

# Indicateur de pesage BX30 Plus/BX30D Plus

## Terminaux de processus de pesée



### Caractéristiques

- Panneau de contrôle en acier, IP67 protégé par des zones humides, hygiéniques et dures
- Ecran LCD de couleurs sélectifs avec une ligne d'info alphanumérique
- 3 touches programmable par l'utilisateur
- Ethernet TCP/IP sur le panneau



### Caractéristiques

- Résolution d'écran plus de 300 000
- Conversion plus de 1600 / sec
- Application basée sur SmartBars
- Changer de couleur pour inciter
- Pesage des réservoirs de grands capacités supportée par calibration électronique eCal & correction de la portée des réservoirs non vides



### Caractéristiques

- Collection des données et passages
- Etiquetage personnalisé avec code-barres
- Classification, contrôle de pesage, remplissage et maintien de pointe

### 4 Mémoires chacun de 500 articles

- 2 pièces de ID1 & ID2 identification de donnée
- Préréglage de la tare pour l'entrés d'un tare spécifique
- Mémoire des valeurs limites pour la pesage
- Limites d'articles pour le contrôle de pesage et la classification des colis



### Intégration et Connectivité

- Profibus, Profinet, CANopen, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU, Modbus TCP, Analogue output et Digital I/Os
- isolement galvanisé, RS232C et RS-485, RS-422 séries de portes
- Porte de Micro USB
- Ethernet TCP/IP



### Normes d'interfaces:

- Ethernet TCP/IP
- USB
- RS-232C
- RS-485
- RS-422

### Interfaces PLC optionnelles

- Profibus
- Profinet
- Modbus RTU
- Modbus TCP
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- CC-Link
- CC-Link IE
- Powerlink
- Sortie analogique
- E/S Numériques

BX30 Plus est un terminal de pesage multifonctionnel de haute précision conçu pour des zones industrielles humides, hygiéniques et dures.

Cet indicateur de pesage peut être programmé pour la pesage, l'étiquetage, le contrôle de pesage, le classement, le remplissage, la retenue de pointe et les applications de pesage dynamique. Trois touches programmables peuvent être configurées par l'utilisateur afin de permettre un fonctionnement pratique et sans erreur. L'instrument dispose de 4 mémoires: ID1, ID2, tare prédéfinie, valeurs limites de l'article ; chacune a 500 capacités d'enregistrement.

BX30 Plus a des caractéristiques importantes de processus de pesage; des alternatives solides d'étalonnage comprenant la calibration électronique (eCAL) et diverses intégrations d'interface avec PC ou PLC via RS232C, RS485, RS422, USB, Ethernet TCP/IP en standard. Profibus, Profinet, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherNet/IP, sortie analogique, E/S parallèles.

# Applications typiques

## 1. Applications de pesée industrielle

De solides options d'étalonnage et diverses fonctions d'intégration, y compris les interfaces Fieldbus, offrent des performances parfaites pour le réservoir, le mélangeur, les échelles de convoyeur

## 2. Étiquetage et collecte de données

BX30 Plus et BX30D Plus peuvent imprimer différents types de billets standard, y compris la totalisation et les billets personnalisés avec code-barres.

## 3. Pesée automatique/manuelle

Le poids ou la quantité des articles dans l'emballage sur la balance sont contrôlés. 500 mémoire d'article pour les ensembles de limites.

## 4. Classification automatique/manuelle

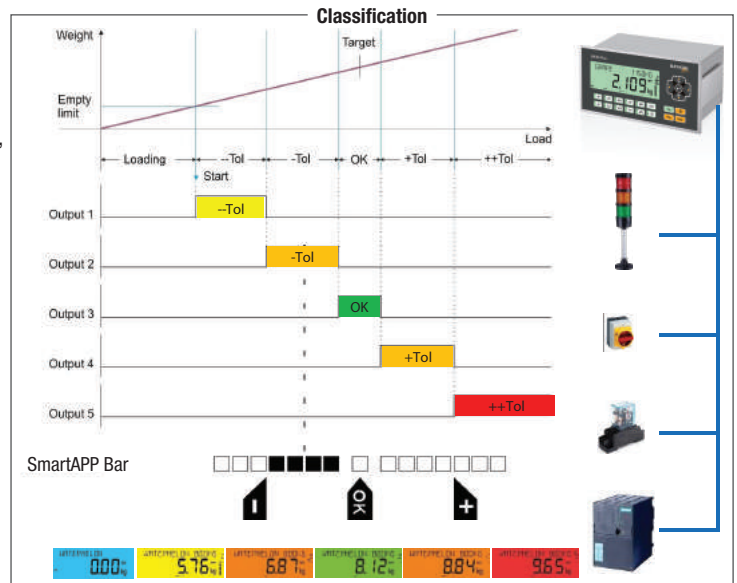
Les produits peuvent être classés en fonction du poids ou de la quantité de l'article dans l'emballage. Mémoire de 500 articles pour des ensembles de limites.

## 5. Remplissage gravimétrique automatique/manuel

Le remplissage automatique / manuel peut être exécuté en mode brut ou en mode net. Mémoire de 500 éléments pour les ensembles de limites

## 6. Maintien des pics

Jusqu'à 10 forces de crête de l'élément peuvent être détectées pendant le test de tension ou de compression. Le résultat du test est affiché et transmis au PC ou à l'imprimante. Mémoire de 500 articles pour tester différents matériaux.



# Spécifications techniques

Modèle	BX30 Plus	BX30D Plus
Catégorie de précision et approbation type UE	OIML catégorie III, plage unique, multi gamme ou multi intervalle	
Ecran	Afficheur LCD grand angle avec rétroéclairage multicolore, afficheur de poids de 22 mm à 6 chiffres et afficheur d'information alphanumérique de 8 mm à 16 chiffres	
Résolution de l'écran	Jusqu'à 300 000	Se reporter aux cellules de mesure numériques suivantes:  Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Conversion A / D	Delta-Sigma ADC 24 bits avec un taux de conversion allant jusqu'à 1600	
Sensibilité d'entrée minimale	0,4 µV / e (métrologie légale), 0,05 µV / d (industriel)	
Plage d'entrée analogique	-5 mV to +19 Mv	
Résolution interne	Jusqu'à 16 000 000 chefs d'accusation	
Étalonnage	Standard : Avec poids etalon par touches ou par logiciel PC sur port série eCal : étalonnage électronique sans poids d'étalon Bus de terrain: commandes de bus de terrain pour les ajustements de zéro et d'envergure sCal : Étalonnage de la portée des réservoirs non vides	
Filtre numérique	Filtre adaptatif numérique réglable en 5 étapes et filtre dynamique numérique programmable en 5 étapes	
Fonctions	2 x données d'identification, numéro de ticket, date et heure, indication totale, définitions d'en-tête pour les ID comme client, matériel, qualité, couleur...etc	
Applications standard	Étiquetage, pesée de contrôle, classification, remplissage, retenue de pointe, totalisation de la pesée séquentielle, totalisation des additifs, pesée du bétail	
Mémoire	Mémoires ID1 et ID2, mémoire de tare spécifique, mémoire des valeurs limites de l'élément. Chaque taille d'enregistrement de mémoire est de 500 éléments	
Carte SD	Fente pour carte SD pour différentes applications	
Touches programmables	3 touches de fonction	
Entrées numériques	Galvaniquement isolé 4 entrées programmables pour la mise à zéro, taring, impression, Field bus télécommandé entrée, etc. Les entrées sont réglées automatiquement à certaines fonctions à la pesée de contrôle, le classement, le remplissage, la prise de crête.	
Sorties numériques	Les sorties de contact relais peuvent être programmables indépendamment à 14 fonctions différentes	
Sortie de données	Opto isolé RS-232C, RS-422 et RS-485, USB et Ethernet TCP / IP	
Interfaces de variantes	Profibus, Profinet, CANopen, Modbus TCP, Ethernet TCP / IP, EtherNet / IP, EtherCAT, CC - Link, Powerlink	
Nombre de cellules de charge	Jusqu'à 8 cellules de charge de 350 Ω ou 24 cellules de charge de 1200 Ω (min. 43 Ω)	Jusqu'à 24 cellules de charge numériques
Connexions de la cellule de charge	Connexion avec 4 ou 6 fils. Longueur de câble maximum 1000 m/mm <sup>2</sup>	RS485, BLDC Protocol Home Cable max. 300 m
Température de fonctionnement	-15 °C ~ +55 °C max. (Opérationnel), -10 °C ~ +40 °C (Métrologie légale)	
Humidité	Humidité relative max. 90 % sans condensation. Métrologie légale max. 80 %	
Mémoire d'alibi	99 999 dossiers de pesée	
Logement et classe de protection	Panneau frontal protégé en acier inoxydable IP67, corps en aluminium, panneau arrière en acier teinté	
Alimentation électrique	12 - 28 VDC	
Dimensions (H x L x L)	108 x 205 x 112,5 mm,	Dimensions découpe montage panneau (H x L) : 92 x 186 mm
Masse brute	1,75 kg	

(Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 01 - 09 / 2020)