karmaşık tartım proses otomasyonlarına kadar kullanılabilir. Standart tartım modu yanında parça sayma, formülasyon ve etiketleme proseslerinde başarı ile kullanılır. Terminal içindeki gömülü universal yazılım sayesinde barkod okuyucu, fiş ve etiket yazıcıları, RFID okuyucular ve PC çevre birimleri (klavye, mouse ve flash bellek gibi veri depolama elemanları) RS232, USB ve Ethernet portu üzerinden bağlanabilir.

Tasarım ve işlevsellik

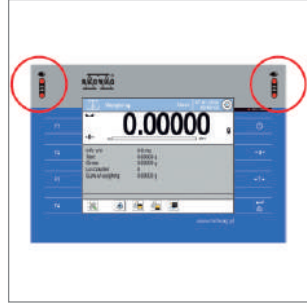
Bütün WLY terazi modelleri paslanmaz çelik kefeye sahip platform ve 5,7" TFT renkli dokunmatik gösterge ve membrane tuş takımına sahip terminaller oluşmakta olup, aşağıdaki fonksiyonları icra edebilirler;

- Gösterge ve tuş takımının programlanması,
- Infrared proximity anahtarların programlanması,
- Yazıcı çıktıların tasarlanması, göstergedeki bilgi ve mesajların tasarımı



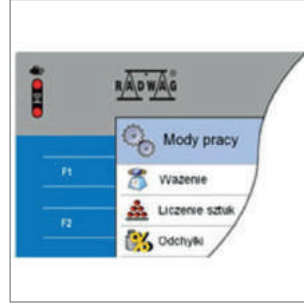
USB bellek ile bilgi alış verşi

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Mod

WLY terazi standart olarak, "Parça sayma" ve "Checkweighing" çalışma modu ile temin edilir



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınc-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

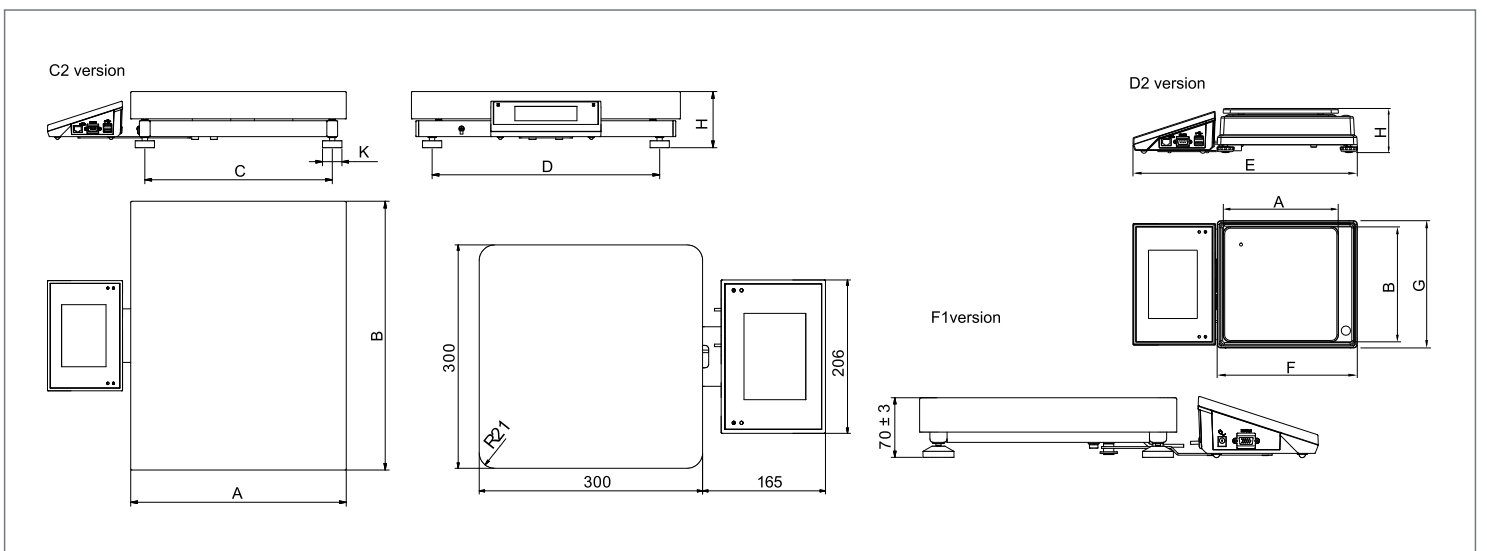
Teknik Bilgi:

	WLY 1 / D2 -	WLY 2 / D2 -	WLY 6 / D2 M	WLY 10 / D2 -	WLY20 / D2 -
Maksimum kapasite	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Minimum kapasite	-	-	5 g	-	-
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Doğrulama birimi	-	-	1 g	-	-
Dara bölgesi	-1 kg	-2 kg	-6 kg	-10 kg	-20 kg
Doğrusallık	±0,03 g	±0,03 g	±0,1 g	±0,3 g	±0,3 g
Tekrarlanabilirlik	0,03 g	0,03 g	0,1 g	0,3 g	0,3 g
OIML sınıfı	-	-	II	-	-
Kefe ebadı	195 x 195 mm				
Kararlılık süresi	~3 s				
Çalışma sıcaklığı	+15 ° ~ +30 °C				
Depolama sıcaklığı	-25 ° ~ +70 °C				
IP derecesi	IP 43				
Güç kaynağı	110 ~ 230 VAC 50 / 60Hz / 10,5 ~ 15 VDC				
Ayar / kalibrasyon	harici				
Gösterge	5,7" dokunmatik ekran				
Arayüz	2 x USB, 2 x RS 232, Ethernet, 4 I / O dijital, WiFi 2,4GHz b,g,n				

Teknik Bilgi:

	WLY 6 / F1 / R WLY 6 / F1 / K	WLY 12 / F1 / R WLY 12 / F1 / K	WLY 30 / F1 / R WLY 30 / F1 / K	WLY 60 / C2 / R WLY 60 / C2 / K	WLY 120 / C2/R WLY 120 / C2/K
Maksimum kapasite	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Minimum kapasite	5 g	-	-	-	-
Taksimat	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Doğrulama birimi	1 g	-	-	-	-
Dara bölgesi	-6 kg	-12 kg	-30 kg	-60 kg	-120 kg
Doğrusallık	±0,1 g	±0,6 g	±1,5 g	±1 g	±2 g
Tekrarlanabilirlik	0,01 g	0,6 g	1,5 g	1 g	2 g
OIML sınıfı	II	-	-	II	-
Kefe ebadı	300 × 300 mm			400 × 500 mm	
Kararlılık süresi	~3 s				
Çalışma sıcaklığı	+15 ° ~ +30 °C				
Depolama sıcaklığı	-25 ° ~ +70 °C				
IP derecesi	IP 43				
Güç kaynağı	110 ~ 230 VAC 50 / 60 Hz / 10,5 ~ 15 VDC				
Ayar / kalibrasyon	harici				
Gösterge	5,7" dokunmatik ekran				
Arayüz	2 x USB, 2 x RS 232, Ethernet, 4 I / O dijital, WiFi 2,4GHz, b,g,n				

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PS 3Y



Hassas terazi PS 3Y serisi, denge çalışmasına ve ölçüm sonucunun sunulmasına yeni bir yaklaşım sağlayan 5,7 "TFT renkli dokunmatik ekrana sahiptir. Denge, ayarlarının kullanıcı profilleri aracılığıyla son derece gelişmiş özelleştirilmesini sağlar.

AS.3Y serisi, içerisindeki standart kütleyi kullanan dâhili otomatik ayar sistemine sahiptir. Terazinin dengesi, elektronik seviye ihtiva eden RADWAG'ın patentli sistemi LevelSENSIG ile izlenir. AS.3Y analitik terazi serisinin yeni bir özelliği, dâhili sensörleri veya THB 2 harici çevre koşulları modülü ile çevre şartlarının anında izlenebilir olmasıdır. Yeni eklenen fark tartım modu, zaman içinde farklı işlemlere tabi tutulan test edilmiş yükün kütlesini kontrol etmeyi sağlar.

3Y serisi terazilerin genişletilmiş veri tabanları, elde edilen tüm ölçüm kayıtlarının saklanması için uygun, ek olarak verilerin çıktılarının alınması ve dışarıya aktarılmasını mümkün kılıyor. Herhangi bir kuruluş tarafından gerekli olan GLP dokümanları, standart çıktı veya kullanıcı tanımlı, tamamen düzenlenebilir şablonlar olarak oluşturulmaktadır. 3Y serisi, PA-04 / H serisi otomatik tablet besleyici ile sağlanan bağımsız kütle kontrol moduna sahiptir.



Parça sayma



Formülasyon



SQC



Altın kancalı tartım



Çevre koşulları ölçümü



Dozajlama



Yüzde ayarı



Ototest



GLP prosedürleri



Değiştirilebilir parça



Kontrol tartımı



Dinamik tartım



Yoğunluk tayini



Yaklaşım sensörleri



Çok dilli menü



USB bellek ile bilgi alış verışı

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

ACLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

PC-Printer haberleşme kablosu

Antistatik iyonizer

Barkod okuyucu

Harici rüzgarlık

Otomatik tablet besleyici

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

Terazi tartım masası

GODEX G300 Etiket yazıcı

Ortam koşulları takip modülü (Nem - Basınç - Sıcaklık)

Yoğunluk tayin kiti

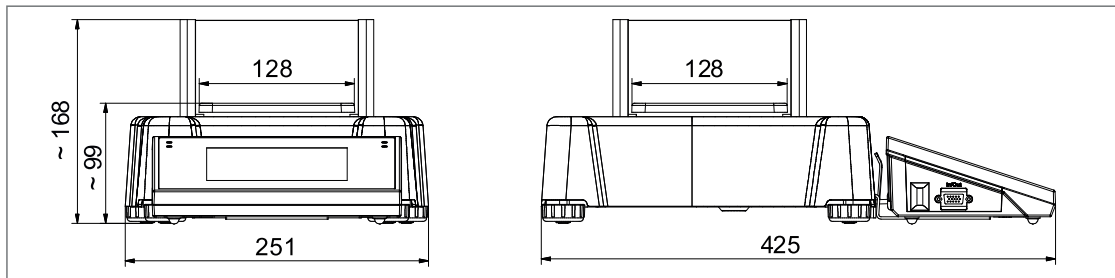
Teknik Bilgi:

	PS 200/2000.3Y [M]	PS 250.3Y [M]	PS 450.3Y [M]	PS 600.3Y [M]	PS 750.3Y [M]	PS 1000.3Y [M]
Maksimum kapasite	200 g / 2000 g	250 g	450 g	600 g	750 g	1000 g
Minimum yük	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Taksimat	0,001 g / 0,01 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Muayene sabiti	0,01 g /0,1 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Dara bölgesi	-2000 g	-250 g	-450 g	-600 g	-750 g	-1000 g
Tekrarlanabilirlik (5% maks.)	0,0005 / 0,005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g
Tekrarlanabilirlik (maks.)	0,001 / 0,01	0,001 g	0,001 g	0,0015 g	0,0015 g	0,0015 g
Doğrusallık	±0,002 g / ±0,01 g	±0,002 g	±0,002 g	±0,003 g	±0,003 g	±0,003 g
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt
Minimum ağırlık (U=1%, k=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Minimum ağırlık (USP)	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g	1 g
Kararlılık süresi	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s
USB-A	2					
Ethernet	10 / 100 Mbit					
RS 232	2					
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n					
Giriş / Çıkış	4 × giriş, 4 × çıkış					
Kefe ebadı ölçüsü	128 x 128 mm					
Tartı ölçüsü	425 × 251 × 168 mm					
Net ağırlık	5,7 kg	5,3 kg	5,4 kg	5,7 kg		
Brüt ağırlık	8,3 kg	7,8 kg	7,9 kg	8,3 kg		
Paket ebatı	720 × 360 × 260 mm					

Teknik Bilgi:

	PS 1500.3Y M	PS 2500.3Y M	PS 3000.3Y -	PS 4500.3Y.M M	PS 6100.3Y.M M	PS 8100.3Y.M M	PS 10100.3Y.M -
Maksimum kapasite	1500 g	2500 g	3000 g	4500 g	6100 g	8100 g	10100 g
Minimum yük	0,5 g	0,5 g	0,02 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Muayene sabiti	0,1 g	0,1 g	-	-	-	-	-
Dara bölgesi	-1500 g	-2500 g	-3000 g	-4500 g	-6100 g	-8100 g	-10100 g
Tekrarlanabilirlik (5% maks.)	0,01 g	0,01 g	0,0005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
Tekrarlanabilirlik (maks.)	0,015 g	0,015 g	0,0015 g	0,008 g	0,008 g	0,01 g	0,012 g
Doğrusallık	±0,02 g	±0,02 g	±0,004 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,03 g
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt	2 × 10 ⁻⁶ / °C × Rt
Minimum ağırlık (U=1%, k=2)	1 g	1 g	0.1 g	1 g	1 g	1 g	1 g
Minimum ağırlık (USP)	10 g	10 g	1 g	10 g	10 g	10 g	10 g
Kararlılık süresi	1,5 s	1,5 s	3 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
USB-A	2						
Ethernet	10 / 100 Mbit						
RS 232	2						
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n						
Giriş / Çıkış	4 × giriş, 4 × çıkış						
Kefe ebadı ölçüsü	195 x 195 mm		128 x 128 mm	195 x 195 mm			
Tartı ölçüsü	425 × 251 × 168 mm						
Net ağırlık	5,3 kg	5,6 kg	5,7 kg	5,6 kg	6,8 kg		
Brüt ağırlık	7,9 kg	8,2 kg	8,3 kg	8,2 kg	9,4 kg		
Paket ebatı	720 × 360 × 260 mm						

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PS X2



PS X2 serisi, hassas teraziler için yeni gelişmiş bir seviyeyi temsil etmektedir. X2 serisi teraziler en son teknoloji dokunmatik kapasitif göstergeleri ile maksimum kullanım kolaylığı ve hız sağlar. Çalışma kolaylığı, anlaşılır menü ve pratik gösterge düzenlemesi ile günlük işlemlerinizi en üst ergonomik şartları garanti eder.

Haberleşme için çok çeşitli standart bağlantı seçenekleri ile X2 serisi teraziler, harici cihazlara yazdırma, kopyalama, arşivleme ve veri transferi anlamında sınırsız imkanlar yaratır.

Entegre IR sensörleri (yaklaşım sensörleri), birçok operasyonun (örn. dara alma, yazdırma yada belirli işlemlerin ardışıl adımlarının gerçekleştirilmesi vs.) temassız olarak, doğrudan elinizin sensörler üzerinde gezdirilerek yapılmasını sağlar. Cihaz kutusu plastik, keşesi ise paslanmaz çeliktir.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Tepe tutma



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



Ototest



GLP prosedürleri



Yoğunluk tayini



Formülasyon



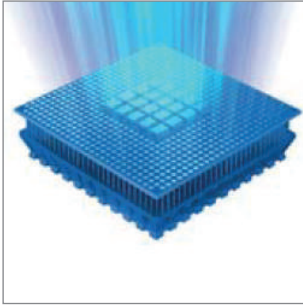
Altın kancalı tartım



ALIBI hafıza



Ortam koşullar göstergesi

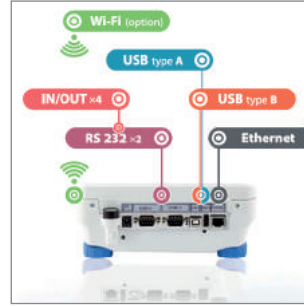


ALIBI hafıza

Ölçümlerinizin güvenilir ve otomatik kayıtlarını güvence altına almak için 500 bine kadar tartım kaydını tutabilen ALIBI hafızaya sahiptir. Opsiyonel olarak kullanıcılar için veri ön izleme, kopyalama ve arşivleme seçenekleri mevcuttur.



Kişiselleştirmede bir sonraki seviyeye geçin
Kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik çok sayıda widget seçeneği sunar. Özelleştirilebilir ekranı, çalışma sonuçlarınız ile diğer önemli bilgilerinize ana ekrandan direkt ulaşabilmenizi sağlar.



Tartım veri yönetimi

USB arayüzü, çalışmalarınız herhangi bir sonucunu diğer tartılara hızlıca kopyalamanızı veya transfer etmenizi sağlar. Tartım verilerinizin ağ yönetimini efektif, verimli ve maksimum veri güvenliğiyle sağlar.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Yoğunluk tayin kiti (AS, XA, PS Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Harici rüzgarlık (PS.3Y, PS.X2, PS.R, WLC/A1)

Barkod okuyucu

Analitik teraziler için tüp tutucu

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınc-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

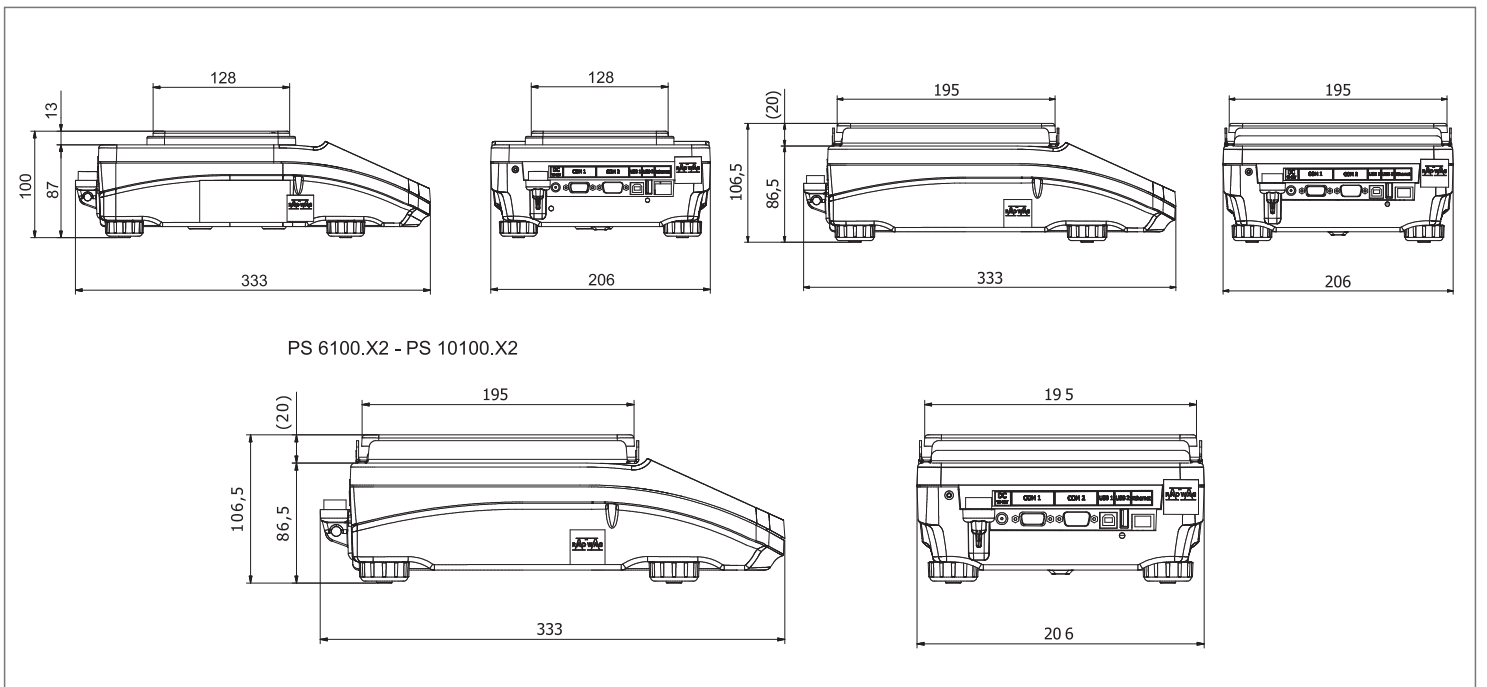
Teknik Bilgi:

	PS 200/2000.X2 M	PS 210.X2 M	PS 360.X2 M	PS 600.X2 M	PS 750.X2 M	PS 1000.X2 M	PS 1200.X2 M
Maksimum kapasite	200 / 2000 g	210 g	360 g	600 g	750 g	1000 g	1200 g
Minimum kapasite	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	500 mg
Taksimat	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	10 mg
Dara bölgesi	-2000 g	-210 g	-360 g	-600 g	-750 g	-1000 g	-1200 g
Doğrusallık	±2 / ±20 mg	±2 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg	±3 mg	±20 mg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.001 / 0.01 g	0.001 g	0.001 g	0.0015 g	0.0015 g	0.0015 g	0.01 g
Kefe ebadı	128 × 128 mm						195 × 195 mm
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C						
Kararlılık süresi	2 s / 1,5 s	~ 2 s					1,5 s
Hassasiyet kayması	2ppm / °C sıcaklıkta +10 ° ~ +40 °C						
Arayüz	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Ethernet, WiFi - standart						
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 2,1 A						
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)						
Gösterge	5" dokunmatik ekran						

Teknik Bilgi:

	PS 2100.X2 M	PS 3000.X2 M	PS 3500.X2 M	PS 4500.X2.M M	PS 6100.X2.M -	PS 8100.X2.M -	PS 10100.X2.M -
Maksimum kapasite	2100 g	3000 g	3500 g	4500 g	6100 g	8100 g	10100 g
Minimum kapasite	500 mg	200 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Taksimat	10 mg	1 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Dara bölgesi	-2100 g	3000 g	-3500 g	-4500 g	-6100 g	-8100 g	-10100 g
Doğrusallık	20 mg	±40 mg	±20 mg	±20 mg	±30 mg	±30 mg	±30 mg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0.01 g	0.0015 g	0.01 g	0.01 g	0.008 g	0.01 g	0.012 g
Kefe ebadı	195 × 195 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm				
Çalışma sıcaklığı	+10 ~ +40 °C						
Kararlılık süresi	~ 1,5 s						
Hassasiyet kayması	2ppm / °C sıcaklıkta +10 ° ~ +40 °C						
Arayüz	2 × RS 232, USB-A, USB-B, Ethernet, WiFi - standart						
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC / 2,1 A						
Ayar / kalibrasyon	Otomatik (dahili)						
Gösterge	5" dokunmatik ekran						

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PM C32



Mükemmel tekrarlanabilirlik

PM teraziler belirlenen kapasitelerde en yüksek hassasiyeti sağlayacak özelliklerde olup, bu cihazlar 15 kg kapasite için 0,01g ve 50kg kapasite için 0,1g taksimata sahiptir.

Yüksek kaliteli tasarım

ABS termoplastik polimer kutusu ve paslanmaz çelik tartım kefi, tartım hücresini ve elektroniğini toz, su, kimyasal maddelere ve hasarlara karşı etkin bir şekilde korur.

Çalışma optimizasyonu

Büyük tartım kefi çoklu reçete bileşeninin tartım yada dozajı için, tek terazi ve tek tartım kabı kullanılmasına imkan verir. Laboratuvarda yada üretim sahasında, farklı amaçlarla tek bir cihazın kullanımı maliyeti düşürür ve performansı artırır.

Geniş fonksiyon ve uygulamalar yelpazesi

PM serisi teraziler fonksiyonel olarak geliştirilmiş birçok ileri tartım uygulamaları sağlar. Yararlı fonksiyon yelpazesi ile konforlu olarak kullanılır.



Parça sayma



Dozajlama



Kontrol tartımı



Toplam alma



Yüzde ayarı



İstatistikler



Dinamik tartım



Newton birimli ölçüm



Altın kancalı tartım



Tepe tutma



Yoğunluk tayini



Haberleşme bağlantıları

Bağlantılar:

- 2xRS 232
- USB-A
- USB-B
- WiFi (opsiyonel)



Extra fonksiyon tuşları

Terazisi veri tabanı ve fonksiyonlara kolayca erişim sağlayan 2 buton içerir. Bunun dışında her modu farklı operasyonlara uyarlanabilir 4 adet F1-F4 programlanabilir fonksiyon tuşuyla donatılmıştır.



Enformasyon bilgi satırları

Ekranı ürün adı, operatör adı veya data değeri gibi veriler ile ilave mesajların gösterimine izin verir. Mevcut çalışma modu, bilgisayar bağlantısı, akü şarjı, servis veya terazi fonksiyonları gibi konularda resimli diyagramlardan bilgi verir.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

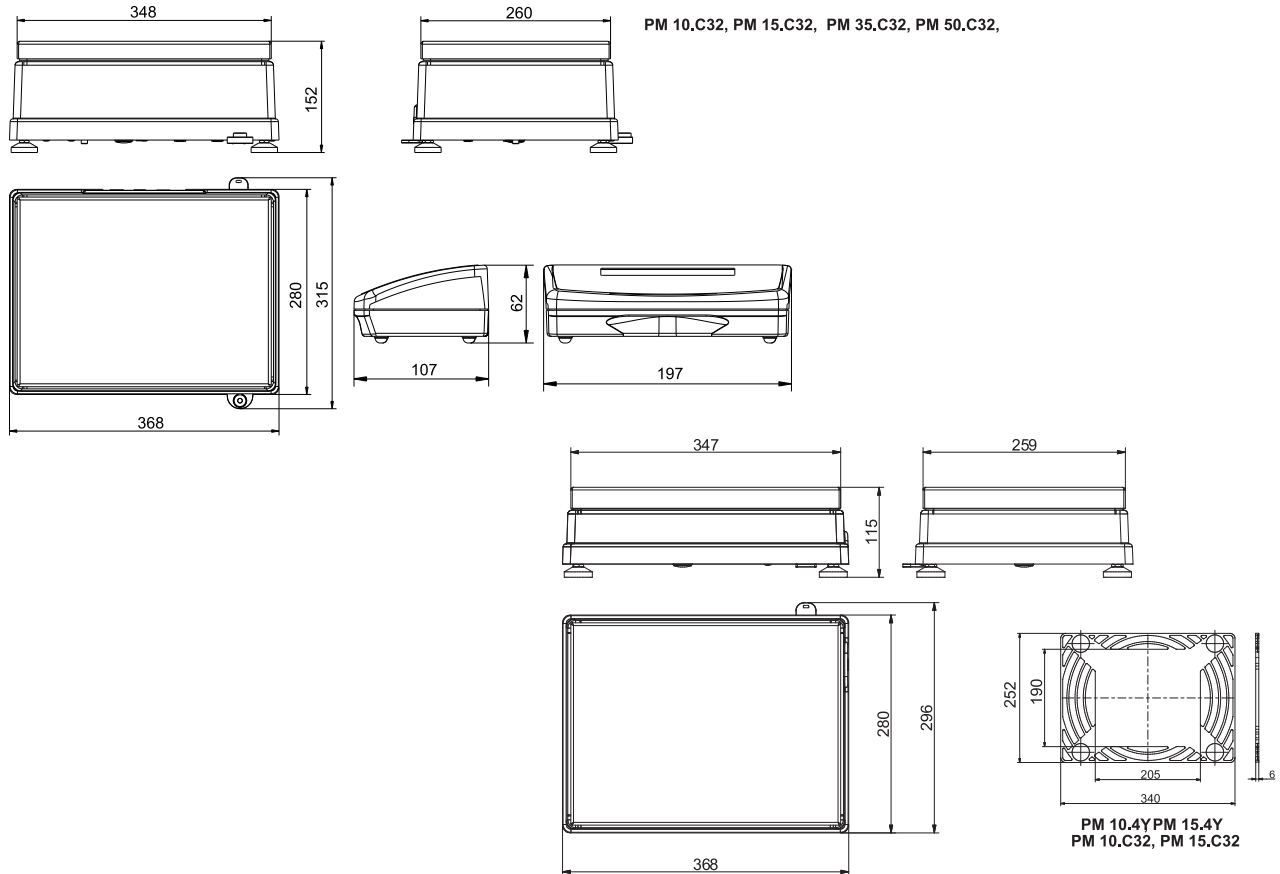
Barkod okuyucu

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Teknik Bilgi:

	PM 10.C32 M	PM 15.C32 -	PM 25.C32 M	PM 35.C32 M	PM 50.C32 M	PM 60.05.C32 -	PM 60.1.C32 -
Maksimum kapasite	10 kg	15 kg	25 kg	35 kg	50 kg	60 kg	60 kg
Ön yükleme	1 kg	1,5 kg	2,5 kg	3,5 kg	5 kg	-	-
Minimum yük	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g	5 g	-	-
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,5 g	1 g
Dara bölgesi	-10 kg	-15 kg	-25 kg	-35 kg	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,1 g	0,15 g	0,4 g	0,8 g
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g	0,04 g	-	-
Doğrusallık	± 0,03 g	± 0,03 g	±0,3 g	± 0,3 g	± 0,3 g	± 1,5 g	± 3 g
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 ppm/°C sıcaklık +15 °C ~ +35 °C						
Minimum ağırlık (USP)	8,2 g		82 g	82 g		500 g	1600 g
Minimum ağırlık (U=1%,k=2)	0,82 g		8,2 g	8,2 g		50 g	160 g
Kararlılık süresi	3 s						
Ayar / kalibrasyon	dahili (otomatik)						
Kefe ebadı	200 × 185 mm		347 × 259 mm			500 × 400 mm	
Kefe tipi	ızgaralı kefe		standart kefe				
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40 °C						
Terminal model	PUE C32 terminal						
Ekran tipi	5" renkli grafik ekran						
Arayüz	1×USB-A, 1×USB-B, 2×RS 232, 1×Ethernet, 1×WiFi						
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC						
Güç tüketimi	0,5						
Net ağırlık / Brüt ağırlık	9,8 kg / 12,8 kg		11 kg / 13,2 kg	10 kg / 13 kg		20 kg / -	
Paket ebatı	52 × 52 × 28 cm					70 × 60 × 20 cm	

Ebatlar:



HASSAS TERAZİLER

Hassas terazi PM 4Y



Kolay okunabilen büyük LCD gösterge

Büyük karakterleri ile yeni LCD gösterge ölçüm sonucunun daha net ve kolay görülmesini sağlar.

Çok dilli menü

Yeni R-serisi terazi göstergesi bilgi satırı, latin alfabeye sahip tüm dillerde bilgi iletimine uygulanabilir.

İlave bilgi satırı daha rahat mesaj ve bilgi iletimi imkanı yaratır. (örneğin, ürün adı yada dara değeri gibi.)

Çevre şartlarına uyum

Esinti, nem değişimi gibi bozucu çevre şartlarına karşı artırılmış direnç ile daha hassas ölçümler sağlar.

Tanımlanabilen yazıcı çıktısı

Yeni R-serisi terazilerde, tartım raporları her biri tamamen müşteriye özel tanımlanabilen 3 ayrı bölüme ayrılır.

PCL

Yeni R-serisi teraziler PCL protokolünü destekleyen yazıcılara bağlanabilir. Yazıcılar USB port üzerinden bağlanır.



USB bellek ile bilgi alış verişi

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Taşınabilirlik

Ekstra opsiyon:

- Terazi ile kablosuz haberleşme



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

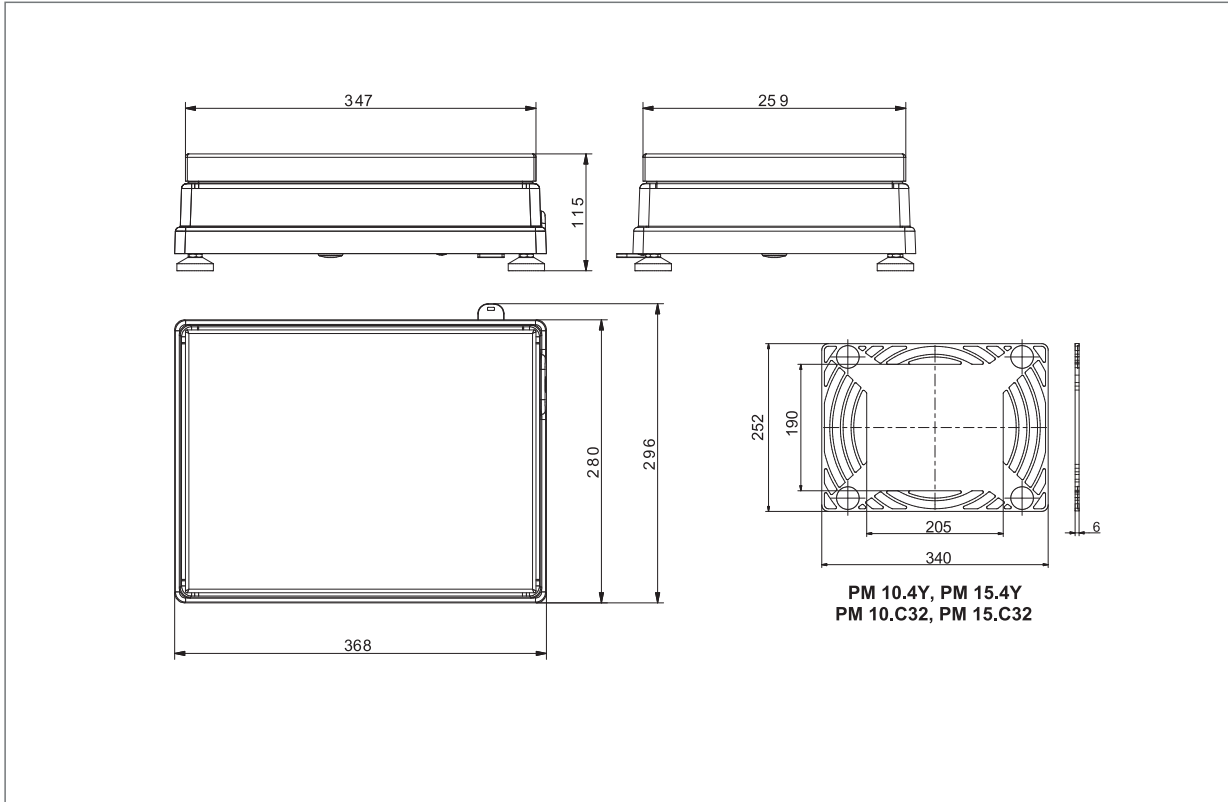
Barkod okuyucu

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Teknik Bilgi:

	PM 10.4Y M	PM 15.4Y -	PM 35.4Y M	PM 50.4Y M	PM 60.05.4Y -	PM 60.1.4Y -
Maksimum kapasite	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg	60 kg	60 kg
Ön yükleme	1 kg	1,5 kg	3,5 kg	5 kg	-	-
Minimum yük	0,5 g	0,5 g	5 g	5 g	-	-
Taksimat	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,5 g	1 g
Dara bölgesi	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg	-60 kg	-60 kg
Tekrarlanabilirlik (Maks)	0,01 g	0,015 g	0,1 g	0,15 g	0,4 g	0,8 g
Tekrarlanabilirlik (5% Maks)	0,004 g	0,004 g	0,04 g	0,04 g	-	-
Doğrusallık	± 0,03 g	± 0,03 g	± 0,3 g	± 0,3 g	± 1,5 g	± 3 g
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 ppm/°C in sıcaklıkta +15 ° ~ 35 °C					
Minimum ağırlık (USP)	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g	410 g	820 g
Minimum ağırlık (U=1%,k=2)	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g	41 g	82 g
Kararlılık süresi	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Ayar / kalibrasyon	dahili (otomatik)					
Kefe ebadı	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm		500 × 400 mm	
Kefe tipi	ızgaralı kefe		standart kefe			
Çalışma sıcaklığı	+10 ° ~ +40 °C					
Terminal model	4Y terminal					
Ekran tipi	5,7" dokunmatik ekran					
Arayüz	2×USB-A, 2×RS 232, 1×Ethernet, 1× WiFi, 4 giriş / 4 çıkış (dijital)					
Güç kaynağı	12 ~ 16 V DC					
Güç tüketimi	0,5A					
Net ağırlık / Brüt ağırlık	10 kg / 12,2 kg		11 kg / 13,2 kg		17 kg / 19 kg	
Paket ebatı	52 × 52 × 28 cm				70 × 70 × 30 cm	

Ebatlar:



HRP YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TERAZİLER

Endüstriyel terazi HY10 HRP H



Yüksek hassasiyetli tartım

Yeni HRP yüksek hassasiyetli platform serisi zorlu endüstriyel koşullarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. HRP teraziler, laboratuvar terazilerine özgü hassasiyetlerde ölçüm performansı imkanı verir.

Elektromanyetik modül teknolojisi

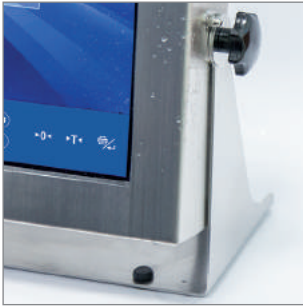
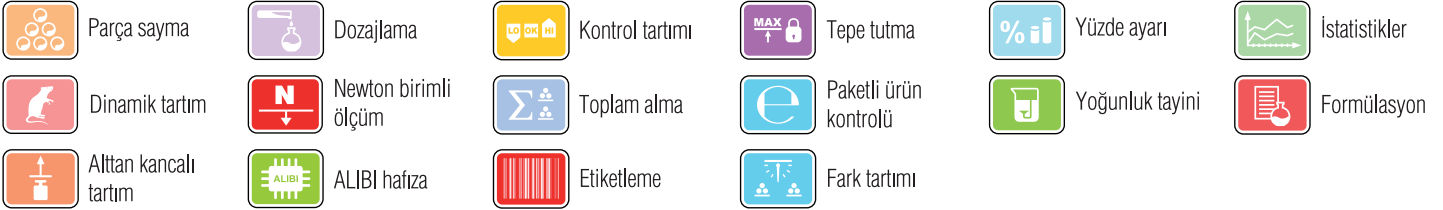
HRP platformlar içerdikleri elektromanyetik kuvvet kompanzasyonu modülü sayesinde yüksek hassasiyetli ölçüm sağlar. Dahili kalibrasyon mekanizmalı tartım modülü ile, platformlar dahili kalibrasyon yapılabilir. Otomatik ayarlama sistemi, değişen çevre şartlarında bile mükemmel hassasiyet ve tekrarlanabilirlik performansı sağlar.

Geniş kapasite seçenekleri

İhtiyacınıza göre 16kg başlayarak 1100kg kapasiteye kadar platform modelleri mevcuttur.

Endüstriyel kullanım için

Statik toz boyalı yada paslanmaz çelik, IP67 konstrüksiyon modelleri ile en zorlu endüstriyel şartlarda bile çalışacak seçenekler mevcuttur. Aşırı yük ve mekanik şok koruma mekanizması etkili çalışmanın güvencesidir.



Sağlam ve Güvenilir Yapı

- Komple paslanmaz çelik
- IP68 veya 69 su geçirmez, kolay temizlenebilir veya yıkanabilir
- Hijyenik tasarım
- Standart paslanmaz çelik, açılabilir özellikli, duvar yada masa bağlantı aparatı



Fonksiyonel Kullanım

- 10,1" renkli geniş ve dokunmatik ekran ile kolay kullanım, kullanıcı dostu fonksiyonlar
- 2 adet dahili, 4 adet harici tartım modülü ile 6 adede kadar tartı platform bağlantısı
- Seri port üzerinden hassas terazi entegrasyonu



Gelişmiş Uygulamalar

- Akıllı barkod etiketleri
- Data toplama ve SQL seviyesinde dosya transferi
- BakNET istatistiksel kalite kontrol
- Kontrol ve sınıflandırma terazileri
- Gelişmiş parça sayma sistemleri
- Formülasyon & karışım hazırlama
- Dinamik tartım



Bağlantılar

- Barkod ve kart okuyucu
- Barkod ve reçete yazıcısı
- PC klavyesi ve mouse
- RS232C ve RS485
- Ethernet
- Analog çıkış (4-20 mA / 0-10 V)
- Dijital giriş-çıkışlar
- Profibus DP, CANopen

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

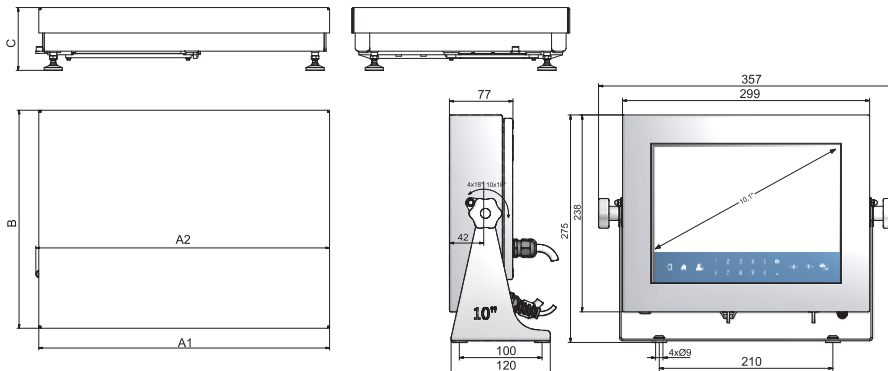
Teknik Bilgi:

	HY10.16.HRP.H -	HY10.32.HRP.H -	HY10.62.HRP.H -	HY10.120.HRP.H -
Maksimum kapasite	16 kg	32 kg	62 kg	120 kg
Minimum yük	5 kg	5 kg	25 g	50 g
Hassasiyet	0,1 g	0,1 g	0,5 g	1 g
Dara ağırlığı	-16 kg	-32 kg	-62 kg	-120 kg
Ön yükleme alanı	4 kg	4 kg	30 kg	10 kg
Tekrarlanabilirlik	0,1 g	0,1 g	0,3 g	0,3 g
Doğrusallık	±0,1 g	±0,3 g	±1 g	±1 g
Kefe ebadı	360 x 280 mm		500 x 500 mm	
Çalışma sıcaklığı	+10 ° ~ +40 °C			
Atmosferik nem	40% ~ 80%			
IP oranı	IP 66/67, IP 68/69 indikatör			
Yapı	AISI304 paslanmaz çelik, Kefe: AISI304 paslanmaz çelik			
Kararlılık süresi	~ 3 s		~ 3 s	
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 ppm/°C in sıcaklık +10° ~ +40°C			
LCD ekran	10,1" grafik renkli dokunmatik ekran			
Arayüz	2×RS 232, 2×USB, ×Ethernet, 4 giriş / 4 çıkış			
Opsiyonel arayüz	Modül 12 × IN / 12 × OUT, Modül AN, Module PROFIBUS, Modül CAN Open, Wireless Modül			
Güç kaynağı	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz			
Ayar / kalibrasyon	dahili			

Teknik Bilgi:

	HY10.150.HRP.H -	HY10.300.HRP.H -	HY10.300.1.HRP.H -	HY10.600.HRP.H -	HY10.1100.HRP.H -	HY10.2000.HRP.H -
Maksimum kapasite	150 kg	300 kg	300 kg	600 kg	1100 kg	2000 kg
Minimum yük	50 kg	100 kg	100 g	250g	500 g	200 g
Hassasiyet	1 g	2 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Dara ağırlığı	-150 kg	-300 kg	-300 kg	-600 kg	-1100 kg	-2000 kg
Ön yükleme alanı	30 kg	60 kg	60 kg	60 kg	100 kg	200 kg
Tekrarlanabilirlik	1,5 g	3 g	3 g	7,5 g	15 g	30 g
Doğrusallık	±3 g	±6 g	±6 g	±15 g	±30 g	±60 g
Kefe ebadı	800 x 600 mm		1000 x 800 mm			1250 x 1000 mm
Çalışma sıcaklığı	+10 ° ~ +40 °C					
Atmosferik nem	40% ~ 80%					
IP oranı	IP 66/67, IP 68/69 indikatör					
Yapı	AISI304 paslanmaz çelik, Kefe: AISI304 paslanmaz çelik					
Kararlılık süresi	~ 3 s					
Hassasiyet sıcaklık kayması	2 ppm/°C in sıcaklık +10° ~ +40°C					
LCD ekran	10,1" grafik renkli dokunmatik ekran					
Arayüz	2×RS 232, 2×USB, xEthernet, 4 giriş / 4 çıkış					
Opsiyonel arayüz	Modül 12 × IN / 12 × OUT, Modül AN, Module PROFIBUS, Modül CAN Open, Wireless Modül					
Güç kaynağı	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz					
Ayar / kalibrasyon	dahili					

Ebatlar:



MODEL	A1	A2	B	B1	C
16.HRP	360	-	280	311	170
32.HRP	360	-	280	311	170
62.HRP	500	-	500	531	170
150.HRP	800	808	600	-	173
300.HRP	800	808	600	-	173
300.1.HRP	1000	1008	800	-	173
600.HRP	1000	1008	800	-	173
1100.HRP	1000	1008	800	-	173



Nem İçeriği Ölçümünde Mikrodalga

Yenilikçi bir sistem ile malzemelerin nem oranları tespiti çok daha hızlı olarak gerçekleştirilir. Bu teknoloji ise et, balık, günlük ürünler, şuruplar, kremler ve sıvı reçine içeren ve benzeri ürünlerin ölçümünde mükemmel sonuç verir.

Ultra Kısa Kuruma Süresi

PMV 50 nem tayin cihazı, kurutma süresini önemli ölçüde azaltmanıza olanak sağlar. Bir numunenin türüne ve kütlesine bağlı olarak, işlem geleneksel nem tayin cihazlarında 5 ila 40 dakika arası sürerken, mikrodalga nem tayin cihazlarımızda 1 ila 10 dakika arasına kadar düşmektedir.

Numunenin Tek Tip Isıtılması

Geleneksel nem tayin cihazlarının aksine PMV 50 nem analizörü ø 90 cam elyaf filtre kullanımı ile ısının homojen dağılmasını sağlayarak hızlı, etkili ve net sonuçlara ulaşmamızı sağlar.

Sıcaklık Sensörü

PMV 50 mikrodalga nem tayin cihazı, donatılmış sıcaklık sensörü ile cihazın işlemlerini izlemenizi ve işlem sırasında sıcaklık değerinin aşılmasını önleyen güvenli bir yapıdadır. Nem tayin işlemi sırasında cihaz göstergesinde tanımlanmış değerler online olarak izlenebilir.



Nem içerik analizi



Yaklaşım sensörleri



Değiştirilebilir parça



Mikrodalga kurutma



Kurutma modları



Kuru kütle tayini



GLP prosedürleri



Çok dilli menü



Örnekleme kurutma

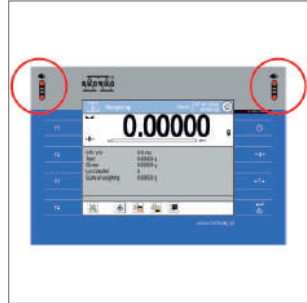


Kurutma süreci grafiği



USB bellek ile bilgi alışı verisi

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörleri ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xRS 232
- 2xUSB
- İlave gösterge portu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Alüminyum folyo tartım kabı (Nem tayin cihazı)

Su buharı gecirgenlik kiti

Sıcaklık kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Kalibrasyon kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Nem tayin cihazı referans maddesi (Sodyum Tartarat)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

Data Kablosu (Printer, Pc)

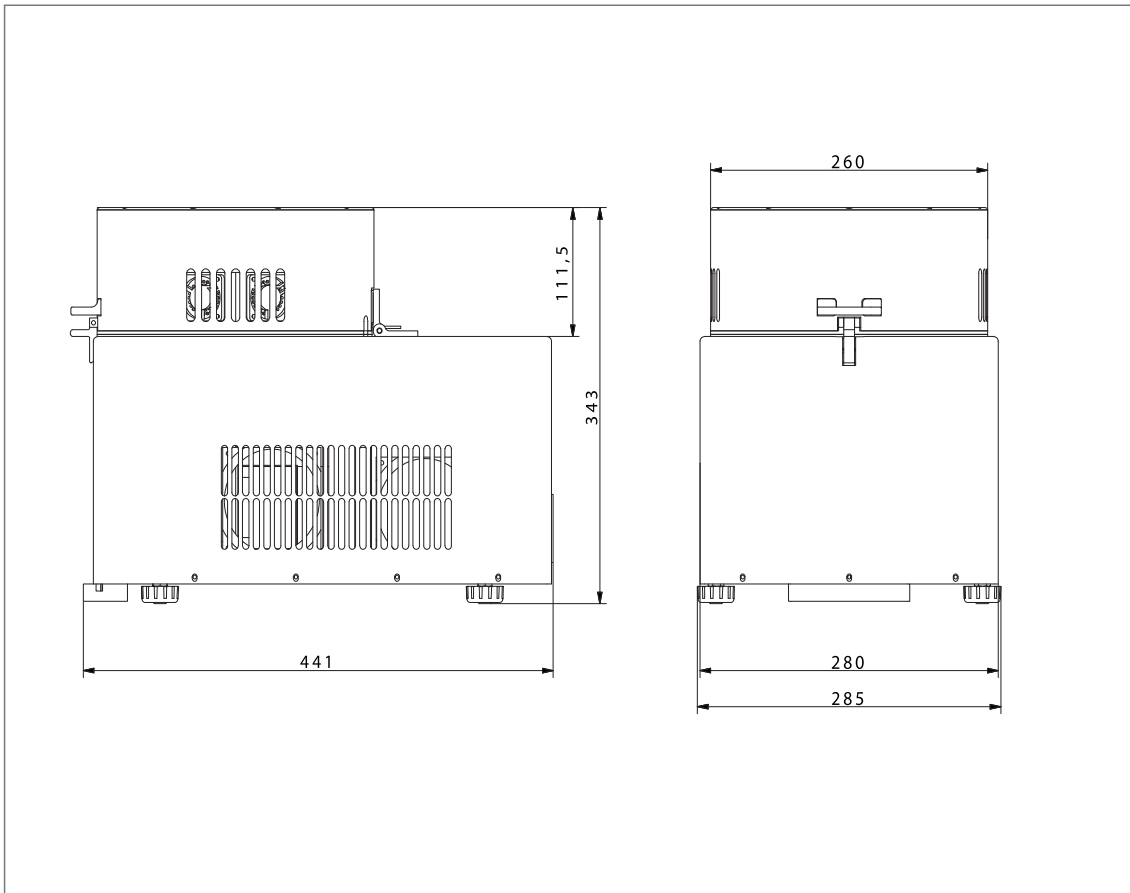
Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Fiber glass filtre

Teknik Bilgi:

	PMV 50
	-
Maksimum kapasite	50 g
Taksimât	0,1 mg
Dara bölgesi	-50 g
Maksimum numune ağırlığı	50 g
Nem okuma hassasiyeti	% 0,05
Nem içeriği tekrarlanabilirliği	% 0,05 (ca. 1 g örnek)
Ayar	harici
Gösterge	5.7" dokunmatik ekran
Tuş takımı	8 tuş
Isıtma modülü	Mikrodalga ısıtma verici
Veri tabanı	10
USB-A	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
RS 232	1
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n
Giriş / Çıkış	4 × giriş, 4 × çıkış
Numune tutucu ölçüsü	ø 90 mm cam elyaf filtresi
Tartı ölçüsü	430 × 305 × 280 mm
Net ağırlık	20 kg
Brüt ağırlık	25 kg
Paket ebatı	400 × 400 × 700 mm

Ebatlar:



Nem tayin cihazı MA 3Y



Nem tayin cihazı, değişik malzemeler içindeki bağıl nem miktarını belirlemek için kullanılan bir laboratuvar ölçüm enstrümanıdır. MA 3Y, 5,7" LCD renkli dokunmatik paneli cihazın kullanımı ve ölçüm sonucunun gösterimi ile ilgili çok önemli imkânlar sağlar. Genişletilmiş veri tabanı örneklenen malzemelere ait programlanabilen kurutma modlarını içerir, gösterge üzerindeki BMP dosyası şeklindeki grafikleri yazdırabilir ve transfer edebilir.

MA 3Y Cihazının Üstünlükleri

- 0,0001% taksimatla nem miktarı hassasiyeti
- Isıtma elemanı: IR verici
- Kurutma sonucu grafikler gösterimleri: Δm , %M, %D, %R,
- Kurutma profilleri: standart, ılımlı, adım, hızlı
- Bitiş modu: AUTO 1
- 5, manual, otomatik, zaman tanımlı
- Kurutma prosedürleri veri tabanı: her veri tipi için ~1000 kayıt
- Numune veri tabanı
- Bağlantılar: 2 x USB 2.0; 4 giriş / 4 çıkış; RS 232; Ethernet 10/100Mbit

Cihazın kullanıcı profilleri aracılığı ile kullanıcı yetkilendirilmesi yapılır. Cihazın seviye ayarı RADWAG patentli özel elektronik LevelSENSING sistemi ile izlenir.



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xRS 232
- 2xUSB
- İlave gösterge portu



Taşınabilirlik

- Ekstra opsiyon:
- Terazi ile kablosuz haberleşme

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Alüminyum folyo tartım kabı (Nem tayin cihazı)

Su buharı gecirgenlik kiti

Sıcaklık kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Kalibrasyon kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Nem tayin cihazı referans maddesi (Sodyum Tartarat)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

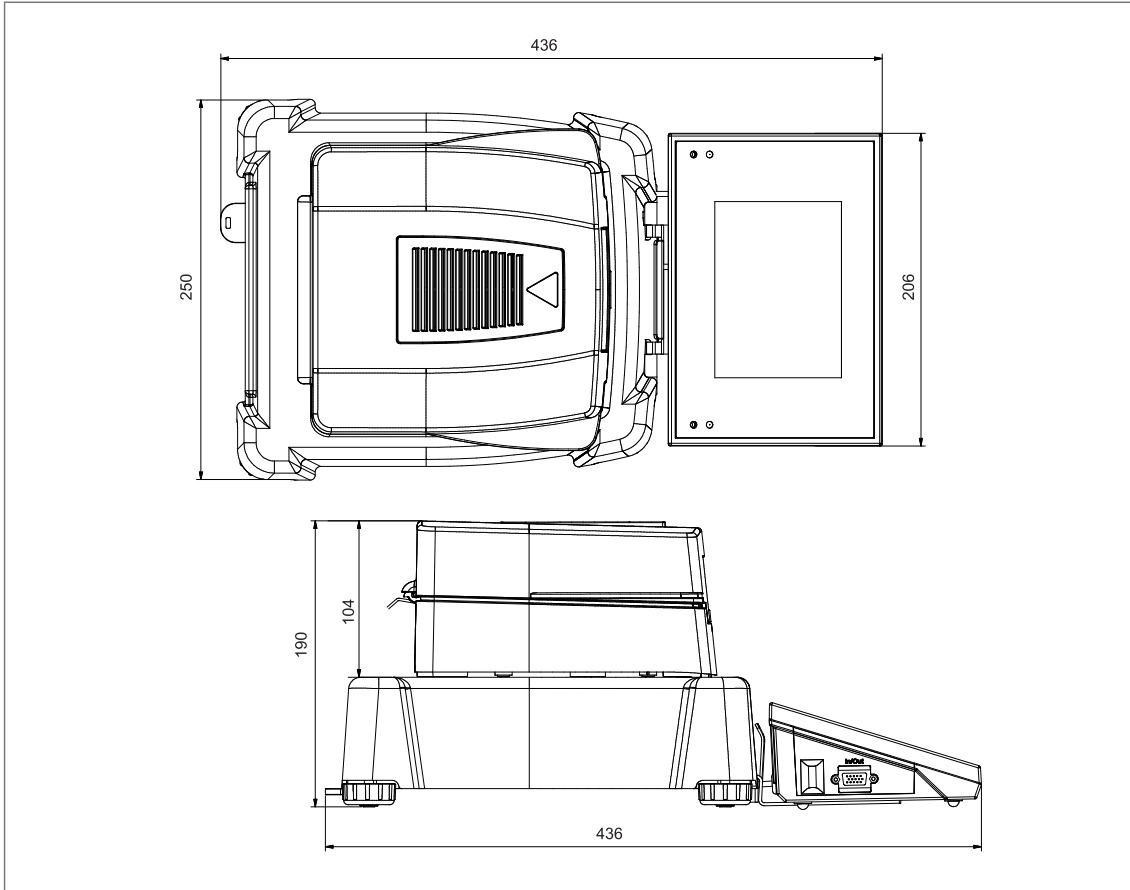
Data Kablosu (Printer, Pc)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Teknik Bilgi:

	MA 60.3Y	MA 200.3Y
Maksimum kapasite	60 g	200 g
Taksimat	0,1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-60 g	-200 g
Maksimum numune ağırlığı	60 g	200 g
Nem okuma hassasiyeti	% 0,0001	% 0,001
Numunenin maksimum yüksekliği	h= 20 mm	
Kefe ebadı	ø 90 mm, h= 8 mm	
Kurutma sıcaklığı aralığı max.	160° C (standart) / 250 °C (opsiyonel)	
Isıtma modülü	IR verici	
Isıtıcı devre gücü	450 W	
Kurutma modları	4 kurutma modu (standart, hızlı, adımli, ılımlı)	
Otomatik kapatma seçenekleri	4 mod (manuel, otomatik, zaman tanımlı)	
İlave fonksiyonlar	numune tanıma, kurutma diyagramı	
Çalışma sıcaklığı	+10° ~ +40 °C	
Güç kaynağı	220~240 V AC, 50~60 Hz	
Gösterge	5.7" resistive renkli dokunmatik ekran	
Arayüz	2 × USB 2.0, 4 girişi / 4 çıkışı, RS 232, Ethernet 10/100Mbit, Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Ayar / kalibrasyon	harici	

Ebatlar:



Nem tayin cihazı MA R



Nem tayin cihazları çeşitli maddelerin numunelerindeki nem miktarını belirlemek üzere tasarlanmış ölçüm enstrümanlarıdır.

MA.R serisi ile nem analiz standartları yeniden tanımlanıyor. Arka ışıklı LCD display ile kolay çalışma, yeni ilave bilgi satırı (ürün adı, dara değeri), resim semboller ve birimler.

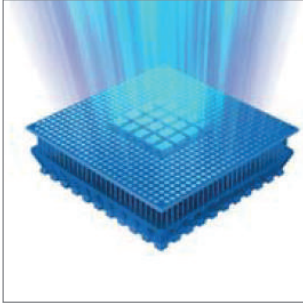
Yeni MA.R serisi RS232, USB type A, USB type B ve WiFi opsiyon bağlantı arayüzleri ile zenginleştirilmiştir.

Veri Tabanları

Yeni R serisi teraziler 6 farklı veri tabanı bazında bir enformasyon sistemine sahiptir.

Toplanan datalar 6 farklı veri tabanına kaydedilir:

- Kullanıcı (100 kullanıcıya kadar)
- Ürün (1000 ürüne kadar)
- Tartımlar (1000 tartıma kadar)
- Dara (100 daraya kadar)
- Programlar (100 kurutma programına kadar)
- Kurutma işlemi raporları (1000 rapora kadar)



Bilgiye hızlı erişim

-Gösterge üzerindeki hızlı erişim düğmeleri ile fonksiyonlara ve veri tabanına doğrudan erişim mümkündür.

-Database, veri tabanına doğrudan erişim, Function, temel fonksiyonlara doğrudan erişim, F1- F4-programlanabilen fonksiyon düğmeleri ve menü navigasyonu



Veri transferi

-Sistem içinde bilgi değişimi hızlı USB bağlantısı ile çift yönlü olarak yapılabilir.

Harici flash disklere import ve export yapılabilir.



Yüksek sıcaklıkla işlem

-Maksimum 160°C ye (250°C opsiyonel) çıkabilen IR kurutma özelliği ile geniş kullanım alanı.

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Alüminyum folyo tartım kabı (Nem tayin cihazı)

Su buharı geçirgenlik kiti

Sıcaklık kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Kalibrasyon kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Nem tayin cihazı referans maddesi (Sodyum Tartarat)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

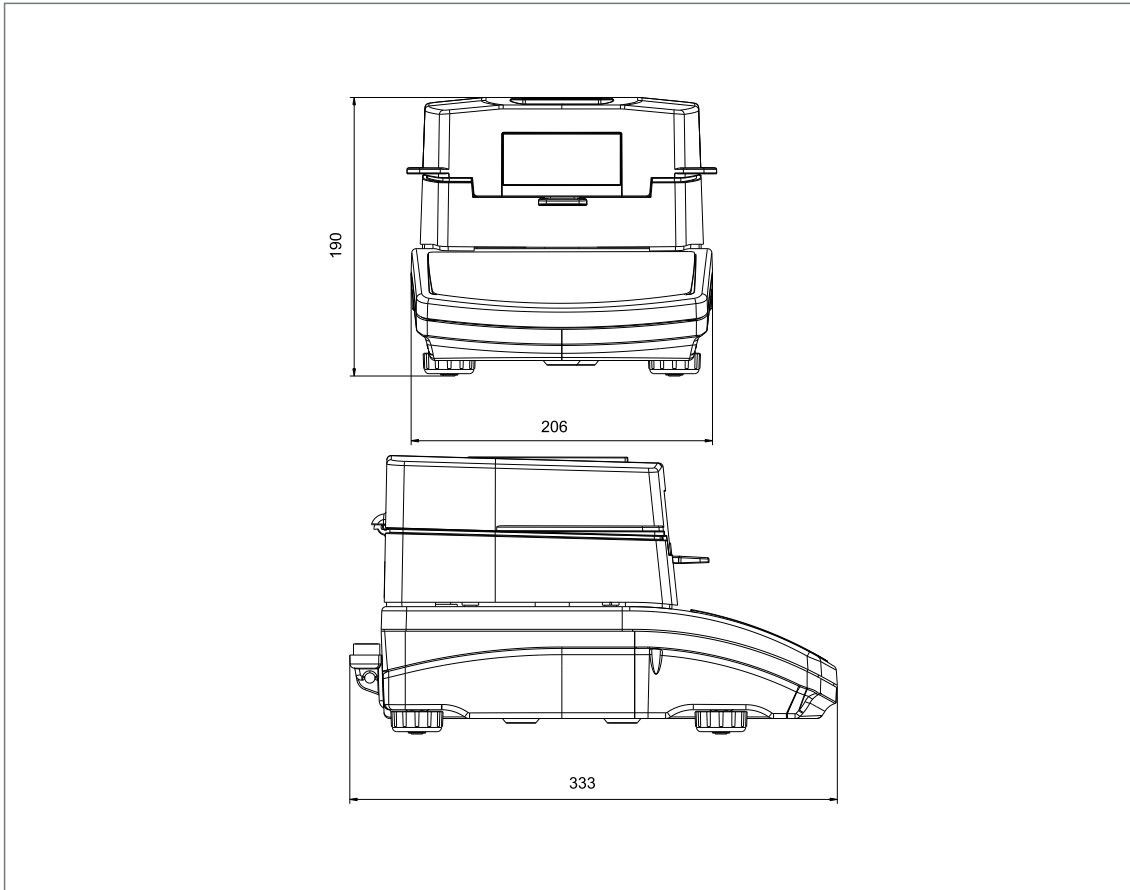
Data kablosu (Printer, Pc)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Teknik Bilgi:

	MA 50/1.R	MA 50.R	MA 110.R	MA 210.R
Maksimum kapasite	50 g	50 g	110 g	210 g
Taksimat	0,1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-50 g	-50 g	-110 g	-210 g
Maksimum numune ağırlığı	50 g	50 g	110 g	210 g
Nem okuma hassasiyeti	% 0,0001	% 0,001	% 0,001	% 0,001
Numunenin maksimum yüksekliği	h= 20 mm			
Kefe ebadı	ø 90 mm, h= 8 mm			
Kurutma sıcaklığı aralığı max.	250° C (opsiyonel) 160° C (standart)			
Isıtma modülü	IR verici			
Kurutma modları	4 kurutma modu (standart, hızlı, adımlı, ılımlı)			
Otomatik kapatma seçenekleri	4 mod (zaman-tanımlı, otomatik, manuel, kullanıcı-tanımlı)			
İlave fonksiyonlar	numune tanımı			
Güç kaynağı	230V			
LCD gösterge	LCD (aydınlatma)			
Arayüz	1 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi (opsiyon)			
Ayar / kalibrasyon	harici			

Ebatlar:



NEM TAYİN CİHAZLARI

Nem tayin cihazı MA X2 A

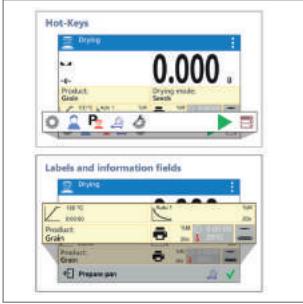


MA.X2.A serisi nem tayin cihazları , ileri ölçme teknolojisini kullanarak geliştirilmiş hızlı ve kararlı nem analizörleridir. Genişletilmiş veri tabanı örneklenen malzemelere ait programlanabilen kurutma modlarını içererek kullanıcıya kolaylık sağlar.

MA X2.A serisi nem analizörünün başlıca özellikleri:

- Modern arayüz
- Dokunmatik ekran
- Programlanabilir ekran
- Kolay konfigürasyon
- Geniş veri tabanı aralığı
- İş optimizasyonu
- Veritabanları
- Çalışma sonuçlarınızın güvenli arşivlenmesi
- Sonuçların ve veritabanlarının aktarımına izin veren USB arabirimi
- E2R yazılımı, çalışmalarınızı çevrimiçi kontrol etmenizi sağlar

Sistem içinde bilgi değişimi hızlı USB bağlantısı ile çift yönlü olarak yapılabilir. Harici flash disklerle import ve export yapılabilir.



Bilgiye hızlı erişim

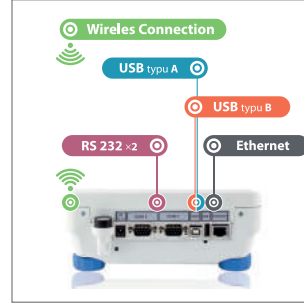
-Gösterge üzerindeki hızlı erişim düğmeleri ile fonksiyonlara ve veri tabanına doğrudan erişim mümkündür.

-Database/veri tabanına doğrudan erişim

-Function/temel fonksiyonlara doğrudan erişim



Yüksek Hafıza



Haberleşme

Aksesuarlar

ACCLASS PP7 Thermal yazıcı

TMU220D Nokta vuruşlu yazıcı

GODEX G300 Etiket yazıcı

Dara alma veya yazdırma için ayak butonu (R,X2, 3Y,4Y Serisi)

Ücretsiz PC yazılımı

Alüminyum folyo tartım kabı (Nem tayin cihazı)

Su buharı gecirgenlik kiti

Sıcaklık kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Kalibrasyon kontrol seti (Nem tayin cihazı)

Nem tayin cihazı referans maddesi (Sodyum Tartarat)

Harici gösterge (WD-4, WD-5, WD-6)

Harici batarya (R, X2, XA, 3Y, 4Y Serisi)

PC-Printer haberleşme kablosu

Şeffaf plastik koruyucu kılıf (WLC, R, X2, 3Y, 4Y Serisi)

Barkod okuyucu

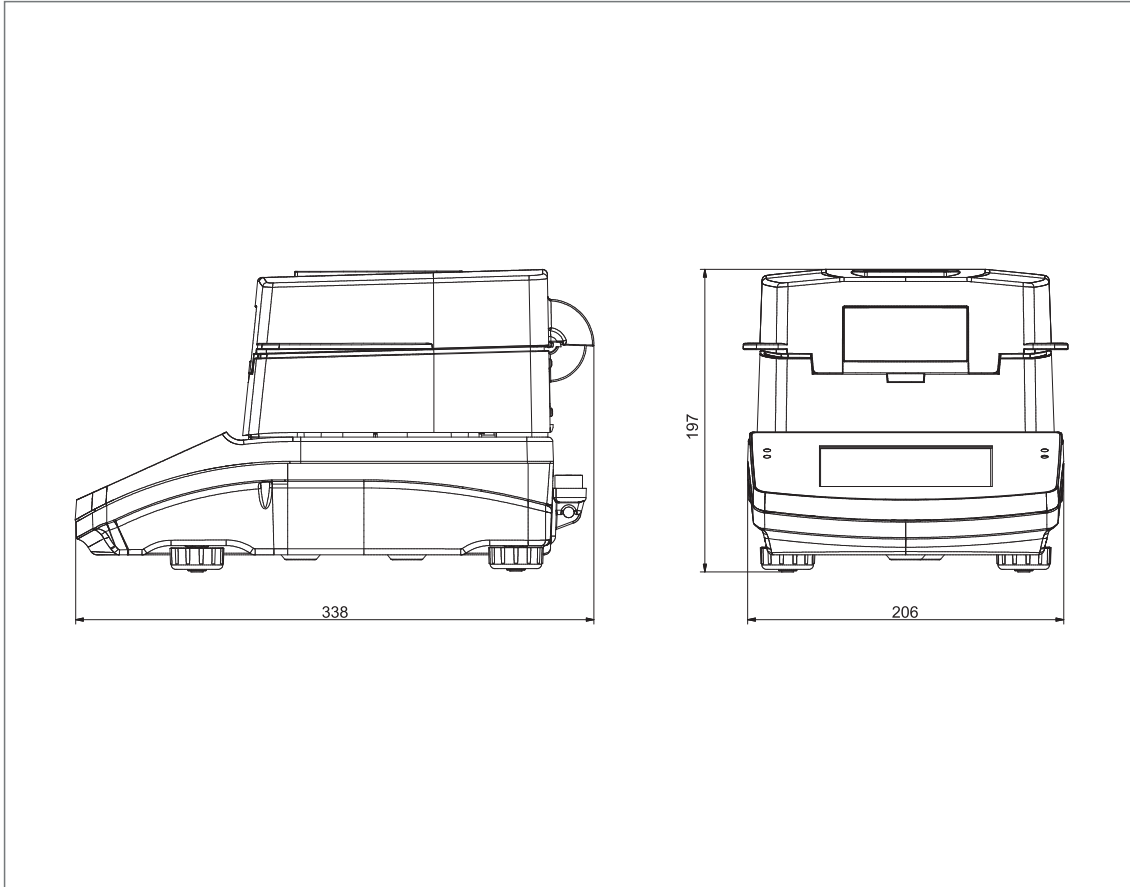
Data kablosu (Printer, Pc)

Ortam koşulları takip modülü (Nem-Basınç-Sıcaklık) (3Y,4Y,X2)

Teknik Bilgi:

	MA 50/1.X2.A -	MA 50.X2.A -	MA 110.X2.A -	MA 200/1.X2.A -	MA 210.X2.A -
Maksimum kapasite	50 g	50 g	110 g	200 g	210 g
Taksimat	0,1 mg	1 mg	1 mg	0,1 mg	1 mg
Dara bölgesi	-50 g	-50 g	-110 g	-200 g	-210 g
Maksimum numune ağırlığı	50 g	50 g	110 g	200 g	210 g
Nem okuma hassasiyeti	% 0,0001	% 0,001	% 0,01	% 0,0001	% 0,01
Nem içeriği tekrarlanabilirlik	% 0,05 (örnek 2 g), % 0,01 (örnek 10 g)				
Numunenin maksimum yüksekliği	h= 20 mm				
Kefe ebadı	ø 90 mm, h= 8 mm				
Kurutma sıcaklık aralığı	maks.160°C standart, 250°C opsiyon				
Isıtma modülü	IR verici				
Kurutma modları	4 kurutma modu (standart, hızlı adımlı ılımlı)				
Otomatik kapatma seçenekleri	4 mod (zaman tanımlı, otomatik, manuel kullanıcı tanımlı)				
İlave fonksiyonlar	Kurutma işleminden önce numune ağırlık kontrolü				
Güç kaynağı	230V				
Gösterge	5" renkli dokunmatik ekran				
Arayüz	1×RS 232, 1×USB-A, 1×USB-B, 1×WIFI				
Yakınlık sensörü	2				
Net ağırlık / brüt ağırlık	5,2 kg / 6,7 kg				
Paket ölçüsü	47 x 38 x 34 cm				
Ayar / kalibrasyon	dahili (opsiyonel)				
Kurutma haznesi	otomatik açılan kapak				

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi AK 4 (Otomatik)



Otomatik kütle karşılaştırıcısı AK-4/100 ile AK-4/10000 serisi operatörün aktivitesinin minimum ile sınırlı olduğu kütle sapmalarının otomatik olarak belirlenmesi amaçlamaktadır. Karşılaştırıcı, tek bir döngüde test edilen üç ağırlığın sapmalarının belirlenmesini mümkün kılar. AK-4, 10 g'dan 10 kg'a kadar olan ağırlıkları karşılaştırmak için tasarlanmıştır. Cihaz, kütle ölçüm laboratuvarlarında ve özellikle E ve F ağırlık sınıfları için sertifikalandırma birimlerinde yaygın olarak uygulanabilir.

Tasarım ve işlevsellik:

Kütle karşılaştırıcısının denetleyici kısmı, cihazın mekanik bileşenlerinin kontrolü ile işbirliği yapan dijital bir modüldür. Dijital modül ve otomatik yükleyici, kütle karşılaştırıcısının tartım haznesinde bulunur. Cihaz, kütle karşılaştırıcısının kontrolörüne takılı olan dijital ekran aracılığıyla çalıştırılır. Denetleyici unsurlar, kütle karşılaştırıcısının mekanik parçaları ile entegre edilmez, böylece cihazın tartım odasının ortam koşullarının etkisinden ayrılması sağlanır.



Komparatör terazi



Çevre koşulları ölçümü



Yaklaşım sensörleri



Değiştirilebilir parça



Çok dilli menü



AK-4/5000



AK-4/10000



Harici hava akımı önleyici



Ağırlıkların doğru yerleştirilmesini sağlayan aparat

Aksesuarlar

Granit anti vibrasyonlu tartım masası

Harici referans ağırlıklar

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi PC yazılımı

Çevre Koşulları modülü THB-S or THB-P sensor- (sıcaklık ve nem ölçer)

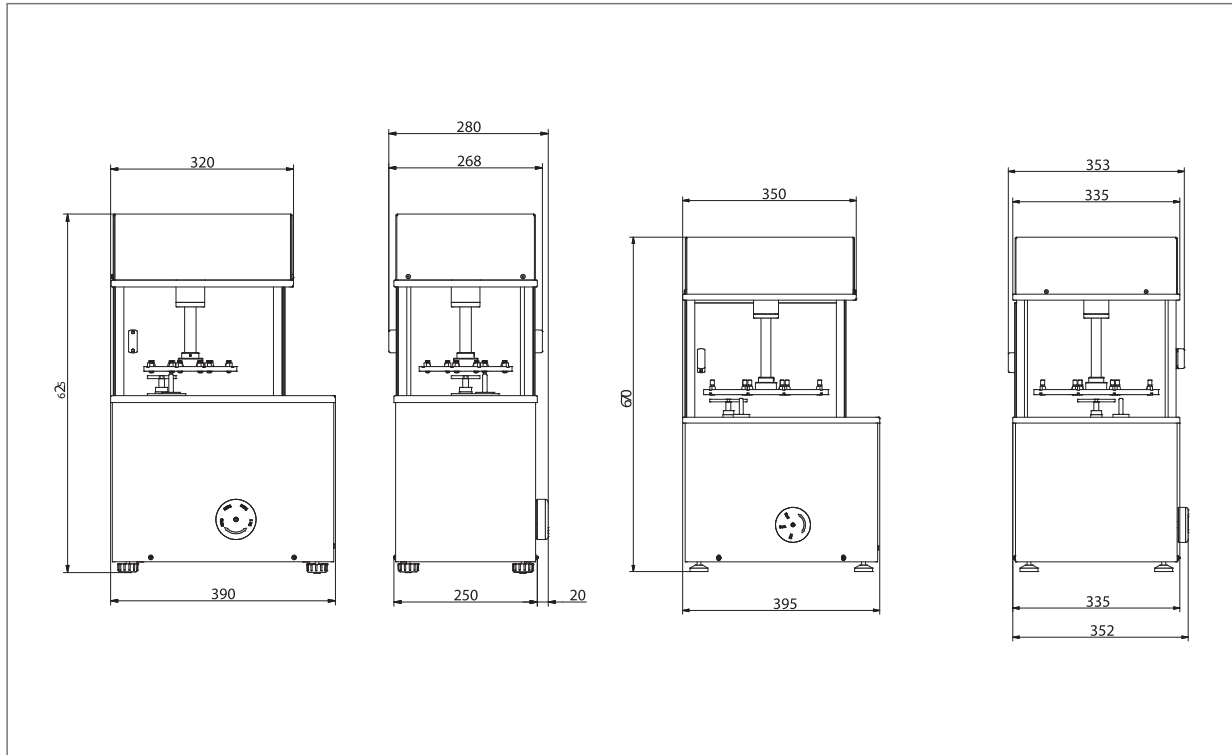
Rüzgar önleyici kabin

Epson nokta vuruşlu yazıcı

Teknik Bilgi:

	AK-4/100	AK-4/1000	AK-4/1001	AK-4/2000	AK-4/5000	AK-4/5000.1	AK-4/10000
E1 	10 g ~ 100 g	100 g ~ 1 kg	100 g ~ 1 kg	200 g ~ 2 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 10 kg
E2 	10 g ~ 100 g	100 g ~ 1 kg	100 g ~ 1 kg	200 g ~ 2 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 10 kg
F1 	10 g ~ 100 g	100 g ~ 1 kg	100 g ~ 1 kg	200 g ~ 2 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 10 kg
F2 	10 g ~ 100 g	100 g ~ 1 kg	100 g ~ 1 kg	200 g ~ 2 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 10 kg
M1 	-	-	-	-	-	-	-
M2 	-	-	-	-	-	-	-
Maksimum kapasite	110 g	1,02 kg	1,02 kg	2,02 kg	5,05 kg	5,05 kg	10,02 kg
Taksimat	0,001 mg	0,005 mg	0,001 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,01 mg
Nominal yük için tekrarlanabilirlik	0,002 mg (100 g)	0,012 mg (1 kg)	0,002 mg (1 kg)	0,015 mg (2 kg)	0,02 mg (5 kg)	0,1 mg (5 kg)	0,02 mg (10 kg)
Alçak yük için tekrarlanabilirlik	0,002 mg (10 g)	0,012 mg (100 g)	0,002 mg (100 g)	0,015 mg (200 g)	0,02 mg (1 kg)	0,1 mg (1 kg)	0,02 mg (1 kg)
Kararlılık süresi	30 s	30 s	30 s	30 s	30 s	30 s	30 s
Ayar	harici	harici	harici	harici	harici	harici	harici
Elektrik kompanzasyon bölgesi	-1 g ~ 10 g	-10 g ~ 20 g	- 1 g ~ 10 g	-10 g ~ 50 g	-10 g ~ 50 g	-10 g ~ 50 g	-10 g ~ 50 g
Dahili ek ağırlıklar	yarı otomatik						
Merkezden kaçıklık (test ağırlığı için)	0 mg						
Kartuş adeti	4 pozisyon						
USB-A	2						
Ethernet	10 / 100 Mbit						
RS 232	2						
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n						
Giriş / Çıkış	4 × giriş, 4 × çıkış						
Kefe ebadı ölçüsü	ø 24 mm	ø 50 mm			ø 75 mm		ø 100 mm
Kütle komperatörü boyutları	625 × 390 × 280 mm			670 × 395 × 353 mm			930×800×535 mm
Gösterge boyutları	206 × 140 × 71 mm						
Hava akımı önleyici kabin ölçüleri	665 × 560 × 340 mm			700 × 660 × 470 mm			930×800×535 mm
Kütle komperatörü net ağırlığı	55 kg	36 kg		44 kg	46 kg		157 kg
Kütle komperatörü brüt ağırlığı	45 kg	46 kg		58,5 kg	60,5 kg		183 kg
Hava akımı önleyici kabin net ağırlığı	15,8 kg			24 kg			26 kg
Hava akımı önleyici kabin brüt ağırlığı	25,8 kg			36,5 kg			41 kg

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi UMA (Otomatik)



UMA serisi kütle komparatörleri, profesyonel otomatik kütle komparatörleri için en yüksek standartlara sahiptir. E1 ve daha düşük sınıfa sahip 1 mg ile 1000 g arası ağırlıkların karşılaştırmasını sağlar. Cihaz, 18 yada 36 adet kütleyi koymak için 36 kartuş magazin donatılmıştır.

Bu çözüm, benzer kütleye sahip birkaç ağırlık için tek bir işlem ya da karşılaştırma sürecinde, kullanılan tüm ağırlık setleri için ayrı bir karşılaştırma yapılmasını sağlar.

İnsan faktörünün elenmesiyle, sıcaklık değişimleri ve hava akımının sıfıra indirgenmesi sayesinde UMA otomatik kütle komparatörleri, en yüksek imkanlar dahilinde ölçüm tekrarlanabilirliği sağlar.



Teknik Bilgi:

	UMA 5	UMA 100	UMA 1000
E1	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	100 g ~ 100 g
E2	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
F1	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
F2	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
M1	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
M2	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
Maksimum kapasite	5,1 g	110 g	1060 g
Taksimat	0,1 µg	0,001 mg	0,005 mg
Nominal yükte tekrarlanabilirlik	0,4 µg (2 g ~ 5 g)	0,002 mg (100 g)	0,012 mg (1000 g)
Düşük yükte tekrarlanabilirlik	0,2 µg (1 mg ~ 1 g)	0,002 mg (1 g)	0,012 mg (10 g)
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 ~ 5,1 g	- 1 g ~ 10 g	- 10 g ~ 110 g
İlave ağırlık	-	otomatik	
Köşe yükü (test yükü)	0 µg	0 mg	
Kararlılık süresi	30 s		
Ayar / kalibrasyon	dahili		harici
Magazine adeti	36		
Kefe ebadı	ø 20 mm	ø 21 mm	ø 48 mm

Çevre koşulları:

Çalışma sıcaklığı	15° ~ 30°C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5 °C / 12 h (± 0,3 °C / 4 h)
Atmosferik nem	% 40 ~ % 60
Atmosferik nemin değişim oranı	± %2 / 4h

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

Tartım kabine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi AKM-2 (Otomatik)



AKM-2 serisi kütle komparatörleri, profesyonel otomatik kütle komparatörleri için en yüksek standartlara sahiptir.

Bu seri, 500 g'dan 50 kg'a kadar ağırlıkları karşılaştırmak üzere tasarlanmıştır. Otomatik komparatör terazisi, toplu ölçüm laboratuvarlarında ve özellikle E, F ve M sınıfı ağırlıklarını belgelendirme ünitelerinde uygulanabilir.



Teknik Bilgi:

	AKM-2/10	AKM-2/20	AKM-2/50
E1 	2 kg ~ 10 kg	5 kg ~ 20 kg	20 kg ~ 50 kg
E2 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
F1 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
F2 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
M1 	-	-	-
M2 	-	-	-
Maksimum kapasite	10,2 kg	20,5 kg	51 kg
Hassasiyet	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
Tekrarlanabilirlik	0,2 mg	0,4 mg	2 mg
Elektrik kompanzasyon bölgesi	- 100 g ~ +200 g	+/- 500 g	+/- 1000 g
İlave ağırlık	5 kg; 3 kg; 1 kg; 0,5 kg	10 kg; 5 kg; 3 kg; 1 kg	30 kg; 10 kg; 5 kg
Kararlılık süresi	30 s		
Ayar / kalibrasyon	dahili		
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 2,1A		
Kefe ebadı	ø 90 mm		
Tartı ünite boyutu	1220 × 1050 × 700 mm		
Kontrol ünite boyutu	350 × 200 × 400 mm		
Net ağırlık / Brüt ağırlık (komparatör)	30 kg / 59 kg	39 kg / 68 kg	60 kg / 94 kg
Net ağırlık / Brüt ağırlık (otomatik kütle alternatör kit)	230 kg / 350 kg	235 kg / 352 kg	250 kg / 380 kg
Paket ölçüsü (otomatik kütle alternatör kit)	1050 × 800 × 1320 mm		
Paket ölçüsü (komparatör)	1100 × 650 × 1320 mm		
Çevre koşulları:			
Çalışma sıcaklığı	+10°C ~ +30°C		
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5°C/12h		
Atmosferik nem	40% ~ 60%		

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

Tartım kabine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi UYA 4Y KO (Manuel)



Komparatör terazileri, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır.

UYA 4Y.KO manuel komparatör terazisi, Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 1 mg' dan 5 g' a kadar E1 yada daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır. Birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir.

UYA 4Y.KO komparatör terazisi iki ana bileşen ihtiva eder; ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi. Tasarım, cihaz elektronığının ürettiği ısıнын mekanik ölçüm sistemi üzerindeki etkisine engel olur. Komparatör, cam esinti kalkanı ve otomatik kapılı silindir şeklinde estetik tartım kabineine sahiptir.

Ölçüm kabininin bütün elemanları, elektrostatik yüklerin ölçüm sonuçlarına etkisini en aza indirmek için cam veya metalden üretilmiştir.



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet 10/100 Mbps
- RS 232
- 2xUSB 2.0
- 4xdijital giriş / çıkış

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

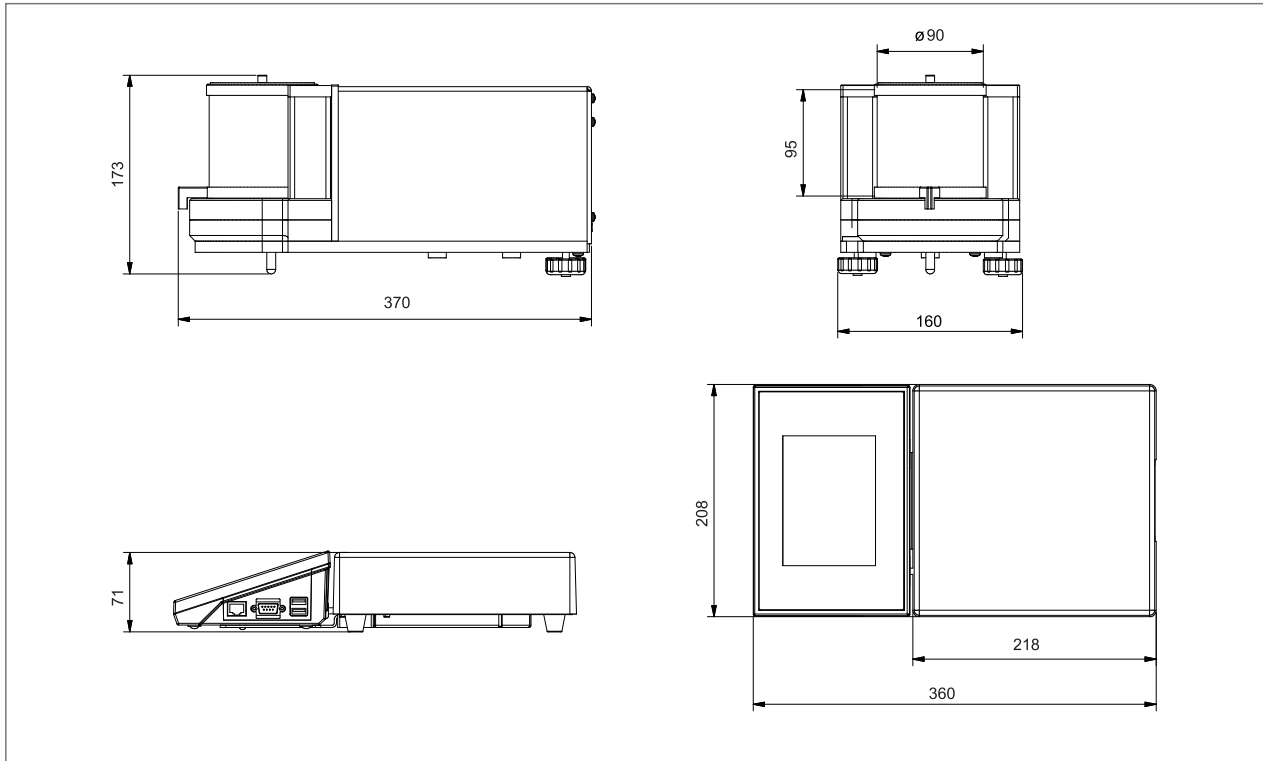
Tartım kabineine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

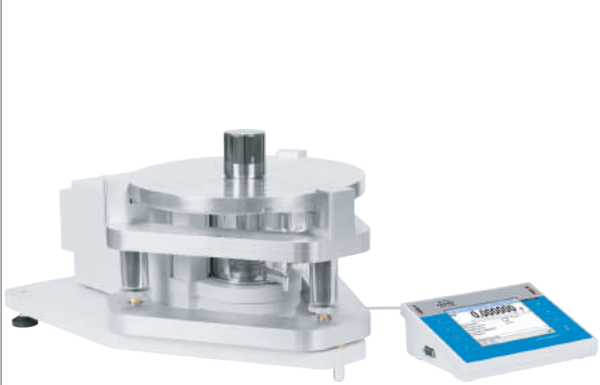
Teknik Bilgi:

	UYA 5.4Y.KO
E1 	1 mg ~ 5 g
E2 	1 mg ~ 5 g
F1 	1 mg ~ 5 g
F2 	1 mg ~ 5 g
M1 	1 mg ~ 5 g
M2 	1 mg ~ 5 g
Maksimum kapasite	5,1 g
Taksimat	0,1 µg
Tekrarlanabilirlik	0,25 µg (100 m) ~ 0,4 µg (5 g)
Kararlılık süresi	30 s
Kefe ebadı	ø 16 mm
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 g ~ +5,1 g
Ayar / kalibrasyon	dahili
Dahili ilave kütle	yok
Harici ilave kütle	yok
Çalışma sıcaklığı	+15 - +30 °C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	±0,5°C/12h (±0,3°C/h)
Atmosferik nem	40% ~ 80%
Atmosferik nemin değişim oranı	±5%/4h
Güç kaynağı	110 ~ 230 V AC / 50 ~ 60 Hz / 13,5 ~ 16 V DC / 1,1 A
Tartım ünitesi ebadı	411 × 163 × 183 mm
Kontrol ünitesi ebadı	206 × 140 × 70 mm
Koruma kabini	560 × 250 × 350 mm
Tartım ünitesinin net/brüt ağırlığı	10,5 kg / 33 kg
Koruma kabininin net/brüt ağırlığı	14 kg / 23,5 kg
Tartım ünitesinin paket ebadı	650 × 660 × 455 mm
Koruma kabininin paket ebadı	820 × 840 × 630 mm

Ebatlar:



Susceptometre SM



RADWAG-üretimi susceptometre, OIML R111'e göre E1 ve alt sınıfı ağırlıkların manyetik duyarlılık ve manyetizasyon ölçümlerinin yapılmasını sağlar.

Modüler tasarım, ilgili modülün demonte edilmesi üzerine, susceptometrenin bir kütle karşılaştırıcısı veya bir terazi olarak kullanılmasını sağlar.

Bir önceki modelle karşılaştırıldığında, yeni olan, dâhili ayarlama ve daha yüksek okunabilirlik seçeneği sunar: [d] = 2 g ila 50 kg arasında değişen yükler için 0,1 µg.



Parça sayma



Formülasyon



Ototest



Otomatik kapı



Yaklaşım sensörleri



Dozajlama



İstatistikler



Yoğunluk tayini



Titratorlarla birlikte çalışma



Çevre koşulları ölçümü



Kontrol tartımı



SQC



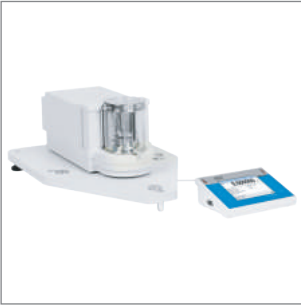
Yüzde ayarı



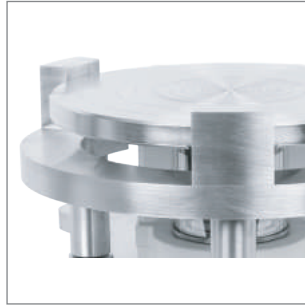
GLP prosedürleri



Çok dilli menü



SM-MYA komparatör olarak



Platform ile mıknatıs merkezleri arasındaki mesafenin basit bir değiştirme yöntemi

Aksesuarlar

Granit anti vibrasyonlu tartım masası

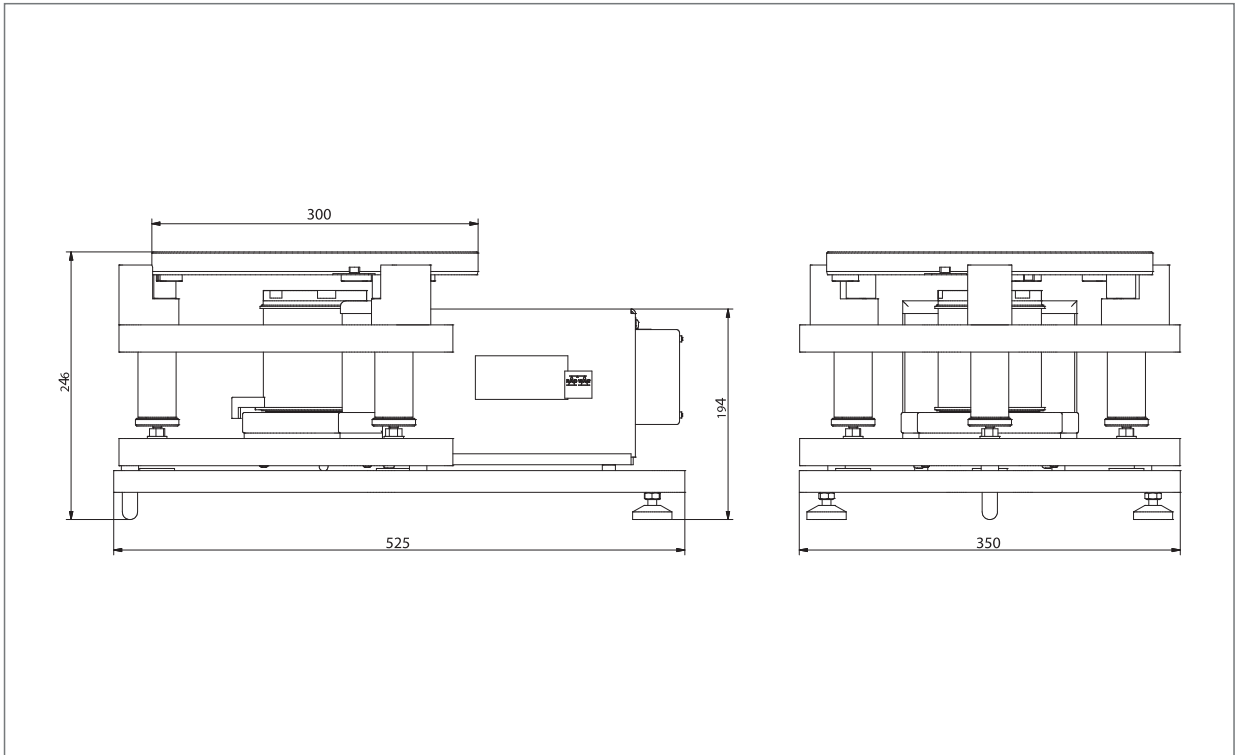
Çevre Koşulları modülü THB-S or THB-P sensor- (sıcaklık ve nem ölçer)

Epson nokta vuruşlu yazıcı

Teknik Bilgi:

	SM-UYA-3.4Y	SM-MYA-5.4Y	SM-MYA-11.4Y	SM-UYA-5.4Y.KO
E1 	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg
E2 	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg
F1 	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg
F2 	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg	2 g ~ 50 kg
M1 	-	-	-	-
M2 	-	-	-	-
Maksimum kapasite	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Taksimat	0,1 µg	1 µg	1 µg	0,1 µg
Kararlılık süresi	10 s	10 s	10 s	10 s
Ayar	dahili	dahili	dahili	dahili
Mıknatısların dipol momenti	$\leq 0.1 \text{ Am}^2$	$\leq 0.1 \text{ Am}^2$	$\leq 0.1 \text{ Am}^2$	$\leq 0.1 \text{ Am}^2$
Platform ile mıknatıs merkezleri arasındaki mesafe	20; 27; 43 mm	20; 27; 43 mm	20; 27; 43 mm	20; 27; 43 mm
Manyetik alan	2000, 800, 200 A/m	2000, 800, 200 A/m	2000, 800, 200 A/m	2000, 800, 200 A/m
Gösterge	5.7" dokunmatik ekran			
Tuş takımı	8 tuş			
USB-A	2			
Ethernet	10 / 100 Mbit			
RS 232	2			
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n			
Giriş / Çıkış	4 x giriş, 4 x çıkış			
Kefe ebadı ölçüsü	ø 300 mm			
Susceptometre boyutları	525 x 246 x 350 mm			
Gösterge boyutları	206 x 140 x 70 mm			
Net ağırlık	27 kg			
Brüt ağırlık	53 kg			
Paket ebatı	950 x 750 x 760 mm			

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi WAY 4Y KO (Manuel)



Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 1mg'dan 5 kg' a kadar E1 ya da daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır.

Komparatörler, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır. WAY 4Y.KO komparatör serisi birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir. WAY 4Y.KO komparatör serisi iki ana bileşenden oluşmaktadır. (ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi.) WAY 4Y.KO serisi standart olarak hava geçirmez cam korumalı, estetik ve büyük bir tartım kabineye sahiptir. Ölçüm kabininin bütün elemanları, elektrostatik yüklerin ölçüm sonuçlarına etkisini en aza indirmek için cam veya metalden üretilmiştir. WAY 4Y.KO serisi komparatörler, sezgisel özellikleri ile cihazı çalıştıran kullanıcıyı destekleyen bir menüye sahiptir.



USB bellek ile bilgi alış verışı

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n



Elektronik seviye gösterimi

Fonksiyonlar:

- ALARM fonksiyonu
- Grafik seviye göstergesi
- Programlanabilen
- kabul edilebilir eğimler

Aksesuarlar

Laboratuvar terazileri için titreşimsiz masa

Profesyonel tartım masası

Kafka termal yazıcı

Nokta vuruşlu Epson yazıcı

Citizen etiket yazıcı

Cam tüpler için yazıcı

"Dara alma" yada "Yazdırma" ayak butonu

PW-WIN bilgisayar yazılımı

İlave LCD gösterge "WD-5 / 3Y"

Yoğunluk belirleme kiti

PC USB klavye

Otomatik besleyici PA-02 / H

Bataryalı güç adaptör ve şarjör ZR-02

Altın kancalı tartım rafı

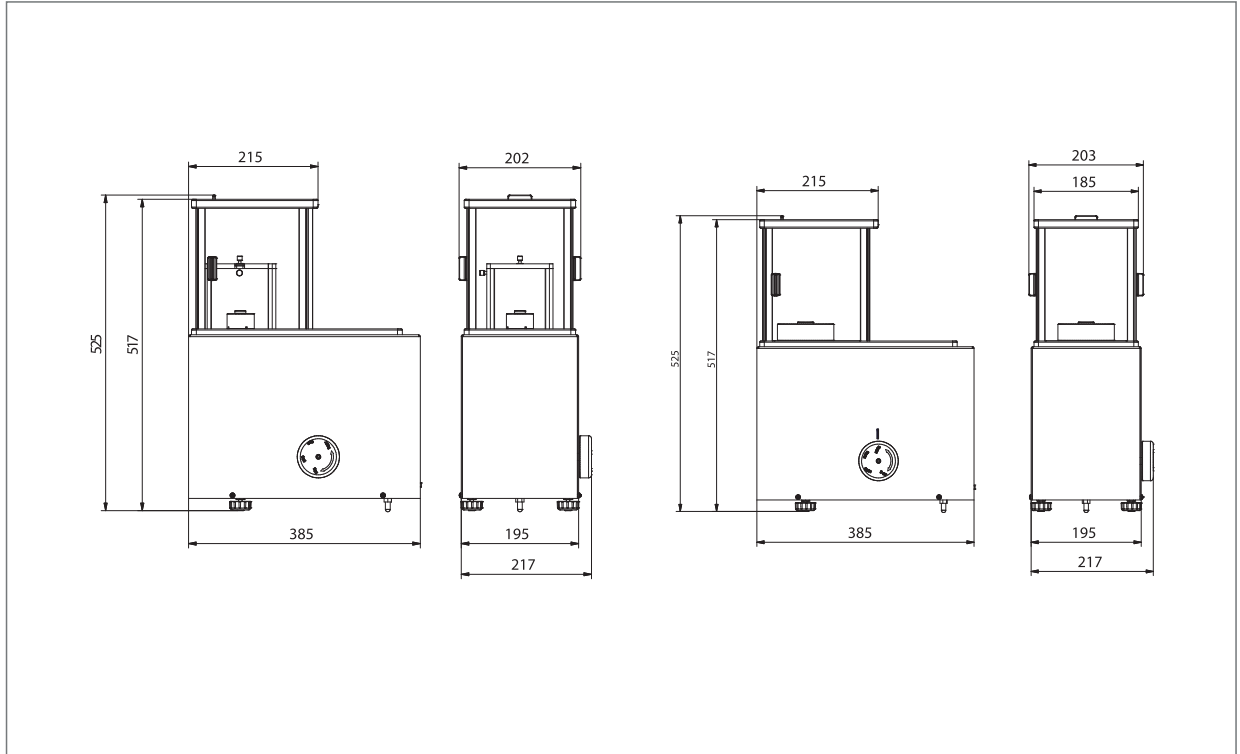
Standart küttele

Anti-stati kablo PA 1

Teknik Bilgi:

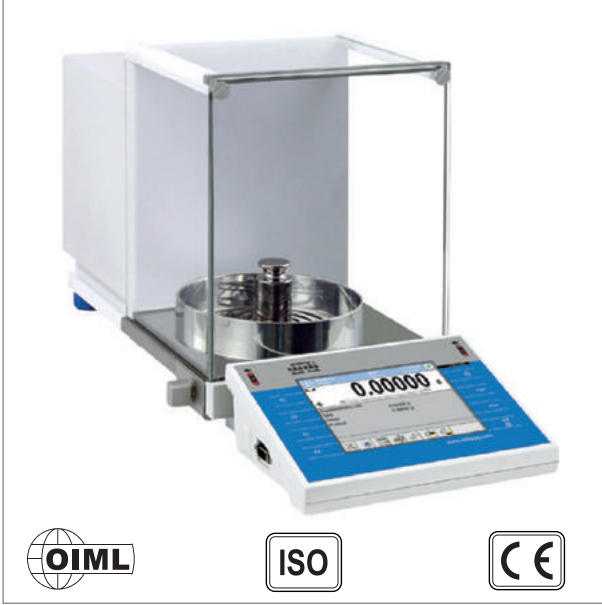
	WAY 100.4Y.KO	WAY 500.4Y.KO	WAY 1.4Y.KO	WAY 2.4Y.KO	WAY 5.4Y.KO
E1	5 g ~ 100 g	200 g ~ 500 g	500 g ~ 1 kg	1 kg ~ 2 kg	2 kg ~ 5 kg
E2	100 mg ~ 100 g	10 g ~ 500 g	100 g ~ 1 kg	500 g ~ 2 kg	500 g ~ 5 kg
F1	1 mg ~ 100 g	1 g ~ 500 g	10 g ~ 1 kg	100 g ~ 2 kg	100 g ~ 5 kg
F2	1 mg ~ 100 g	1 g ~ 500 g	1 g ~ 1 kg	10 g ~ 2 kg	10 g ~ 5 kg
M1	1 mg ~ 100 g	1 g ~ 500 g	1 g ~ 1 kg	1 g ~ 2 kg	1 g ~ 5 kg
M2	1 mg ~ 100 g	1 g ~ 500 g	1 g ~ 1 kg	1 g ~ 2 kg	1 g ~ 5 kg
Maksimum kapasite	110 g	520 g	1,02 kg	2,3 kg	5,05 kg
Taksimat	0,001 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Elektrik kompanzasyon bölgesi	-1 g ~ +10 g	-10 g ~ +20 g	-10 g ~ +20 g	-50 g ~ +300 g	-10 g ~ +50 g
Dahili ilave kütle	50 g, 30 g, 10 g	300 g, 100 g, 50 g	500 g, 300 g, 100g	1 kg, 2x500 g	3 kg, 1 kg
Harici ilave kütle	10 g	30 g, 2x10 g	50 g; 30 g, 2x10g	yok	500 g, 300 g, 100 g, 50 g 30 g, 2 x 10 g
Kararlılık süresi	30 s	30 s	30 s	20 s	20 s
Ayar / kalibrasyon	dahili				
Güç kaynağı	110 ~ 230 V AC / 50 A ~ 60 Hz				
Kefe ebadı	ø 30 mm	ø 50 mm	ø 60 mm	ø 70 mm	ø 90 mm
Tartım ünitesi boyutları	385 x 195 x 500 mm				
Kontrol ünitesi boyutları	206x140x71 mm				
Net ağırlık/gross ağırlık	21,5 kg / 31,5 kg	22,5 kg / 32,5 kg	23 kg / 33 kg	24,5 kg / 34,5 kg	24 kg / 34 kg
Çevre koşulları:					
Çalışma sıcaklığı	+15°C ~ +30°C				
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5°C/12h (± 0,3°C/h)				
Atmosferik nem	%40 ~ %60				
Atmosferik nemin değişim oranı	± 5% / 4h				

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi XA 4Y A KB (Manuel)



Komparatör terazileri, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır.

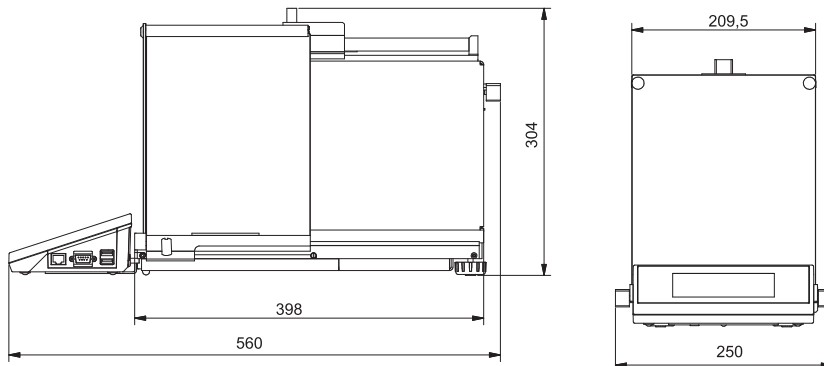
XA 4Y.A.KB manuel komparatör terazisi, Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 1 mg' dan 200 g' a kadar F2 yada daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır. Birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir.

XA 4Y.A.KB komparatör terazisi iki ana bileşen ihtiva eder; ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi. Tasarım, cihaz elektronığının ürettiği ısıнын mekanik ölçüm sistemi üzerindeki etkisine engel olur. Komparatör, cam esinti kalkanı ve otomatik kapılı silindir şeklinde estetik tartım kabineine sahiptir. Ölçüm kabininin bütün elemanları, elektrostatik yüklerin ölçüm sonuçlarına etkisini en aza indirmek için cam veya metalden üretilmiştir.

Teknik Bilgi:

	XA 200.4Y.A.KB
E1	-
E2	100 g ~ 200 g
F1	1 g ~ 200 g
F2	50 mg ~ 200 g
M1	1 mg ~ 200 g
M2	1 mg ~ 200 g
Maksimum kapasite	210 g
Taksimat	0,01 mg
Tekrarlanabilirlik	0,035 mg (200g) / 0,015 (10g)
Doğrusallık	±0,1 mg
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 ~ 210 g
İlave kütle	yok
Kararlılık süresi	~ 7 s
Ayar / kalibrasyon	dahili
Güç kaynağı	110 ~ 230 V AC / 50 ~ 60 Hz
Kefe ebadı	ø 90 mm
Tartım ünitesi boyutları	564 × 253 × 300 mm
Kontrol ünitesi boyutları	206 × 140 × 70 mm
Net ağırlık / brüt ağırlık	14,7 / 19,1 kg

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi PS 4Y KB (Manuel)



Komparatör terazileri, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır.

PS 4Y.KB manuel komparatör terazisi, Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 500 g' dan 1 kg' a kadar F2 yada daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır. Birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir.

PS 4Y.KB komparatör terazisi iki ana bileşen ihtiva eder; ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi. Tasarım, cihaz elektro-niğinin ürettiği ısıнын mekanik ölçüm sistemi üzerindeki etkisine engel olur. Komparatör, cam esinti kalkanı ve otomatik kapılı silindir seklinde estetik tartım kabineine sahiptir.

Ölçüm kabininin bütün elemanları, elektrostatik yüklerin ölçüm sonuçlarına etkisini en aza indirmek için cam veya metalden üretilmiştir.

Teknik Bilgi:

	PS 1.4Y.KB
Maksimum kapasite	1,05 kg
Taksim	1 mg
Tekrarlanabilirlik	1 mg (1 kg) / 1mg (100 g)
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 ~ 1050 g
İlave kütle	yok
Kararlılık süresi	2 s
Ayar / kalibrasyon	dahili
Güç kaynağı	110 ~ 230 V AC / 50 ~ 60 Hz
Kefe ebadı	ø 83 mm
Tartım ünitesi ebadı	426 × 254 × 350 mm
Kontrol ünitesi ebadı	206 × 140 × 70 mm
Net ağırlık / brüt ağırlık	6,2 kg / 11 kg
Çevre koşulları:	
Çalışma sıcaklığı	+10 °C ~ +40 °C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 2 °C / 12 h
Atmosferik nem	% 30 ~ % 70
Atmosferik nemin değişim oranı	± 10 % / 4 h

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

Tartım kabineine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi PM 4Y KB (Manuel)



Komparatör terazileri, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır.

APP 4Y.KB manuel komparatör terazileri, Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 2 kg' dan 50 kg' a kadar F2 yada daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır. Birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir.

APP 4Y.KB komparatör serisi iki ana bileşen ihtiva eder; ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi. Yüksek ölçüm hassasiyeti, harici kütle standardına sahip yarı otomatik ayarlama sistemleri tarafından, garanti edilmektedir. Tartım kefesı, mantar tabakasıyla kaplanmış alüminyumdan yapılmıştır ve ağırlıklar için ortalınmış taşıyıcılara sahiptir.

APP 4Y.KB serisi, sezgisel özellikleri ile cihazı çalıştıran kullanıcıyı destekleyen bir menüye sahiptir.



USB bellek ile bilgi alış verışı

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



Elektronik seviye gösterimi

- Fonksiyonlar:
- ALARM fonksiyonu
 - Grafik seviye göstergesi
 - Programlanabilen
 - kabul edilebilir eğimle



Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

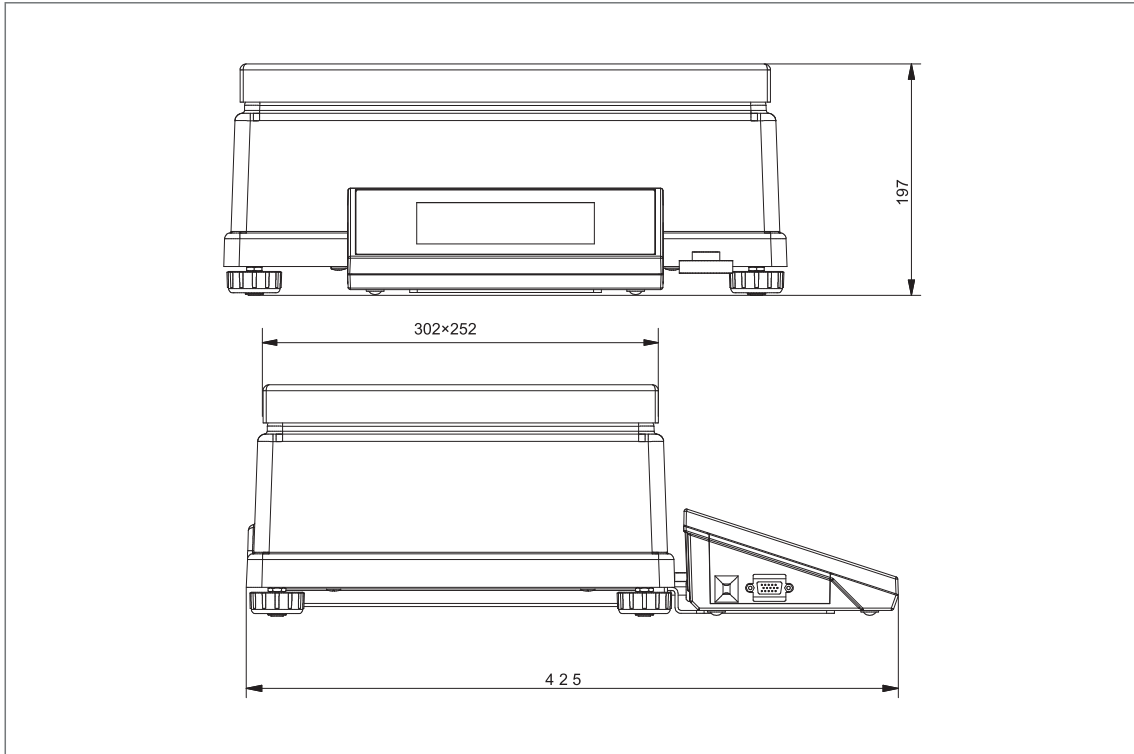
Tartım kabine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

Teknik Bilgi:

	PM 25.4Y.KB	PM 50.4Y.KB
E1 	-	-
E2 	-	-
F1 	-	-
F2 	5 kg ~ 20 kg	50 kg
M1 	2 kg ~ 20 kg	10 kg ~ 50 kg
M2 	1 kg ~ 20 kg	10 kg ~ 50 kg
Maksimum kapasite	25,5 kg	51 kg
Taksimat	10 mg	100 mg
Normal yükde tekrarlanabilirlik	15 mg (20 kg)	100 mg (50 kg)
Düşük yükde tekrarlanabilirlik	8 mg (1 kg)	70 mg (10 kg)
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 g ~ 25,5 kg	0 g ~ 51 g
Köşe yükü (test yükü)	1 d / 2 mm	1 d / 2 mm
Kararlılık süresi	5 s	3 s
Ayar / kalibrasyon	dahili	dahili
Çevre koşulları:		
Çalışma sıcaklığı	(10 ~ 40) °C	(10 ~ 40) °C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 2 °C / 12 h	± 2 °C / 12 h
Atmosferik nem	(30 ~ 70) %	(30 ~ 70) %
Atmosferik nemin değişim oranı	± 10 % / 4 h	± 10 % / 4 h
Ölçüler:		
Kefe ebadı ölçüsü	302 × 252 mm	302 × 252 mm
Ağırlık birim ölçüsü	368 × 296 × 162 mm	368 × 296 × 162 mm
Kontrol birim ölçüsü	206 × 140 × 70 mm	206 × 140 × 70 mm
Net ağırlık / Brüt ağırlık	10 kg / 12,2 kg	10 kg / 12,2 kg
Komperatör paket boyutu	520 × 520 × 280 mm	520 × 520 × 280 mm

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi HRP 4Y KB (Manuel)



En yeni Radwag komparatör terazileri serisi, M1 ya da daha düşük sınıflı standart kütlelerin ve ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır.

Komparatörler, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır. RADWAG komparatörleri birçok ülkedeki Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından onaylanmıştır.

HRP 4Y.KB komparatör serisi, profesyonel tartım platformu (elektromanyetik mekanizmanın yeni mekanik tasarımı kompakt bir çelik gövde içine yerleştirilmiş) ve PUE 7.1 terminal olmak üzere iki bileşenden oluşmaktadır.

Çelikten yapılmış tartım platformu, ağırlıkların hassas konumlandırılmasını sağlayan merkezleme halkalarına sahiptir. Komparatör, sezgisel olarak anlaşılabilir, kullanıcı dostu bir menüye sahiptir.



Komparatör terazi



Çevre koşulları ölçümü



Yaklaşım sensörleri



Değiştirilebilir parça



Çok dilli menü



Belirgin tartım platformu



PUE 7.1 terminal ile 5.7" ekran

İlave Ekipmanlar

Kendini merkezleyen tartım kefi

Harici referans ağırlıklar

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi PC yazılımı

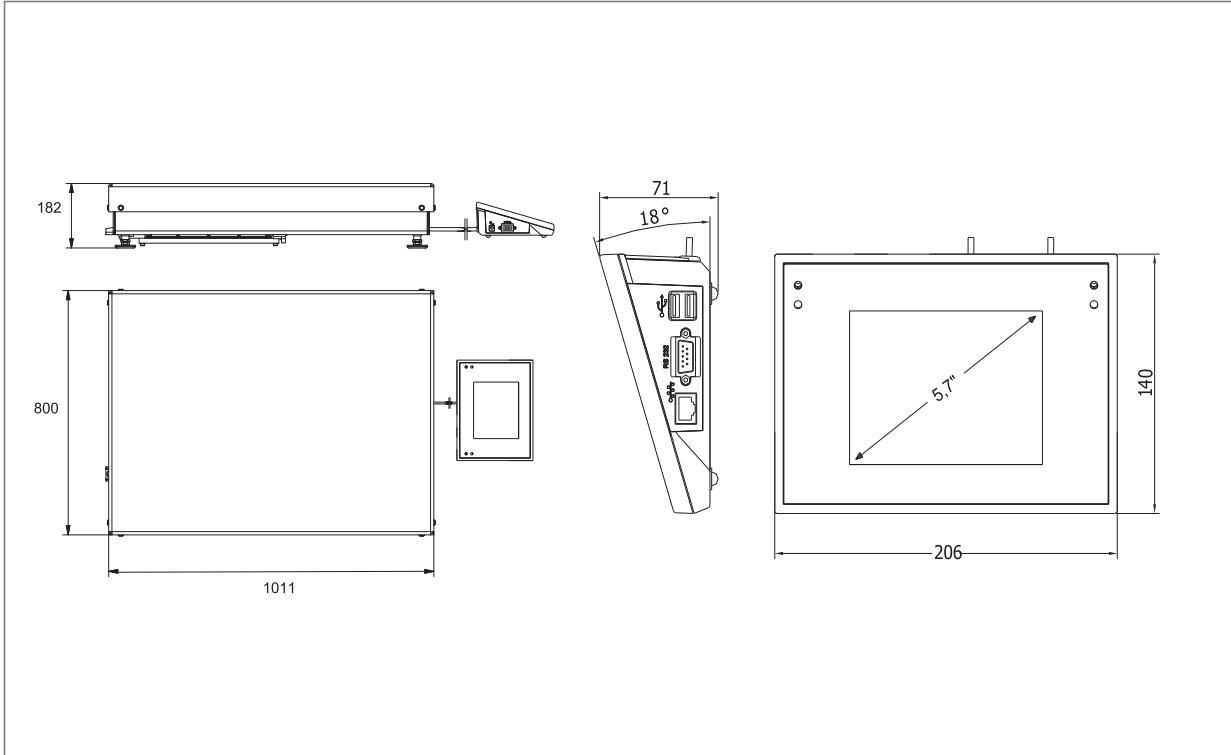
Çevre Koşulları modülü THB-S or THB-P sensor- (sıcaklık ve nem ölçer)

Epson nokta vuruşlu yazıcı

Teknik Bilgi:

	HRP 1000.4Y.KB M
E1 	-
E2 	-
F1 	-
F2 	-
M1 	1000 kg
M2 	200 kg ~ 1000 kg
Maksimum kapasite	1050 kg
Taksimat	10 g
Nominal yükde tekrarlanabilirlik	≤ 10 g
Düşük yükde tekrarlanabilirlik	≤ 6 g (200 kg)
Kararlılık süresi	10 s
Ayar	harici
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 g ~ 1050 kg
Merkezden kaçık yük (test tartımı için)	1 d / 5 mm
USB-A	2
Ethernet	10 / 100 Mbit
RS 232	2
Kablosuz bağlantı	802.11 b/g/n
Giriş / Çıkış	4 × giriş, 4 × çıkış
Kefe ebadı ölçüsü	1000 × 800 mm
Kütle komperatörü boyutları	1011 × 800 × 182 mm
Gösterge boyutları	206 × 140 × 70 mm
Kütle komperatörü net ağırlığı	134 kg
Kütle komperatörü brüt ağırlığı	168 kg
Kütle komperatörü paket boyutları	1200 × 1000 × 436 mm

Ebatlar:



KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi APP 4Y KO (Manuel)



Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 100mg'dan 50kg' ya kadar E1 ya da daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır.

Komparatörler, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır. APP 4Y. komparatör serisi birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından kabul görmektedir. APP 4Y. komparatör serisi iki ana bileşenden oluşmaktadır. (ayrı olarak birleştirilmiş elektronik modül ve hassas mekanik ölçüm sistemi.) Yüksek ölçüm hassasiyeti, harici kütle standardına sahip yarı otomatik ayarlama sistemleri tarafından, garanti edilmektedir.

Tartım kefes, mantar tabakasıyla kaplanmış alüminyumdan yapılmıştır ve ağırlıklar için ortalıkmış taşıyıcılara sahiptir. APP 4Y.KO serisi komparatörler, sezgisel özellikleri ile cihazı çalıştıran kullanıcıyı destekleyen bir menüye sahiptir. Komparatörlerin uygun kullanımı için, cihaz standardına uygun özel bir hava geçirmez koruma uygulanması gerekir.



Teknik Bilgi:

	APP 10.4Y.KO	APP 30.4Y.KO	APP 64.4Y.KO
E1	5 kg ~ 10 kg	20 kg	-
E2	1 kg ~ 10 kg	5 kg ~ 20 kg	50 kg
F1	500 g ~ 10 kg	2 kg ~ 20 kg	20 kg ~ 50 kg
F2	100 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
M1	100 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	2 kg ~ 50 kg
M2	100 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	1 kg ~ 50 kg
Maksimum kapasite	10,2 kg	30,5 kg	64 kg
Taksimat	0,1 mg	1 mg	10 mg
Normal yükde tekrarlanabilirlik	0,5 mg (100 g)	2 mg (1 kg)	18 mg (1 kg)
Düşük yükde tekrarlanabilirlik	0,4 mg (10 kg)	3 mg (30 kg)	18 mg (50 kg)
Köşe yükü (test yükü)	2 d / 1	2d / 1mm	2 d / 1
Elektrik kompanzasyon bölgesi	- 100 g ~ + 200g	100 g ~ 30,5 kg	0 ~ 64 kg
Kararlılık süresi	30 s	20 s	20 s
Ayar / kalibrasyon	harici	harici	harici
İlave ağırlık dahili	Yarı otomatik	Yarı otomatik	-
İlave ağırlık harici	300 g, 200 g	-	-
Çevre koşulları:			
Çalışma sıcaklığı	(15 ~ 30) °C	(15 ~ 35) °C	(15 ~ 30) °C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5 °C / 12 h (± 0,3 °C / 4 h)	± 0,5 °C / 12 h	± 3,5 °C / 12 h
Atmosferik nem	% (40 ~ 60)	% (30 ~ 70)	% (30 ~ 70)
Atmosferik nemin değişim oranı	± 3 % / 4 h	± 5 % / 4 h	± 10 % / 4 h
Ölçüler:			
Kefe ölçüsü	ø 200 mm (ø 300 mm)	ø 220 mm (ø 300 mm)	ø 300 mm (ø 400 mm)
Kefe ölçüsü	455 × 385 × 380 mm	455 × 290 × 205 mm	455 × 290 × 205 mm
Kontrol ölçüsü		206 × 140 × 70 mm	
Hava akımı önleyici kabin ölçüleri	660 × 680 × 450 mm	700 × 440 × 545 mm	660 × 470 × 700 mm
Net ağırlık / Brüt ağırlık	30 kg / 59 kg	30 kg / 34 kg	14,5 kg / 17 kg
Paket ölçüsü		1160 × 650 × 700 mm	
Rüzgar kabini ambalaj boyutu	970 × 930 × 750 mm	960 × 825 × 730 mm	-

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi HRP 4Y KO (Manuel)



Komparatör terazileri, kütle ölçümlerinin izlenebilirliğinin ve ağırlıkların yasal metroloji prensiplerine göre doğrulamasında kullanılır.

HRP 4Y.KO manuel komparatör terazileri, Radwag komparatör terazilerinin en yeni serisidir. Standart kütlelerin ve 200 kg' dan 1000 kg' a kadar F2 yada daha düşük sınıflı ağırlıkların OIML (R-111) tavsiyelerine göre ayarlanmasında kullanılır. Birçok ülkede Akredite Kalibrasyon Laboratuvarları tarafından takdir ve kabul görmektedir.

HRP 4Y.KO komparatör serisi iki ana bileşenden oluşmaktadır. Profesyonel tartım platformu (su geçirmez çelik gövdeye sahip elektromanyetik mekanizmanın yeni bir mekanik tasarımı) ve PUE 7.1 terminalidir.

Çelikten yapılmış tartım platformu, ağırlıkların hassas bir şekilde konumlandırılmasını sağlayan, merkezleme halkaları içerir. Komparatör serisi, sezgisel ve kullanıcı dostu menüye sahiptir.

Teknik Bilgi:

	HRP 200.4Y.KO	HRP 500.4Y.KO	HRP 1000.4Y.KO	HRP 2000.4Y.KO	HRP 2000.1.4Y.KO
E1 	-	-	-	-	-
E2 	-	-	-	-	-
F1 	-	-	-	-	-
F2 	100 kg ~ 200 kg	200 kg ~ 500 kg	500 kg ~ 1000 kg	1000 kg ~ 2000 kg	-
M1 	50 kg ~ 200 kg	100 kg ~ 500 kg	200 kg ~ 1000 kg	500 kg ~ 2000 kg	500 kg ~ 2000 kg
M2 	20 kg ~ 200 kg	50 kg ~ 500 kg	100 kg ~ 1000 kg	200 kg ~ 2000 kg	500 kg ~ 2000 kg
Maksimum kapasite	210 kg	510 kg	1050 kg	2100 kg	2100 kg
Reading interval d	0,2 g	0,5 g	1 g	1 g	5 g
Düşük yükde tekrarlanabilirlik	0,5 g (50 kg)	0,5 g (50 kg)	2,5 g (1000 kg)	5 g (2000 kg)	10 g (2000 kg)
Normal yükde tekrarlanabilirlik	0,6 g (200 kg)	1,6 g (500 kg)	1,5 g (100 kg)	2,5 g (200 kg)	5 g (500 kg)
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 ~ 210 kg	0 ~ 510 kg	0 ~ 1050 kg	0 ~ 2100 kg	0 ~ 2100 kg
Köşe yükü (test yükü)	2 d / 1 mm	2 d / 1 mm	1 d / 1 mm	1 d / 1 mm	0,5 d / 1 mm
Kararlılık süresi	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
Ayar / kalibrasyon	harici	harici	harici	harici	harici
Güç kaynağı	110 ~ 230 V AC 50 ~ 60 Hz				
Çevre koşulları:					
Çalışma sıcaklığı	+15° ~ +30°C	+15° ~ +30°C	+15° ~ +30°C	(15 ~ 30) °C	(15 ~ 30) °C
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	±1°C / 12h	±1°C / 12h	±1°C / 12h	± 1 °C / 12 h	± 2 °C / 12 h
Atmosferik nem	% 40 ~ 60	% 40 ~ 60	% 40 ~ 60	% (40 ~ 60)	% (40 ~ 60)
Atmosferik nemin değişim oranı	% ±5 / 4h	% ±5 / 4h	% ±5/ 4h	% ± 5 / 4 h	% ± 10/ 4 h
Ölçüler:					
Kefe ebatı	800×600 mm	800×600 mm	1000×800 mm	1250×1000 mm	1250×1000 mm
Otomatik merkezlemeli tartım kefesi ölçü	600×600 mm	600×600 mm	600×600 mm	920×920 mm	920×920 mm
Otomatik merkezleme ünitesi haric tartım kefesi ölçüleri	809×600×162 mm	809×600×162 mm	1011×800×182 mm	1250×1000×235 mm	1250×1000×235 mm
Otomatik merkezlemeli tartım kefesi ölçüleri	809×600×255 mm	809×600×255 mm	1011×800×182 mm	1250×1000×400 mm	1250×1000×400 mm
Kontrol cihazı ölçüleri	206×140×70 mm	206×140×70 mm	206×140×70 mm	206×140×71 mm	206×140×71 mm
Net ağırlık / Brüt ağırlık	73,5 kg / 65 kg	73,5 kg / 65 kg	134 kg / 168 kg	300 kg / 400 kg	300 kg / 400 kg
Net ve brüt ağırlık, otomatik merkezlemeli tartım kefesi	142,5 kg / 170 kg	142,5 kg / 170 kg	199 kg / 249 kg	530 kg / 665 kg	530 kg / 665 kg

Pipet kalibrasyonu



RADWAG Otomatik pipet kalibrasyon istasyonları sayesinde, ölçümlerin izlenebilirliğinin sağlanması, kalibrasyon sürecinin kolay ve etkili hale getirilebilmesi ve ölçümler için gerekli olan tüm şartların sağlandığının kontrol edilerek kayıt altına alınması mümkün kılınmaktadır.

Uygulama:

1) 1µl'den 10 ml'ye kadar otomatik pipetlerin kalibrasyonu:

- Sabit hacimli pipetler
- Ayarlanabilir hacimli pipetler

2) Tartım numunelerin maksimum kapasitesi 21g'a kadar, 1µg taksimatlı terazide tartılması. (Standart tartım haznesi – kefe ø 26mm)

Ünite içeriği:

- Kalibrasyon masası
- microbalance MYA21.4Y.P
- Titreşim önleyici masa
- Sıcaklık, nem ve basınç ölçüm probu
- Saf su sıcaklık ölçüm probu
- Atık su için lavabo
- Kol dayama yeri (dirseklik)
- LCD ekran
- Pipet kalibrasyon yazılımı yüklü bilgisayar
- Güç kaynağı
- Klavye ve mouse
- Atık su kabı



USB bellek ile bilgi alış veriş

- Terazi yazılımı güncelleme
- Tartım bilgisi aktarımı
- Veri tabanı export/import
- Terazi ayarları export/import
- Teraziler arası bilgi aktarımı



1) Saf su ısı ölçümü için sıcaklık probu, bağıl nem ve atmosferik basınç.

Cihaz çözünürlükleri:

- Ortam sıcaklığı: d = 0,1 °C

- Bağıl nem: d = 1 %

- Atmosferik basınç: d = 1 hPa

2) Saf su ısı ölçümü için sıcaklık probu.

Cihaz çözünürlüğü:

- Su sıcaklığı: d = 0,1 °C



Infrared proximity sensörler ile:

- YAZDIRMA fonksiyonu
- DARA ALMA fonksiyonu
- SIFIRLAMA fonksiyonu



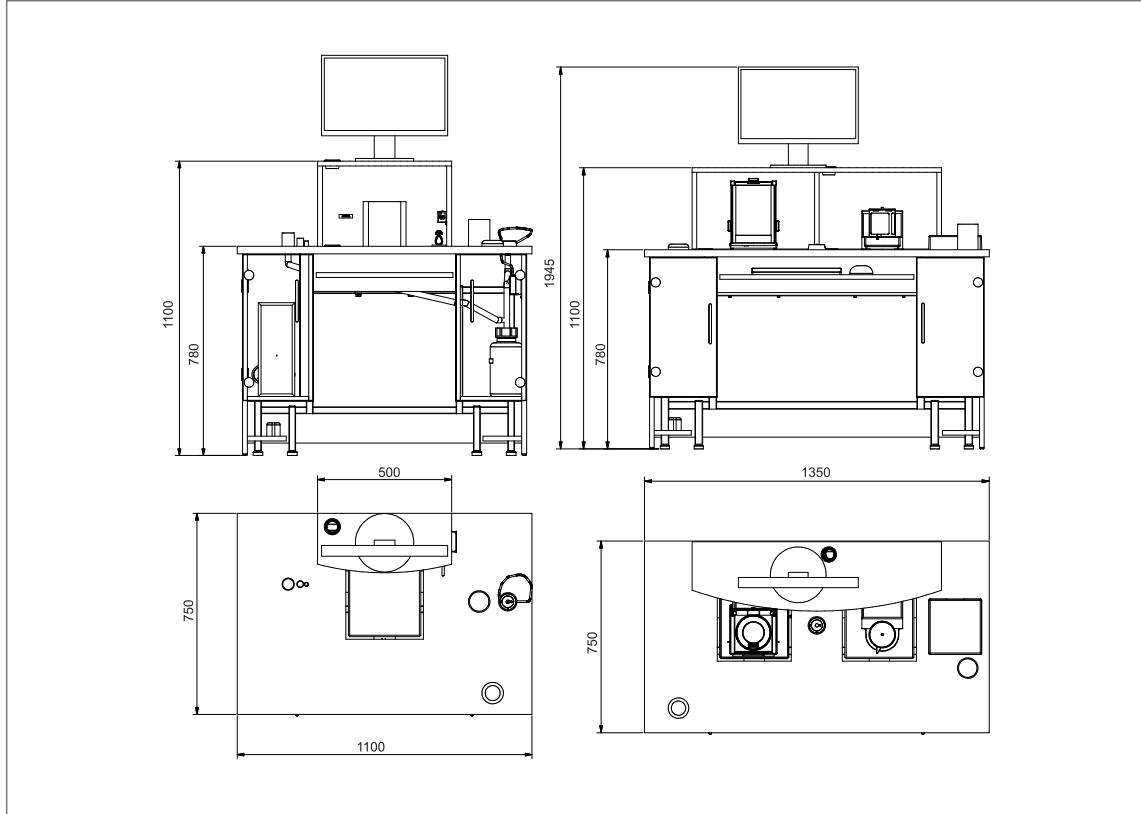
Haberleşme bağlantıları

- Ethernet
- 2xUSB
- 2xRS 232
- 4 in / 4 out
- WiFi 2,4GHz b,g,n

Teknik Bilgi:

Çalışma İstasyonu Özellikleri	MYA 21.4Y.P Mikro Terazi	XA 52.4Y.A.P Analitik Terazi	XA 82/220.4Y.P Analitik Terazi
Titreşim önleyici tartım masası	Maksimum kapasite [Maks.]: 21 g	Maksimum kapasite [Maks.]: 52 g	Maksimum kapasite [Maks.]: 82 g / 220 g
Atık su lavabosu	Taksimat: 0,001 mg	Taksimat: 0,01 mg	Taksimat: 0,01 mg / 0,1 mg
Sıcaklık, nem ve basınç pbropları	USP ile minimum numune ağırlık: 3 mg	USP ile minimum numune ağırlık: 20 mg	USP ile minimum numune ağırlık: 20 mg
Saf su sıcaklık ölçüm probu	Tartım kefe ölçüsü ø26 mm + pipet kalibrasyonu için adaptör	Tartım kefe ölçüsü ø90 mm + pipet kalibrasyonu için adaptör	Tartım kefe ölçüsü ø90 mm + pipet kalibrasyonu için adaptör
Bilgisayar, klavye, optik-mouse ve LCD monitör	Otomatik kapı açma sistemi	Otomatik kapı açma sistemi	Otomatik kapı açma sistemi
Pipet kalibrasyon yazılımı; Ayarlanabilir hacimli pipetlerin kalibrasyonu (kanal sayısı: 1,8,12)	5,7" dokunmatik ekran	5,7" dokunmatik ekran	5,7" dokunmatik ekran
Otomatikleştirilmiş ölçüm prosedürleri Pipet ve kalibrasyon sonuçları veri tabanı	Dahili ayarlama	Dahili ayarlama	Dahili ayarlama
Sonuçların Hesaplanması Ortalama pipet hacmi (kanal) Sistemik hata, (e) Rastgele hata, (Cv)	2×USB, 2×RS 232, Wi-Fi, Ethernet, 4× giriş/çıkış	2×USB, 2×RS 232, Wi-Fi, Ethernet, 4× giriş/çıkış	2×USB, 2×RS 232, Wi-Fi, Ethernet, 4× giriş/çıkış

Ebatlar:



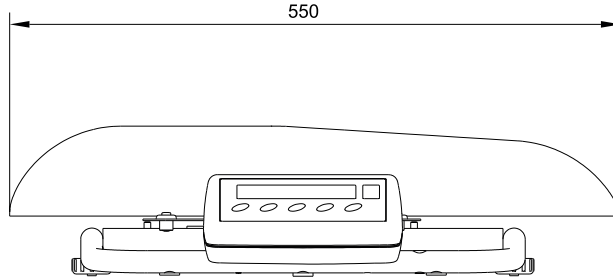
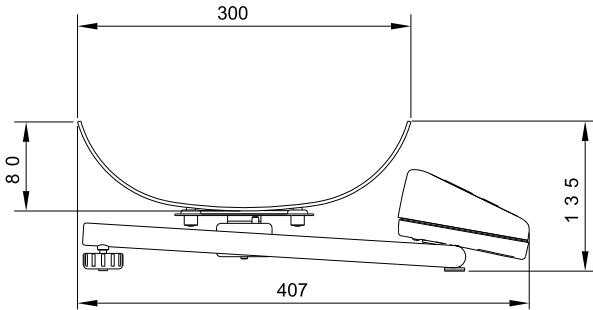
Bebek terazisi



Bebek tartımı için dizayn edilmiş WPT6/15DC ve WPT10/20DC elektronik terazileri OIML Class III sınıfında olup, hassas elektronik tartı ekipmanları ile üretilmektedirler.

Tartım kefi hijyen ve dayanıklılık için Owispol polistiren malzemeden imal edilmiş olup, tartı göstergesi rahat okuma için arkadan aydınlatmalı LCD tiptir.

Terazi beslemesi 100 - 240 V AC 50 - 60 Hz veya bataryalı çalışma için 12 V DC dir. Ayrıca 6 adet AA size pil takılabilen besleme kutusu mevcuttur. Ölçüm göstergesi modeli PUE C/31 bu ürün için standarttır.



Teknik Bilgi:

	WPT 6/15D M	WPT 10/20D M
Maksimum kapasite	6 / 15 kg	10 / 20 kg
Tekrarlanabilirlik	2 / 5 g	5 / 10 g
Dara bölgesi	-15 kg	-20 kg
Çalışma sıcaklığı	0° - +40 °C	
Arayüz	RS 232	
Güç	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz / 12 V DC and 6×AA NiMH pil	
Gösterge	LCD (aydınlatmalı)	
Ayar / kalibrasyon	harici	

Vücut terazileri



Vücut terazileri kliniklerde hasta tartımı için tasarlanmıştır. Yapıya 2 metreye kadar boy ölçer entegre edilmiştir.

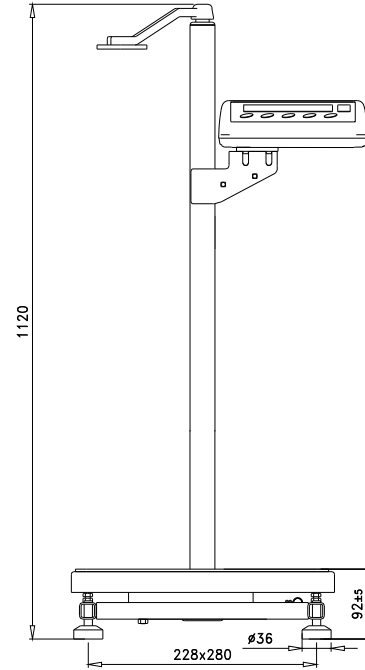
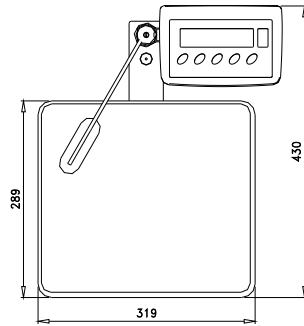
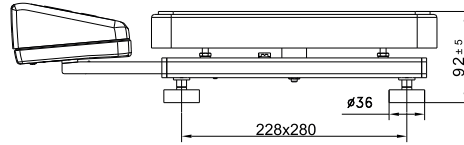
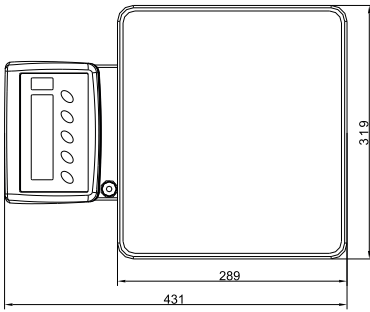
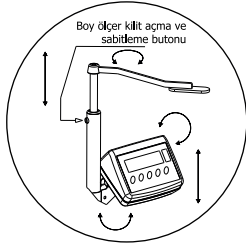
Arkadan aydınlatmalı özelliği ile rahat okunabilen LCD göstergeye sahiptir. Şebeke gerilimi veya bataryalı çalışma mümkündür.

İki tipte üretilmektedir;

-Boy ölçerli tip OW (Ağırlık göstergesi direk üzerine montajlı)

-Boy ölçersiz tip (Ağırlık göstergesi tartı platform ayağına montajlı)

Ölçüm göstergesi modeli PUE C/31 bu ürün için standarttır.



Teknik Bilgi:

	WPT 60/150 OW WPT 60/150 O M	WPT 100/200 OW WPT 100/200 O M
Maksimum kapasite	60 kg / 150 kg	100 kg / 200 kg
Tekrarlanabilirlik	20 g / 50 g	50 g / 100 g
Dara bölgesi	-150 kg	-200 kg
Çalışma sıcaklığı	0° ~ +40 °C	
Arayüz	RS 232	
Güç	100 ~ 240 V AC 50 ~ 60 Hz / 12 V DC and 6×AA NiMH pil	
Gösterge	LCD (aydınlatmalı)	
Boy-ölçer ölçüm bölgesi (OW tip)	100 ~ 200 cm	
Boy-ölçer skalası (OW tip)	0,5 cm	
Ayar / kalibrasyon	harici	



Nem Tayin Sıcaklık Kontrol Seti



Su Buharı Geçirgenlik Kiti



Nem Tayin Alüminyum
Tartım Kabı



Nem Tayin Referans Maddesi



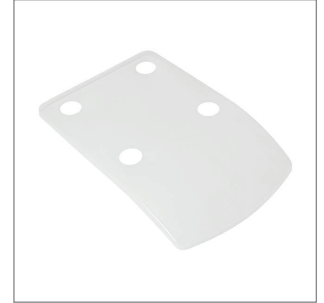
Yoğunluk Tayin Kiti



Harici Gösterge



Rüzgarlık



Koruyucu Cover



Koruyucu Cover



Koruyucu Cover



Harici Batarya



Antistatik İyonizer



Taşıma Cantası



Data Kablosu (Printer, Pc)



USB Klavye



Antistatik Kablo

AKSESUARLAR

Aksesuarlar



Ayak Butonu



Otomatik Tablet Besleyici



Analitik Teraziler için Tüp Tutucu



Barkod Okuyucu



GODEX G300 - Label Yazıcı



TMU220D - Dot Matrix Yazıcı
(Nokta Vuruşlu)

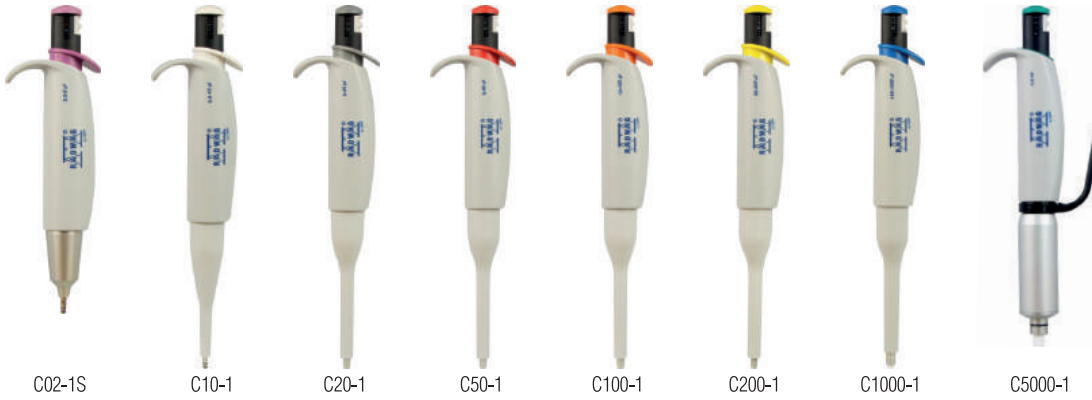


AClass PP7 - Termal Yazıcı



Ortam Koşulları Takip Modülü
(Nem-Basınc-Sıcaklık)

Otomatik Pipetler



C02-1S

C10-1

C20-1

C50-1

C100-1

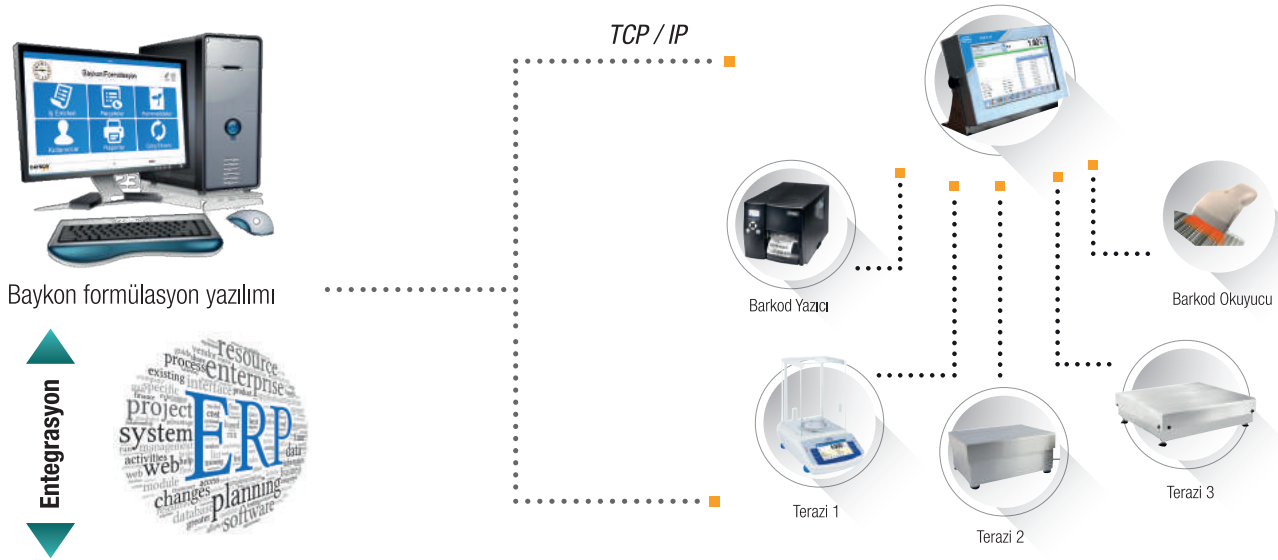
C200-1

C1000-1

C5000-1

Model	Hacim bölgesi	Hacim adımı	Ölçüm hatası	Hassasiyet kayması	Tip	Renk
C02-1S	0,2 µl ÷ 2 µl	0,02 µl	12,00 % / 2,00 %	6,00 % / 1,00 %	10 µl	
C10-1	0,5 µl ÷ 10 µl	0,1 µl	2,50 % / 1,00 %	1,80 % / 0,50 %	10 µl	
C20-1	2 µl ÷ 20 µl	0,2 µl	5,00 % / 1,00 %	1,50 % / 0,30 %	300 µl	
C50-1	5 µl ÷ 50 µl	0,5 µl	2,00 % / 1,00 %	1,20 % / 0,30 %	300 µl	
C100-1	10 µl ÷ 100 µl	1 µl	2,50 % / 0,70 %	1,00 % / 0,20 %	300 µl	
C200-1	20 µl ÷ 200 µl	2 µl	2,50 % / 0,60 %	0,70 % / 0,20 %	300 µl	
C1000-1	100 µl ÷ 1000 µl	10 µl	2,00 % / 0,80 %	0,60 % / 0,20 %	1000 µl	
C5000-1	1000 µl ÷ 5000 µl	50 µl	1,20 % / 0,60 %	0,30 % / 0,15 %	5000 µl	

Formülasyon



Tartım odalarında operatör kaynaklı hataları engellemek

Doğru ürünü, doğru parti numaraları ile ve doğru miktarda tartımını yapmak, etiketlemek ve yapılan tüm tartımların kayıt altına almak dolayısı ile izlenebilirliği sağlamak amacıyla geliştirilen aynı zamanda ERP ile entegre çalışabilen formül tartım sistemi.



Sistemin çalışma şekli

- Operatör şifre ile sistem oturumunu açar.
- İstenir ise yapılacak iş emri seçimini yapar.
- KAMPANYA tartımı yapılacak ise iş emri sistemden terminale bu şekilde aktarılır.
- Reçete de girilen ilk HAMMADDE operatöre bilgi olarak verilir.
- Operatör doğru ürünü aldığını barkod okuyucu ile kontrol eder.
- Yanlış ürün seçildi ise tartım işlemi doğru ürün seçilene kadar başlatılmaz.
- Doğru ürün seçiminden sonra ürüne ait KKL numarası kontrol edilir.
- Tartım yapılacak değere göre terazi seçimi otomatik yapılır.
- Ekranda aktif teraziye ait değerler gelir.
- Operatörden tartım yapılacak kabın terazi üzerine konması istenir.
- Dara kontrolünden sonra tartılacak hammadde miktarı ekrana yüklenir.
- Renkli Grafik gösterim ile operatörün istenen miktarı istenen toleranslar içerisinde tartması sağlanır.
- Eksik veya Fazla tartım değeri sistem tarafından kabul edilmez.
- Doğru tartım değerine ulaşıldığında sistem otomatik olarak Hammadde Etiketi yazdırır.
- Sistem otomatik olarak 2. Hammadde tartım işlemine geçer.
- Ancak kampanya tartımı ise aynı hammaddeden istenen kampanya adedi kadar tartılır.
- Hammadde tartımları bittiğinde sistem otomatik olarak içerisinde tartımı yapılan tüm hammaddelerin bulunduğu PARTİ ETİKETİ ni yazdırır, sisteme kaydedilir ve proses tamamlanır.

[illegible]

İstatistiksel kalite kontrol

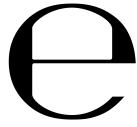


BAYKON BakNET İstatistiksel Kalite Kontrol–SQC sistemi

- Gıda
- Kimya
- Kozmetik

sektörleri başta olmak üzere, hazır ambalajlı ürünlerinizin net ağırlıklarını, dolum ve paketleme prosesi sırasında izler, otomatik olarak kayıt eder ve raporlanmasını sağlar, dolum ve paketleme prosesinizi anında kontrol etmenize imkan verir.

BakNET sayesinde; hazır ambalajlı ürünlerin net ağırlıklarının takip edilmesi ve e-ışaretleme ile ilgili yasal yönetmelikleri sağlayabilir, fazla tartımdan kaynaklanan ürün kayıplarınızı kontrol edebilir, hatalı ambalajların firmanız imajı ile ilgili oluşturacağı risklere engel olabilirsiniz.



Dolum operatörü PUE HY10 terminalinin dokunmatik LCD ekranı üzerinden kendini tanıtarak ürün seçimini yapar, ürüne ait parti no, makine no bilgilerini girerek paketlenmiş ürünü belirlenen sayıda tartar.

Operatör, tartım adımları ve tartım sonuçları ile ilgili olarak, PUE HY10 terminalinin renkli LCD ekranı üzerinden yönlendirilir ve bilgilendirilir.

İmalat ve/veya kalite kontrol müdürü odasındaki merkez PC ekranından tartım işlemi anında metin ya da grafik formda izlenebilir, uygunsuzluklar anında raporlanabilir.





BAYKON etalon ağırlık ve ağırlık setleri ile, 1 mg'dan 1 ton'a kadar tüm OIML sınıflarındaki etalon ağırlık ihtiyaçlarınızı karşılayarak terazi doğruluklarınızı güvenle test edebilirsiniz.

Yüksek kaliteli olarak üretilen BAYKON etalon ağırlık ve ağırlık setleri ile ilgili kalibrasyon ve akredite sertifika gibi tüm hizmetler, ISO/IEC 17025 standartlarına göre TÜRKAK akreditasyonuna sahip BAYKON Kalibrasyon Laboratuvarı tarafından verilmektedir.

Ürünlerimiz özellikle ilaç, gıda, kimya, metal-maden sektörlerinde deney, kalibrasyon yada kalite kontrol laboratuvarları tarafından güvenle kullanılmakta olup BAYKON kalibrasyon sertifikaları, TÜRKAK ile EUROPEAN CO- OPERATION FOR ACCREDITATION arasında yapılan çok taraflı tanınma anlaşması (MLA) gereği, tüm Avrupa'da geçerlidir.



Koruma

Paslanmaz çelik yapıda ve farklı kombinasyonlardaki etalon ağırlıklar sağlam ve dayanıklı kutular içinde korunmaktadır.



Döküm kütleler

Yüksek kalitedeki E2, F1, F2 & M sınıfı paslanmaz çelik veya pik dökümden imal etalon ağırlıklarımız ile 1 tona kadar OIML uyumlu veya özel amaçlı tüm etalon ağırlık ihtiyaçlarınızı karşılayabiliyoruz.



Ağırlık Sepetleri

Ağırlıklarınızın muhafazası, taşınması ve kolay kullanımına yönelik ürettiğimiz ağırlık sepetleri forklift ve transpalet ile kolay taşınabilir yapısıyla köşe ve tekrarlanabilirlik testlerinizi daha hızlı ve zahmetsiz olarak yapabilmeye olanak tanır.



Sertifikasyon

BAYKON etalon ağırlık ve ağırlık setleri ISO/IEC 17025 standartlarına göre TÜRKAK akreditasyonuna sahip BAYKON Kalibrasyon Laboratuvarı tarafından sertifikalandırılmaktadır.

Aksesuarlar:



Plastik Uçlu Cımbız



Fırça



Ağırlık Tutucu



Eldiven



Ağırlık Çatalı

Ağırlık Setleri

Set içerikleri	1 mg/500 mg	1 mg/100 g	1 mg/200 g	1 mg/500 g	1 g/200 g	1 g/500 g	1 g/1 kg	1 g/2 kg	1 g/10 kg
1 mg	•	•	•	•					
2mg	• •	• •	• •	• •					
5mg	•	•	•	•					
10 mg	•	•	•	•					
20 mg	• •	• •	• •	• •					
50 mg	•	•	•	•					
100 mg	•	•	•	•					
200 mg	• •	• •	• •	• •					
500 mg	•	•	•	•					
1g		•	•	•	•	•	•	•	•
2g		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
5g		•	•	•	•	•	•	•	•
10g		•	•	•	•	•	•	•	•
20g		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
50g		•	•	•	•	•	•	•	•
100 g		•	•	•	•	•	•	•	•
200 g			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
500 g				•		•	•	•	•
1kg							•	•	•
2kg								• •	• •
5kg									•
10 kg									•

Teknik Bilgi:

OIML R111'e Göre Hata Toleransları Tablosu

	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3
Nominal Değer	±mg	±mg	±mg	±mg	±mg	±mg	±mg	±mg	±mg
1 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20				
2mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20				
5mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20				
10 mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25				
20 mg	0.003	0.010	0.03	0.10	0.3				
50 mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4				
100 mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5		1.6		
200 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6		2.0		
500 mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8		2.5		
1g	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0		3.0		10
2g	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2		4.0		12
5g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6		5.0		16
10g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0		6.0		20
20g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5		8.0		25
50g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0		10		30
100 g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0		16		50
200 g	0.10	0.3	1.0	3.0	10		30		100
500 g	0.25	0.8	2.5	8.0	25		80		250
1kg	0.5	1.6	5.0	16	50		160		500
2kg	1.0	3.0	10	30	100		300		1000
5kg	2.5	8.0	25	80	250		800		2500
10 kg	5.0	16	50	160	500		1600		5000
20 kg	10	30	100	300	1000		3000		10000
50 kg	25	80	250	800	2500	5000	8000	16000	25000
100 kg		160	500	1600	5000	10000	16000	30000	50000
200 kg		300	1000	3000	10000	20000	30000	60000	100000
500 kg		800	2500	8000	25000	50000	80000	160000	250000
1000 kg		1600	5000	16000	50000	100000	160000	300000	500000
2000 kg			10000	30000	100000	200000	300000	600000	1000000
5000 kg			25000	80000	250000	500000	800000	1600000	2500000



BAYKON Kalibrasyon Laboratuvarı, TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre, TÜRKAK tarafından terazi ve kütle kalibrasyonları konularında akredite edilen ilk özel kalibrasyon laboratuvarıdır.

Laboratuvarımız, terazi ve kütle kalibrasyonları konularında ilk olmanın yanı sıra, E2 1mg'dan, M1 1 ton'a kadar olan kapsamı ile ülkemizdeki bu alanda en geniş akreditasyona sahip olma vasfını da elinde bulundurmaktadır.

Faaliyet alanımıza ilave ettiğimiz hacim kalibrasyonları ile mikropipetler, pistonlu ölçüm cihazları ve cam kaplar konularında da 2015 yılı itibarıyla müşterilerimize hizmet vermeye başlamış olup, 1µL'den başlayan ölçüm yeteneği ile bu alanda da marka olma yolundadır.

TÜRKAK ile EUROPEAN CO – OPERATION FOR ACCREDITATION arasında yapılan, çok taraflı tanınma anlaşması (MLA) gereği, BAYKON kalibrasyon sertifikaları, Avrupa Birliği nezdinde de geçerlidir.

Akreditasyon kapsamımızdaki tartı aletleri

Terazi Sınıfları	Etalon Ağırlıklar
Otomatik olmayan analitik teraziler (I. Sınıf)	6.100 g 'a kadar E2 sınıfı ağırlıklarla
Otomatik olmayan hassas teraziler (II. Sınıf)	1.000 kg 'a kadar F1 sınıfı ağırlıklarla
Otomatik olmayan komperatör teraziler (III. Sınıf)	80 ton'a kadar M1 sınıfı ağırlıklarla

Kütle kalibrasyon kapsamımız

Bölge	Referans
1mg – 2 kg	E2 sınıfı ağırlıklar
1mg – 50 kg	F1, F2 sınıfı ağırlıklar
1mg – 1 ton	M1 , M2 , M3 sınıfı ağırlıklar

Hacim kalibrasyon kapsamımız

Pistonlu Hacim Ölçerler	
1µl – 10 ml arası	Pistonlu pipet (Mikropipetler)
0,1 ml – 100 ml arası	Pistonlu büret
10 µl – 200 ml arası	Pistonlu dispenser (dağıtıcılar)
Ölçülü Cam Ölçerler	
0,1 ml – 100 ml arası	Taksimatlı ve Tek işaretli Pipetler
1 ml – 100 ml arası	Taksimatlı Büret
5 ml – 2000 ml arası	Mezür
1 ml – 5000 ml arası	Balon Joje
1 ml – 100 ml arası	Gay Lussac Piknometre



Yenilikçi Tartım Teknolojileri

Dünya standartlarında ürünler, çözümler ...



(Değişiklik Hakkı Saklıdır. 03.05.2019)

08505 22 95 66
BAYKON

MERKEZ
Kimya Sanayicileri O.S.B
Organik Cad. No:31 Tepeören 34956
Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE
0 216 593 26 30
info@baykon.com

EGE BÖLGESİ
Atatürk O.S.B.
10024 Sok. No:3
35620 Çiğli / İzmir / TÜRKİYE
0 232 469 97 91
ege@baykon.com

GÜNEY ANADOLU BÖLGESİ
Portakal Mah. M.Mücahit Rifat
Uslu Cad. No:68 33090
Toroslar / Mersin / TÜRKİYE
0 324 238 24 36
tarmak@baykon.com

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri