

TRANSMETTEUR DE POIDS HAUT DEBIT ENCASTRABLE EN FACADE D'ARMOIRE



L'indicateur haute performance et transmetteur de données haut débit modèle XT2000 intégrant les derniers développements électroniques est parfait pour le pesage statique et le pesage de charges en mouvement. Il est tout particulièrement conçu pour le pesage intégré dans les process industriels ou dans des machines utilisant du pesage. Grâce à son montage en façade d'armoire, à la souplesse de ses Entrées/Sorties digitales et à la diversité des possibilités de transmission des données, le XT2000 est l'interface idéale avec les automates, les PC et les superviseurs de process industriels. L'ajout d'une membrane rend, si besoin, sa face avant IP65.

Les principales applications du XT2000 : pesage de trémies et de silos, doseuses-remplisseuses, trieuses pondérales, pesage d'animaux, trieuses grande vitesse et systèmes de pesage multi-têtes. Le transmetteur XT2000 grâce à son logiciel « trieuse pondérale » intégré ainsi qu'à sa grande vitesse de capture de données - 2400 mesures/seconde -, est parfait pour le tri pondéral et le pesage de masses en mouvement.

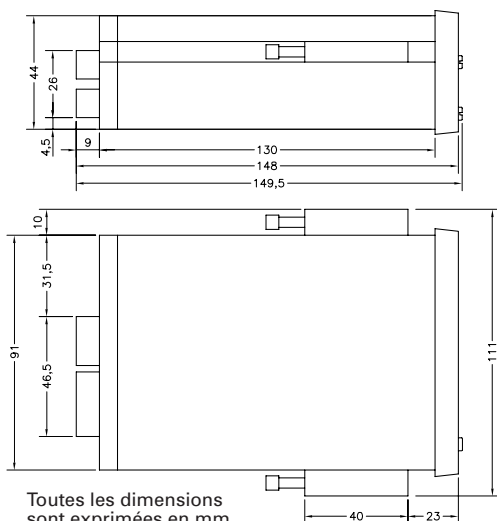
L'étalonnage peut se faire soit par masses étalon soit par simulation à l'aide de la sensibilité des capteurs, pour une mise en service rapide.

Cinq versions sont disponibles : la version de base avec Entrées/Sorties digitales, ports série RS232 et RS485; et 4 autres versions y ajoutant sortie analogique, communication PROFIBUS, PROFINET ou Ethernet/IP.

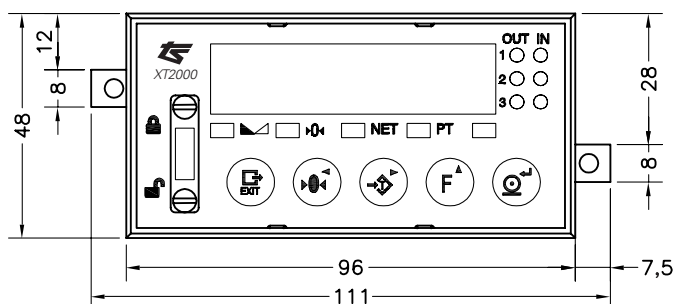
- Afficheur haute brillance, 6 digits LED 10 mm
- Convertisseur A/D haute résolution 24 bits, 16 000 000 divisions internes
- 2400 mesures par seconde
- Programmation et étalonnage via software ou via le clavier
- Sécurisation physique ou software des valeurs d'étalonnage
- Gestion de 8 capteurs de 350 Ω ou 16 capteurs de 700 Ω
- Sorties série RS232 et RS485 (Modbus RTU et ASCII) et en option : PROFIBUS, PROFINET ou Ethernet/IP
- Sortie analogique – isolée galvaniquement - configurable : 0-5 V, 0-10V, 0-20 et 4-20mA
- 3 entrées digitales optiquement isolées et 3 sorties digitales pour activation de relais, avec LEDs témoin
- Découpe : Largeur 92 mm x Hauteur 45,5 mm
- Alimentation : 10-18 VCC. Option : adaptateur CA/CC (montage sur rail DIN)

XT2000

Spécifications techniques...



Toutes les dimensions sont exprimées en mm



Indicateur/Transmetteur de poids XT2000

Branchement capteur	
Sensibilité	± 3,9 mV/V
Résolution	A/D 24 bits, 16 000 000 divisions internes; 100 000 external divisions Affichage : de -99 999 à 999 999
Mesure fréquence	Interne : 2400 lectures par seconde Transmission : 600 lectures par seconde
Erreur linéarité	≤ 0,01% de la pleine échelle
Stabilité thermique	Zéro : 150 nV / °C max Gain : 3.5ppm / °C max
Tension d'excitation	5,0 VCC
Résistance minimum	43 Ω (8 capteurs de 350 Ω, 16 capteurs de 700 Ω)

Entrées / Sorties	
Liaisons série	RS-232 bidirectionnelle
	RS-485 half-duplex
	Protocole : protocole propre, Modbus (RTU& ASCII)
	Vitesse de transmission des données sélectionnable de 4.800 à 115.200 BAUDS
Entrées logiques	3 entrées optoisolées avec LED d'état
Sorties logiques	3 sorties sur relais 125 VCA - 30 VCC max sous 100 mA avec LED d'état
Sortie analogique (modèle XT2000-SO-AN)	Sortie galvaniquement isolée, DAC 16 bits
	Sortie tension : 0-10 V
	Sortie courant : 0/4 - 20 mA (< 500Ω)
Communication PROFIBUS (modèle XT2000-SO-PB)	PROFIBUS DP-VO (esclave)
Communication PROFINET (modèle XT2000-SO-PN)	PROFINET I/O temps réel (Classe A)
Communication Ethernet /IP (modèle XT2000-SO-ETHERNET-IP)	Ethernet/IP

Informations complémentaires	
Alimentation	10 - 18 VCC
Consommation	4W maximum (6W pour modèles avec PROFIBUS, PROFINET et Ethernet/IP)
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Température de stockage	-25 °C à 60 °C
Poids (pour le transport)	0,25kg
Montage	encastrable en façade d'armoire, découpe l x h : 92 x 45,5 mm
Protection	IP 40. IP65 avec membrane souple (modèle XT2000-IP65-COVER)
Interface opérateur	Clavier à membrane 5 touches Afficheur : 6 digits LED, hauteur 10 mm
Options	Avec seulement liaisons série (modèle XT2000-SO)
	Avec sorties séries et analogique (modèle XT2000-SO-AN)
	Avec sorties séries et PROFIBUS (modèle XT2000-SO-PB)
	Avec sorties séries et PROFINET (modèle XT2000-SO-PN)
Alimentation optionnelle	Avec sorties séries et Ethernet/IP (modèle XT2000-SO-ETHERNET-IP)
	Montage sur rail DIN.
	Alimentation universelle 100-240 VCA, 50/60Hz Sortie 24 VCC Puissance max 15 W, capable d'alimenter jusqu'à 3 XT1000 (-SO et SO-AN) ou 2 XT1000 (-SO-PB, -SO-PN, -SO-ETHERNET-IP) Référence : XT1000-2000-PS



DISTRIBUTEUR :



THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way,
Reading, Berkshire RG30 6AZ
Royaume-Uni

tel: +44 (0) 118 941 1387
fax: +44 (0) 118 941 2004

ventes@thames-side.fr
www.thames-side.fr

Issue: Fr/XT2000.02.17



Notre politique est de suivre tous nos produits. Nous nous réservons néanmoins le droit d'apporter sans avis préalable des modifications techniques à nos produits.



www.thames-side.fr