

# WLIGHT

INDICATEUR DE POIDS

LAUMAS®  
ELETTRONICA



MODBUS RTU



Bride et colonne porte-indicateur



Bride en acier inox pour fixation mural



Connecteurs D-SUB - IP40



Alimentation stabilisée incluse  
24 VDC/1 A - entrée 100÷240 VAC  
longueur de câble 3 m

## CERTIFICATIONS



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2  $\mu$ V/VS1 / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE



Première vérification en combinaison avec module de pesage Laumas



Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada

### DESCRIPTION

- Indicateur de poids en ABS (dimensions: 120x200x280 mm).
- Installation: table, mural, colonne.
- Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm.
- 8 DEL de signalisation.
- Clavier à membrane à 5 touches.
- Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Alimentation incluse.
- Connecteurs D-SUB.
- Conçu pour fonctionner avec 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA (non incluses).

### FONCTIONS PRINCIPALES

- Connexions à:
  - PC/API via RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
  - répétiteur de poids et imprimante via RS232;
  - jusqu'à 8 capteurs de pesage en parallèle avec boîte de jonction.
- Compteur de pièces.
- Totalisation du poids.
- Filtre numérique pour réduire les effets des oscillations du poids.
- Étalonnage théorique (du clavier) et réel (avec poids échantillon et possibilité de linéarisation jusqu'à 5 points).
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.

### ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION






- Port série RS232 pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas bidirectionnelle ou transmission unidirectionnelle continue.
- 1 entrée pour capteur de pesage dédiée.

- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Impression du poids avec date et heure depuis clavier.
- L'indicateur peut être utilisé comme répétiteur de poids.


#### Version CE-M: 2014/31/UE-EN45501:2015-OIML R76:2006

- Gestion des paramètres du système protégée par accès qualifié via logiciel (mot de passe) ou hardware.
- Affichage du poids en subdivision (1/10 e).
- Trois modes de fonctionnement: étendue unique ou étendues multiples ou échelons multiples.
- Poursuite de la mise à zéro du poids net.
- Étalonnage.

### OPTIONS SUR DEMANDE

	ALIMENTATION	CODE
	8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA. Autonomie maximale: 16 heures.	OPZWBATTWLIGHT
ACCESSOIRES		
	Bride réglable en ABS pour montage sur colonne.	STAFFAWDESK
	Bride réglable en acier inox pour fixation mural. Dimensions avec bride: 206x290x187 mm.	STAFFAIWINOX
	Colonne porte-indicateur en acier inox (Ø38 mm, hauteur 700 mm). Bride en acier verni pour fixation sur plateforme.	COLONNAM + STAFFACN
	Colonne porte-indicateur en acier inox (Ø38 mm, hauteur 700 mm). Bride en acier inox pour fixation sur plateforme.	COLONNAM + STAFFAIN
APPLICATIONS - LOGICIEL		
	Mémoire fiscale.	OPZWALIBI

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 6 W
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 8 (350 Ω) - 4/6 fils • 5 VDC/120 mA
Linéarité	<0.01% pleine échelle
Dérive thermique	<0.0005% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
Divisions (avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Champ de mesure	±39 mV
Sensibilité des capteurs de pesage utilisables	±7 mV/V
Conversions à la seconde	300/s
Champ affichable	±999999
Nombre de décimales • Résolution de lecture	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtre numérique • Lectures à la seconde	10 niveaux • 5÷300 Hz
Ports série	RS232
Débit en baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-30 °C +80 °C
Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C
 Température de fonctionnement	-20 °C +58 °C
	Dispositif d'alimentation marqué "LPS" (source d'alimentation limitée) ou "Classe 2"

### CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES DES APPAREILS HOMOLOGUÉS

Conformité aux normes	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Modes de fonctionnement	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples
Classe de précision	III ou IIII
Nombre maximum de divisions de contrôle de l'échelle	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle	0.2 μV/VSI
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C