

INDICATEUR DE PESAGE VT200 – VT220



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Affichage 6 digits rouge (VT 200) ou LCD (VT 220)
- Modes pesage et comptage intégrés
- Deux seuils opto isolés
- Mémoire Alibi (flash) jusqu'à 10 000 pesées
- Gère deux bascules en même temps (Option)
- Deux ports série pour imprimante et PC
- Approbation OIML et NTEP en 10 000 divisions
- Boîtier en acier inox (IP 65)
- Conversion A/N rapide

OPTIONS

- Boîtier en aluminium
- Fonctionnement avec batterie (Boîtier aluminium)
- Sortie analogique
- Carte horloge

GENERALITES

Le VT 200 / 220 est un indicateur de pesage de base pour les applications les plus variées, aussi bien en pesage industriel qu'en pesage commercial.

Les opérations de base s'effectuent par les six boutons du clavier en face avant et avec une réponse à 70 lectures par seconde.

Le logiciel intégré permet de configurer aisément l'impression des tickets.

La carte horloge (option) permet d'intégrer l'heure et la date lors de l'impression.

Le VT 220 avec affichage LCD et coffret aluminium peut intégrer une batterie rechargeable (option) autorisant un fonctionnement autonome de l'indicateur

Il est possible de choisir soit un coffret basculant en acier inox, soit un coffret de table en aluminium.

APPLICATIONS

- Pesage sur plateau au sol
- Pesage sur bascule de comptoir
- Bascules peseuses / compteuses
- Pesage de silos.
- Diverses applications industrielles

APPLICATIONS



Ref. Commande

N° Item	Descriptif
VT200-2100170	Afficheur LED; boîtier aluminium; alim. Secteur et 1 port série RS232
VT200-2100121	Afficheur LED; boîtier Inox; alim. Secteur et 1 port série RS 232
VT220-2100173	Afficheur LCD; boîtier aluminium; alim. Batterie rechargeable et 1 port série RS 232
VT220-2100172	Afficheur LCD; boîtier Inox; Alim. Secteur et 1 port série RS232



INDICATEUR DE PESAGE VT200 - VT220

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.
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; 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	: 6 digits rouge ou LCD
Hauteur LED	: 20 mm
LED de statut	: 7 x LED rouge
Clavier	: 8 x boutons poussoirs sensitifs

ALIMENTATION

	: 85 - 265 Vca
Tension alimentation	: 9 - 15 Vcc via alim. externe
Courant consommée	: 500 mA
Alim. batterie (option)	: Batterie interne rechargeable (220)

SORTIE ANALOGIQUE

(Option)	
Type	: 16 bit conversion DAC
Tension	: 0,02 à 10 Vcc (10 kohms min)
Courant	: 0-20 ou 4-20 mA (300 ohms max)
Linéarité	: 0,02 % de E.M.
Dérives thermiques	: 2 ppm / °C

ENTREES & SORTIES

(1) Entrée logique	: 9 - 25 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	: Sortie continue; imprimante; alibi
Sortie série COM 2	: 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	: 194 x 100 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'