WLIGHT

INDICATEUR DE POIDS

LAUMAS®

MODBUS RTU





Support et colonne porte-indicateur



Support en acier inox pour fixation mural



Connecteurs D-SUB - IP40



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

CERTIFICATIONS

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μV/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

NTEP - n_{max} 10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce

Conforme aux normes du marché Chinois pour l'usage légal pour le commerce

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

M Évaluation de la conformité (première vérification) en combinaison avec module de pesage Laumas

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

WLIGHT

INDICATEUR DE POIDS

DESCRIPTION

- Indicateur de poids en ABS.
- Installation: table, mural, colonne.
- Dimensions: 280x120x200 mm.
- Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm.
- 8 DEL de signalisation.
- Clavier 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).
- L'appareil peut être configuré et géré par le logiciel gratuit pour PC "Instrument Manager", téléchargeable sur le site www.laumas.com.

ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

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

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.
- Ajustage théorique (au clavier) et réel (avec poids étalons et possibilité de linéarisation jusqu'à 8 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.
- 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.

Versions homologuées CE-M (NAWI) e NTEP (SCALES)

- 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.
- Ajustage.

OPTIONS SUR DEMANDE

ALIMENTATION

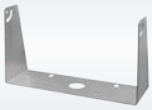


8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA.
Autonomie maximale: 16 heures.

ACCESSOIRES



Support réglable en ABS pour montage sur colonne.



Support réglable en acier inox pour fixation mural.
Dimensions avec support: 206x290x187 mm.



Colonne porte-indicateur en acier inox (Ø38 mm, hauteur 700 mm).
Support en acier verni pour fixation sur plateforme/au sol.

Colonne porte-indicateur en acier inox (Ø38 mm, hauteur 700 mm).
Support en acier inox pour fixation sur plateforme/au sol.

APPLICATIONS - LOGICIEL



Mémoire alibi.

WLIGHT
INDICATEUR DE POIDS

LAUMAS®

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
Fréquence de conversion	5÷300 Hz
Champ affichable	±999999
Nombre de décimales • Résolution de lecture	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtre numérique	10 niveaux
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

c UL us	Température de fonctionnement: -20 °C +58 °C
	Utiliser une alimentation externe 12-24 VDC du type LPS ou en classe 2

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES DES APPAREILS HOMOLOGUÉS	OIML	NTEP
Normes respectées au niveau régional	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Royaume-Uni: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Chine: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Modes de fonctionnement	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples
Classe de précision	III ou IIII	III ou IIIL
Nombre maximum de divisions de contrôle de l'échelle	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)	10000 (classe III/IIIL)
Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle	0.2 μV/VSI	
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C	-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)

La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001