

# Contrôleur de pesage BX14

Pour totalisateur discontinu et échelles de taux d'extraction



## Technologie avancée

- Résolution interne de 16.000.000
- Valeur de mesure plus de 1600/sec
- Résolution d'écran plus de 999.999
- Contrôle facile de 6 entrées numériques et 5 sorties
- Design ergonomique avec sa taille petit



## Contrôle de processus intelligent

- Contrôle des taux du débit
- Contrôle des totalisations
- Fonction des contournements
- Contrôle du tuyau de vidange
- Information sur les totaux quotidiens, les totaux estimés du 24h prochaine, Daily total, estimated next 24h total, totaux des lots, total d'un tour, totaux hebdomadaires



## Programmation externe

- Calibration effectué avec ou sans essai de pesage (eCal)
- Programmation facile et calibration via le port RS-232C du logiciel de BAYKON "IndFace1x"
- Calibration par les interfaces de PLC



## Système d'intégration:

- RS-232C / RS-485
- Modbus RTU, Modbus TCP
- Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profibus, Profinet
- CANopen
- CC-Link



BX14 est un contrôleur de pesage intelligent et il est conçu pour le totalisateur discontinu ou les applications de taux d'extraction. BX14 est utilisé pour le contrôle de flux sur la ligne de production ainsi que la totalisation du matériel transféré. Cet instrument fournit également des informations sur l'estimation totale de 24h du débit réel et le total quotidien. Trois autres accumulations peuvent être utilisées à différentes fins, comme le total du lot de production, le total des tours, le total hebdomadaire, etc. Ce contrôleur possède 4 entrées numériques opto-isolées, 2 entrées numériques non isolées et 5 sorties relais. Ils sont utilisés pour les processus de remplissage et de décharge.

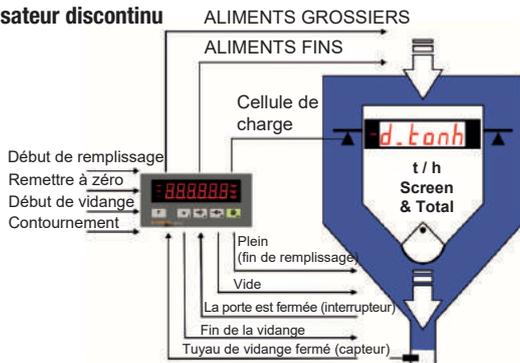
Il a la résolution interne de 16.000.000 et la vitesse plus de 1600 mesures par seconde. Ses options puissantes d'étalonnage et l'étalonnage électronique sans essai de pesage permettent un démarrage et un entretien faciles et rapides. Son petit boîtier en aluminium offre une installation parfaite avec son grand écran et sa petite taille sur les panneaux de contrôle.

# BX14 Caractéristiques

<b>Précision</b>	
Catégorie de précision	OIML Catégorie III
Approbation type EU	10.000 division
Linéarité	% 0.0015 FS
Température coefficient	≤ 2 ppm/°C
<b>Ecran et Clavier</b>	
Ecran	6 chiffres, 7 segments, LED rouge, 13,5 mm de haut
Annonceurs de statut	Brut, net, centre de zéro, taux flow de 1 / heure, estimation du total des 24 heures suivantes, total, unité (kg, t, lb)
Clavier	5 touches (fonction, touche étoile, tare / clear, zéro, impression), avec rétroaction tactile
Verrouillage de touche	Les clés peuvent être verrouillées contre tout accès non autorisé
<b>Convertisseur A / D</b>	
Type	Ratiométrie Delta-Sigma 24 bits avec analogique interne et filtres numériques
Taux de conversion	Jusqu'à 1600 valeurs de mesure par seconde
Sensibilité d'entrée min.	0,4 µV / jour (approuvé); 0,1 µV / jour (non approuvé)
Plage d'entrée analogique	-18 mV à +18 mV
Résolution	Interne jusqu'à 16.000.000; affiche jusqu'à 10 000 incréments (approuvé); jusqu'à 999 999 incréments (non approuvé)
<b>Étalonnage et fonctions de la balance</b>	
Étalonnage	L'étalonnage est effectué avec ou sans poids de test (eCal)
Filtre numérique	Filtre adaptatif programmable en 10 étapes
Fonctions de pesage	Taring, mise à zéro, suivi de zéro automatique, détection de mouvement, résolution accrue
Fonctions de processus	Contrôle du débit, totalisation, vidange, dérivation Accumulations; total quotidien, total estimé à 24h suivant, total du lot, total des tours, Non - total effaçable
<b>Entrées et Sorties Numériques</b>	
Sorties numériques	5 relais 250 VCA ou 30 VCC, 1 A
Entrées numériques	4 opto - isolées et 2 non - isolées entrées numériques 12 - 28 VCC, 10 mA
<b>Interfaces</b>	
RS-232C	1200 à 115200 bauds, 8 aucun 1, 7 pair 1, 7 impair 1, 8 pair 1 ou 8 impair 1 Protocoles BSI (Baykon Serial Interface) continus et formulaires d'imprimante
RS-485	1200 à 115200 bauds, 8 aucun 1, 7 même 1, 7 impair 1, 8 pair 1 ou 8 impair 1, 31 unités dans le bus
Modbus RTU	1200 à 115200 bauds, 8 none 1, 8 even 1 ou 8 odd 1, jusqu'à 31 unités sur le bus RS-485
Ethernet TCP/IP or Modbus TCP	10 Mbit/s (semi-duplex), isolé galvaniquement
EtherNet/IP	10 Mbit / s ou 100 Mbit / s, entièrement duplex, isolé galvaniquement
EtherCAT	100 Mbit / s, entièrement duplex, isolé galvaniquement
Profibus	Profibus DP V1. 9,6 kbit/s à 12 Mbit / s détection automatique du débit en bauds
Profinet	100 Mbit / s, entièrement duplex, isolé galvaniquement
CANopen	10 kbit / s - détection automatique du débit en bauds de 1 Mbit / s
CC-Link	156 Kbit / s – 10 Mbit / s (sélectionnable), débit en bauds
Powerlink	100Mbit / s, demi duplex
<b>Connexion Cellule de charge</b>	
Excitation	5 VDC max. 125 mA
Nombre de cellules de charge	Jusqu'à 8 cellules de charge 350 Ω ou jusqu'à 24 cellules de charge 1100 Ω (min 43 Ω)
Connexion	Technique 4 ou 6 fils. Longueur de câble 1000 m / mm <sup>2</sup> pour branchement 6 fils
<b>Environnement et enceinte</b>	
Température de fonctionnement	-15 °C à +55 °C; %85 RH max., non - à condensation.
Enceinte	Panneau avant en acier inoxydable, corps en aluminium, panneau arrière en acier inoxydable. Dimensions du panneau 48mm x 96mm; profondeur 100mm
Catégorie de protection	Panneau avant IP65.
Besoin en énergie	12 - 28 VDC, Max. 300 mA

## Les modes de l'application

### Totalisateur discontinu



### Balances de taux d'extraction

