

INDICATEUR DE PESAGE VT300



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Spécialement conçu pour les ponts bascules
- Affichage 16 caractères LCD
- Deux seuils opto isolés
- Mémoire Alibi (flash) jusqu'à 10 000 pesées
- Deux ports série pour imprimante et PC
- Approbation OIML et NTEP en 10 000 divisi
- Boîtier en acier inox (IP 65)
- Carte horloge

OPTIONS

- Sortie analogique pour liaison automate / PC
- Répéteur de poids



GENERALITES

Le VT 300 est un indicateur performant de pesage intégrant un écran LCD 16 caractères spécialement développé pour les ponts bascules, le pesage de silos et les applications industrielles.

Le clavier en face avant intègre un pavé alpha numérique facilitant les saisies et modifications de données.

L'écran LCD à matrices (16 points) permet d'intégrer différents pictogrammes.

Le logiciel du VT 300 permet de gérer différentes transactions permettant le choix des camions, des différentes transactions, le nom du client, des matériaux pesés...

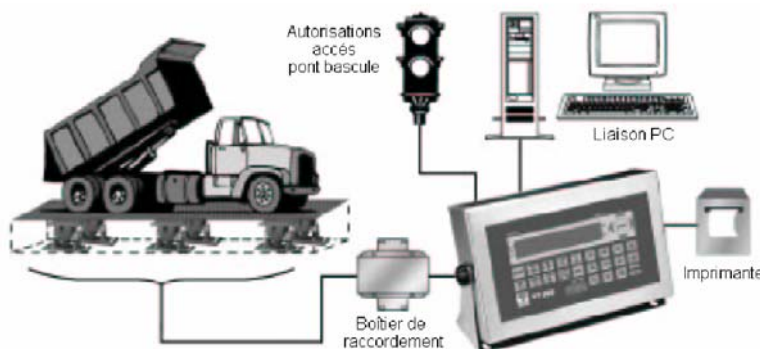
Tous les enregistrements, impressions journalières sont disponibles pour une utilisation sur PC à partir de la mémoire Alibi qui permet d'enregistrer jusqu'à 10000 données.

Les tickets et rapports d'impressions sont configurables.

APPLICATIONS

- Pesage sur pont bascule
- Pesage sur plateau au sol
- Pesage de silos.
- Diverses applications industrielles

APPLICATIONS



Ref. Commande

N° Item	Descriptif
VT300-2100176	Afficheur LCD; boîtier aluminium; alim. Secteur; port RS232—RS485
VT300-2101055	Afficheur LCD; boîtier aluminium; alim. Secteur et 1 port série RS 232
VT300-2100672	Afficheur LCD; boîtier Inox.; alim. Batterie rechargeable; port série RS 232—RS485
VT300-2100175	Afficheur LCD; boîtier Inox; Alim. Secteur; port série RS232—RS485



INDICATEUR DE PESAGE VT300

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PERFORMANCES

Résolution	: 990 000 divisions réglables
Vitesse de conversion	: 3 - 70 lectures / sec (réglable)
Sensibilité	: 0,4 μ V / division (OIML)
	: 0,01 μ V / Division (Non OIML)
Signal Entrée	: -0,25 mV/V à + 2,0 mV/V
	: -0,25 mV/V à + 4 mV/V
Linéarité	: 0,002 % de E.M.
Stabilité long terme	: 0,005 % de E.M. par an
Alim. capteurs	: 5 Vcc avec liaison 6 fils
Nbr de capteurs	: Jusqu'à 10 x capteurs de 350 ohms)
Filtre	: Moyenne glissante ajustée selon vitesse de conversion

Dérives thermiques

Du zéro	: 2 ppm / °C de E.M.
Du signal	: 2 ppm / du signal / °C

Convertisseur A / N	: type Sigma-Delta ratio. 550 000 div. interne
---------------------	--

Résolution	: 1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 20 ; 50
Point décimal	: 0,0; 0,00; 0,000
Méthodes d'étalonnage	: Masse étalon ou mV/V à partir des fiches d'étalonnage des capteurs.

Fonctions pesage	: Zéro suiveur; Stabilité du poids; zéro auto / alim. secteur; tare; auto; Tare manuelle...
------------------	---

Mémoires	: EEPROM pour réglages bascules (32 kb); mémoire flash (Alibi) pour 10 000 enregistrements de pesées.
----------	---

Fonction comptage	
Carte horloge	

ENVIRONNEMENT

Temp. de fonctionnement	: - 10 à + 40°C
Temp. de stockage	: - 10 à + 70°C
Humidité relative	: 85% HR non condensée

AFFICHAGE

Type	: 16 caractères LCD rétro éclairé
Hauteur LED	: 14,5 mm
LED de statut	: 6 x LED rouge
Clavier	: 27 touches sensibles pseudo alphanumériques

ALIMENTATION

Tension alimentation	: 85 - 265 Vca
	: 9 - 15 Vcc via alim. externe
Courant consommée	: 500 mA
Alim. batterie (option)	: Batterie interne rechargeable

SORTIE ANALOGIQUE

(Option)	
Type	: 16 bit conversion DAC
Tension	: 0,02 Vcc à 10 Vcc (10 kohms min)
Courant	: 0-20 ou 4 à 20 mA (300 ohms max)
Linéarité	: 0,02 % de E.M.
Dérives thermiques	: 50 ppm /°C

ENTREES & SORTIES

(1) Entrée logique	: 9 - 24 Vcc Opto isolée (2,5 kV)
(2) Sorties logiques	: 24 Vcc +- 10 %; courant max 100 mA Opto isolée (2,5 kV)

COMMUNICATION SERIE

Sortie série COM 1	: RS 232 non programmable full duplex à 2400 bauds.
Application	: Liaison PC; imprimante.
Sortie série COM 2 (option)	: RS 232 ou RS 485 programmable half duplex à 2400 - 57800 bauds.
Application	: Sortie EDP; liaison auto mate; imprimante à distance...

COFFRET

Coffret en acier inox.	
Dimensions	: 252 x 152 x 62 mm LxHxP
Montage	: Mural ou basculant
Protection	: IP 65
Passage câbles	: Presse étoupe
Coffret en aluminium	
Dimensions	: 206 x 140 x 135 mm LxHxP
Montage	: Table; mural ou basculant
Protection	: IP 40
Passage câbles	: Presse étoupe

CONFORMITES

OIML	: 10 000 division type EU avec simple ou double "range"
NTEP	: 10 000 division type EU avec simple ou double "range"