

## ÉLECTRONIQUES



**DIGITALISEUR UNIVERSAL POUR CAPTEURS DE PESAGE**

**TRANSMETTEURS DE POIDS**

**INDICATEURS DE PESAGE**

**INDICATEURS DE PESAGE POUR PONT-BASCULE**

**BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS**

**WEB SERVER MASTER**

## Certifications



## Électroniques de pesage et de dosage “made in Italy”

LAUMAS produit des Indicateurs et des Transmetteurs de poids qui peuvent être connectés à PC et API des plus grandes marques internationales (Siemens, Rockwell Automation, Allen-Bradley, B&R Automation, Omron, Beckhoff, Schneider, Panasonic, Mitsubishi, Bosch Rexroth, Vipa, ABB, etc.) grâce aux principaux bus de terrain présents sur le marché (Modbus RTU, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET IO, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP, EtherCAT, POWERLINK, DeviceNet, CANopen, CC-Link, SERCOS III, etc.).

Notre large offre de produits et de composants pour la réalisation de systèmes de pesage industriel est conçue pour être conforme aux critères industriels les plus pertinents et est certifiée par les organismes nationaux et internationaux les plus reconnus.

<b>TRANSMETTEURS DE POIDS</b>	<b>4</b>
Série TLB	4
Série TLB4 <i>new</i>	5
Série TLM8	6
Série CLM8	BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS
LCB <i>new</i>	DIGITALISEUR UNIVERSAL POUR CAPTEURS DE PESAGE
TLKWF <i>new</i>	9
Série TLS	10
THFPROFI	10
TLE	11
TLL	11
TLU	11
<b>WEB SERVER MASTER - WEBLAU</b>	<b>12</b>
<b>INDICATEURS DE PESAGE</b>	<b>13</b>
W100	13
WLIGHT <i>new</i>	13
WDOS	PESAGE ET DOSAGE
Serie W200	PESAGE ET DOSAGE
PROG-DB	ARCHIVAGE DES DONNÉES SUR UN PC
Serie WDESK	PESAGE ET DOSAGE
Serie WINOX	PESAGE ET DOSAGE
Serie WTAB	17
<b>INDICATEURS DE PESAGE POUR PONT-BASCULE</b>	<b>18/19</b>
GAMME DE PRODUITS	20/23



## Série TLB

## TRANSMETTEURS DE POIDS



DESIGN COMPACT POUR GAGNER DE L'ESPACE



- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Design compact pour gagner de l'espace. 4 boutons pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 115x25x120 mm.
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numériques, 3 sorties à relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau.

## Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VSI.  
OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

NTEP -  $n_{max}$  5000 - Classe III - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce

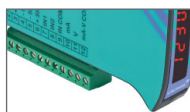
Measurement Canada -  $n_{max}$  5000 - Classe III - Conforme aux normes du Canada pour l'usage légal pour le commerce

Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



## TLB485

- Version standard



## TLB

- Sortie analogique 16 bit:  
0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm$ 5/10 V



## TLB CANOPEN



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau CANopen synchrone



## TLB DEVICENET



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau DeviceNet



## TLB CC-LINK



- L'instrument fonctionne comme *Remote Device Station* dans un réseau CC-Link et il occupe 3 stations



## TLB PROFI



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Profibus-DP



## TLB PROFINET IO



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau Profinet IO



## TLB ETHERNET/IP



- L'instrument fonctionne comme *adapter* dans un réseau Ethernet/IP



## TLB MODBUS/TCP



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Modbus/TCP



## TLB ETHERNET TCP/IP

ETHERNET TCP/IP

- L'instrument fonctionne dans un réseau Ethernet TCP/IP et il est également accessible via un navigateur Web



## TLB ETHERCAT



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau EtherCAT



## TLB POWERLINK



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Powerlink



## TLB SERCOS III



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Sercos III



# Série TLB4

## TRANSMETTEURS DE POIDS - 4 CANAUX DE LECTURE INDÉPENDANTS



MODBUS RTU

- Transmetteur de poids avec 4 canaux de lecture indépendants avec affichage du poids total. Écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Design compact pour gagner de l'espace. 4 boutons pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 115x26x120 mm.
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numériques, 3 sorties à relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou avant tableau (sauf version PROFIBUS DP) avec kit de fixation inclus
- Programme de chargement monoproduit.
- Égalisation numérique: l'instrument permet d'égaliser la réponse des capteurs de pesage branchés, de façon rapide et fiable dans le temps.
- Diagnostic automatique: l'instrument est conçu pour mémoriser les valeurs de pourcentage de répartition de la charge pour chaque canal.

En option:

- Mémoire alibi.

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.25  $\mu$ V/VSI.

OIML R61, R51 - WELMEC Guide 8.8:2017 (MID).

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.

Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce

Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



MONTAGE AVANT TABLEAU

SUR BARRE OMÉGA/DIN



### TLB4 RS485

- Version standard.



### TLB4

- Sortie analogique 16 bit:  
0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm$ 5/10 V.



### TLB4 CANOPEN



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau CANopen synchrone.



### TLB4 DEVICENET



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau DeviceNet.



### TLB4 CC-LINK



- L'instrument fonctionne comme *Remote Device Station* dans un réseau CC-Link et il occupe 3 stations.



### TLB4 PROFI



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Profibus-DP.



### TLB4 PROFINET IO



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau Profinet IO.



### TLB4 ETHERNET/IP



- L'instrument fonctionne comme *adapter* dans un réseau Ethernet/IP.



### TLB4 MODBUS/TCP

MODBUS/TCP

- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Modbus/TCP.



### TLB4 ETHERNET TCP/IP

ETHERNET TCP/IP

- L'instrument fonctionne dans un réseau Ethernet TCP/IP et il est également accessible via un navigateur Web.



### TLB4 ETHERCAT



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau EtherCAT.



### TLB4 POWERLINK



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Powerlink.



### TLB4 SERCOS III



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Sercos III.

## Série TLM8

## TRANSMETTEURS DE POIDS - 8 CANAUX DE LECTURE INDÉPENDANTS



MODBUS RTU



Version IP67 en polycarbonate avec couvercle transparent.  
Dimensions: 188x188x130 mm;  
8+3 presse étoupes-bouchons.



Version avec 8+3  
raccords en PVC.



- Transmetteur-indicateur de poids avec écran graphique LCD transmissif STN, blanc sur bleu, résolution de 128x64 pixel, rétro éclairé, zone visible 60x32 mm. Cinq touches pour l'ajustage.
- Dimensions: 148x92x60 mm.
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.
- Programme de chargement monoproduit.
- Système de pesage avec 8 canaux de lecture indépendants pour les capteurs de pesage.
- Transmission via RS485 (Modbus RTU) ou bus de terrain des divisions pour les 8 canaux de lecture indépendants.
- Égalisation numérique des 8 canaux.
- Diagnostic détaillé des 8 canaux.
- Synoptique de la répartition de la charge sur 8 canaux avec des sauvegardes d'archives: mémorisation, consultation, impression.
- Surveillance automatique de la distribution de la charge sur 8 canaux.
- Archive des événements importants (remise à zéro, ajustage, égalisation, alarmes): mémorisation, consultation, impression.
- Touche TEST pour un accès direct aux fonctions de diagnostic.

## En option:

- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V.
- Port RS485 supplémentaire.
- Mémoire alibi.
- Version en caisson IP67.

## Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2  $\mu$ V/VSI.  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

## TLM8

- Version standard avec sortie analogique.

## TLM8 CANOPEN



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau CANopen synchrone.

## TLM8 DEVICENET



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau DeviceNet.

## TLM8 CC-LINK



- L'instrument fonctionne comme *Remote Device Station* dans un réseau CC-Link et il occupe 3 stations.

## TLM8 PROFIBUS



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Profibus-DP.

## TLM8 PROFINET IO



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau Profinet IO.

## TLM8 ETHERNET/IP



- L'instrument fonctionne comme *adapter* dans un réseau Ethernet/IP.

## TLM8 MODBUS/TCP

MODBUS/TCP

- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Modbus/TCP.

## TLM8 ETHERNET TCP/IP

ETHERNET TCP/IP

- L'instrument fonctionne dans un réseau Ethernet TCP/IP et il est également accessible via un navigateur Web.

## TLM8 ETHERCAT



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau EtherCAT.

## TLM8 POWERLINK



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Powerlink.

## TLM8 SERCOS III



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Sercos III.



## Série CLM8

## BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS - 8 CANAUX DE LECTURE INDÉPENDANTS

- Boîte de jonction intelligent avec écran alphanumérique LCD, rétro éclairé, zone visible 38x16 mm, à deux lignes avec 8 chiffres de 5 mm. Quatre touches pour l'ajustage.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- Diagnostic détaillé pour chaque capteur de pesage (max 8).
- Rapport immédiat d'anomalies (également sur l'écran de l'indicateur connecté).
- Égalisation numérique des 8 canaux.
- Analyse de la répartition de la charge sur 8 canaux avec des sauvegardes d'archives: mémorisation, consultation, impression.
- Surveillance automatique de la distribution de la charge sur 8 canaux.
- Archive des événements importants (remise à zéro, ajustage, égalisation, alarmes): mémorisation, consultation, impression.
- Dispositif de protection contre foudres et chocs électriques.
- Nouveau:** Compensation d'inclinaison du récepteur de charge jusqu'à 10° via capteur externe; également approprié pour utilisation légale en rapport avec tiers et pour les systèmes de pesage à bord.

### En option:

- Mémoire alibi.
- Port Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

### Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.4  $\mu$ V/VSI.  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

### CLM8

- Version pour montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.
- Dimensions: 125x92x52 mm.
- 8 canaux.

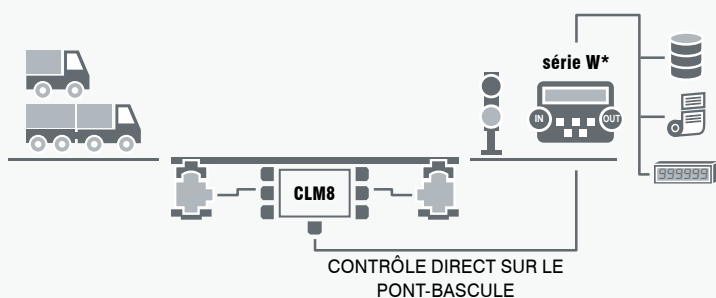


### CLM8i

- Version: seul la carte.
- Dimensions: 151x72x30 mm.
- 8 canaux.



### EXEMPLE D'APPLICATION SUR PONT-BASCULE



\*indicateurs avec écran graphique exclus



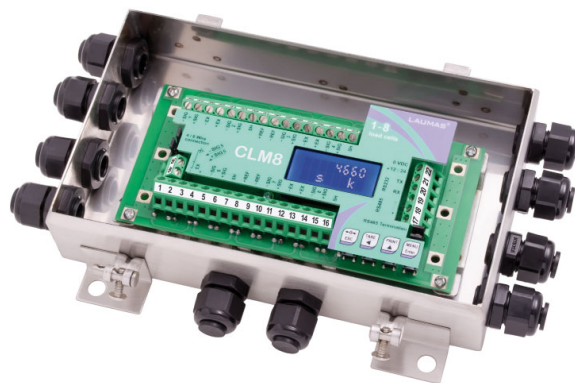
MODBUS RTU

ETHERNET TCP/IP



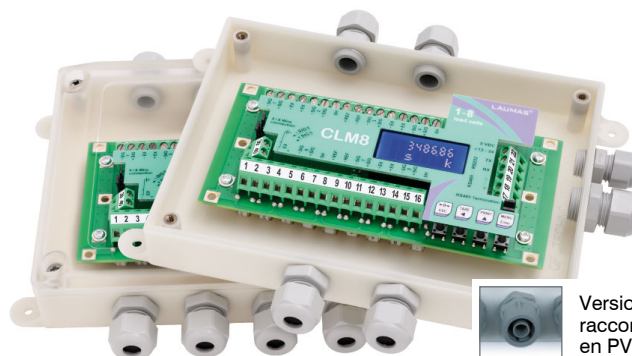
### CLM8INOX

- Version IP67 en acier INOX AISI 304.
- Dimensions: 200x148x45 mm.
- 8 canaux, 8+2 presse étoupes-bouchons.



### CLM4ABS-R / CLM8ABS-R

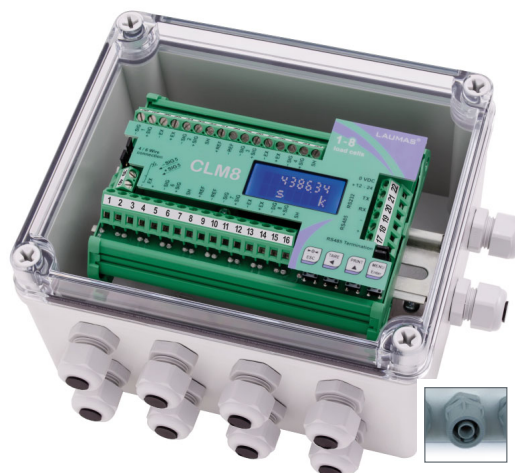
- Version IP67 en ABS avec couvercle transparent.
- Dimensions: 210x130x40 mm.
- 8/4 canaux, 8/4+3 presse étoupes-bouchons.
- 8/4 canaux, 8/4+3 raccords en PVC.



Version avec raccords en PVC.

### CASTL/-8/-PG9/-GUA

- Boîtes étanches IP67 en polycarbonate avec couvercle transparent.
- Dimensions: 170x140x95 mm.
- 8/4 canaux, 8/4+2 presse étoupes-bouchons.
- 8/4 canaux, 8/4+2 raccords en PVC.



Version avec raccords en PVC.



## LCB

## DIGITALISEUR UNIVERSAL POUR CAPTEURS DE PESAGE



COMING SOON



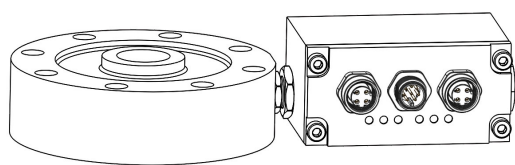
- Transmetteur de poids qui transforme un capteur de pesage analogique en numérique. Boîtier IP67 en acier inox AISI 304. DEL d'état de l'interface de communication. Logiciel de configuration.
- Dimensions: 90x40x93 mm (connecteurs libres compris).
- 3 connecteurs libres M12 IP67.
- 1 port micro USB.
- 2 entrées numériques, 3 sorties à relais.
- Montage: câblé ou attaché au corps du capteur de pesage par la connexion 1/4 GAS standard (sous demande il est fourni avec adaptateurs spécifiques pour le couplage aux différentes pas de vis du capteur de pesage).
- Dosage monoproduit en chargement.

*En option:*

- Câblage capteur de pesage + LCB.
- Mémoire alibi.

*Certifications:*

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



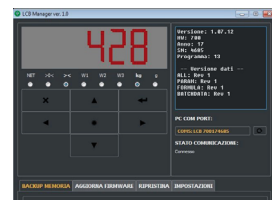
MICRO USB POUR LA CONFIGURATION VIA PC



LCB AVEC CONNECTEURS LIBRES



LOGICIEL POUR LA CONFIGURATION VIA PC



## LCB + RS485



- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).

## LCB + SORTIE ANALOGIQUE



- Sortie analogique 16 bit:  
0/4-20 mA; 0-5/10 V.

## LCB IO-LINK



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau IO-Link.

## LCB CANOPEN



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau CANopen synchrone.

## LCB CC-LINK IE



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau CC-Link IE.

## LCB CC-LINK



- L'instrument fonctionne comme *Remote Device Station* dans un réseau CC-Link et il occupe 3 stations.

## LCB PROFIBUS



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau Profibus-DP.

## LCB MODBUS/TCP

## MODBUS/TCP

- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Modbus/TCP.

## LCB ETHERNET TCP/IP

## ETHERNET TCP/IP

- L'instrument fonctionne dans un réseau Ethernet TCP/IP et il est également accessible via un navigateur Web.

## LCB ETHERNET/IP



- L'instrument fonctionne comme *adapter* dans un réseau Ethernet/IP.

## LCB PROFINET IO



- L'instrument fonctionne comme *device* dans un réseau Profinet IO.

## LCB ETHERCAT



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau EtherCAT.

## LCB POWERLINK



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau Powerlink.

## LCB SERCOS III



- L'instrument fonctionne comme *slave* dans un réseau SerCOS III.

- Transmetteur de poids WiFi en boîtier IP67 avec 3 presse-étoupes M16x1.5. Écran LCD rétro éclairé, alphanumérique. Clavier à 4 touches pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 80x170x65 mm.
- Module WiFi pour connexion via serveur Web intégré ou via protocole ModBus RTU, ASCII Laumas.
- Ports série RS485/RS232 (ModBus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numérique, 4 sorties à relais.
- Connexions à:
  - PC via port WiFi/Ethernet virtuel.
  - PC/API via RS485/RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs).
  - autres dispositifs TLKWF et instruments Laumas série W (équipés de module optionnel OPZW1RADIO) via WiFi.
  - PC/smartphone/tablette via navigateur Web (connexion directe point à point).
  - jusqu'à 8 capteurs de pesage en parallèle.

#### En option:

- Batterie externe rechargeable au plomb.
- Batterie interne rechargeable au NiMH.

#### Certifications:

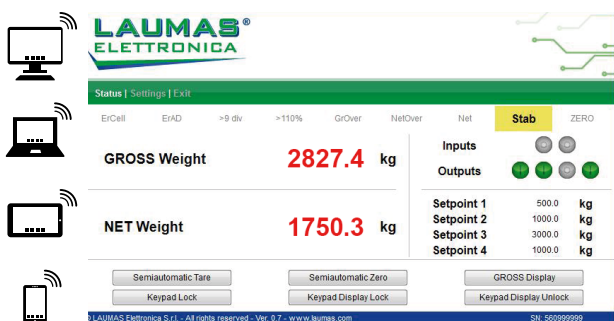
OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.6  $\mu$ V/VS1.  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



MODBUS RTU



**WIFI WEB SERVER & SITE** Site Web intégré en combinaison avec connexion WiFi pour la supervision, la gestion et le contrôle à distance de transmetteur de poids. Le site est affiché sur PC, smartphone et tablette avec les navigateurs standards (Explorer, Safari, Chrome, etc.).



#### OPTIONS SUR DEMANDE



#### DESCRIPTION

##### Batterie externe rechargeable au plomb

- 12 V - capacité 2200 mAh.
- Boîte étanche IP67 en polycarbonate avec couvercle transparent.
- Chargeur de batterie.

##### Batterie interne rechargeable au NiMH

- 8 éléments de 1.2 V - type AA - capacité 2450 mAh.
- Fourni déjà monté dans l'instrument avec interrupteur externe dédié.



## Série TLS

## TRANSMETTEURS DE POIDS

- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Quatre touches pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 123x92x50 mm.
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numériques, 2 sorties à opto-relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.

### En option:

- Versions en caisson: IP67, IP67 ATEX II 3GD.

### Certifications:

Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



MODBUS RTU

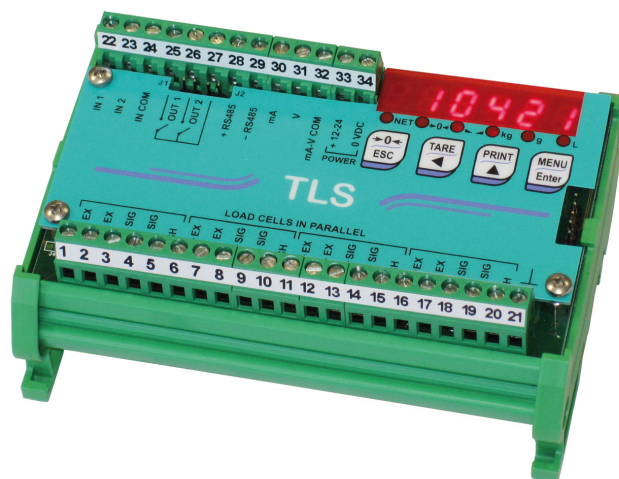
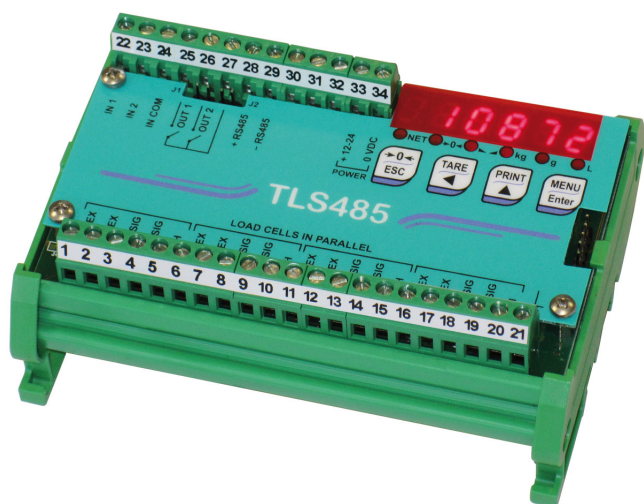


## TLS

- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.

## TLS485

- Version standard.



VERSION IP67

VERSION IP67 AVEC CLAVIER

VERSION IP67 ATEX II 3GD



## THFPROFI

## TRANSMETTEUR DE POIDS

- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 11 mm. Quatre touches pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 148x92x50 mm.
- Port PROFIBUS DP slave (max 32 instruments sans répéteur de ligne; max 126 instruments avec répéteur de ligne).
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 1 entrée numérique, 1 sortie à relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.

### En option:

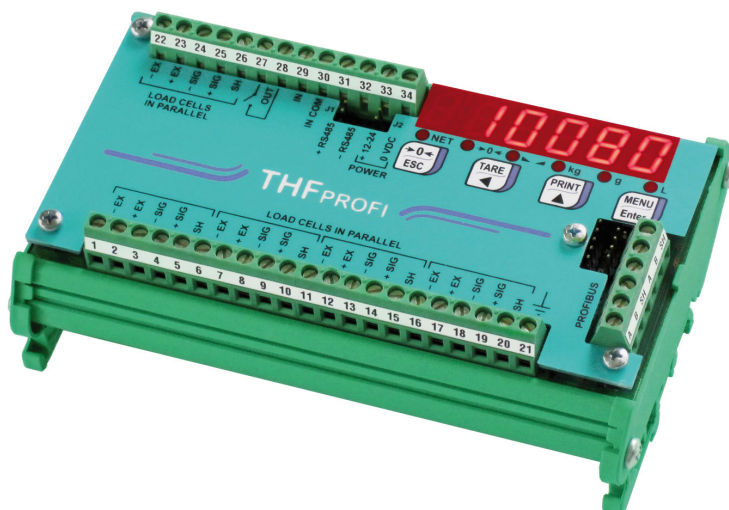
- Versions en caisson: IP67, IP67 ATEX II 3GD.

### Certifications:

Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



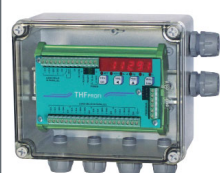
MODBUS RTU



VERSION IP67

VERSION IP67 AVEC CLAVIER

VERSION IP67 ATEX II 3GD





## TLE

## TRANSMETTEUR DE POIDS

- Transmetteur de poids avec écran alphanumérique LCD, rétro éclairé, zone visible 38x16 mm, à deux lignes avec 8 chiffres de 5 mm.
- Dimensions: 90x95x60 mm.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Port RS485 (Modbus RTU).
- Simple remise à zéro et pleine échelle au moyen du contrôle numérique rotatif (Encodeur).
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.
- L'écran affiche la valeur de mV d'entrée et la valeur de la sortie analogique en V ou mA.

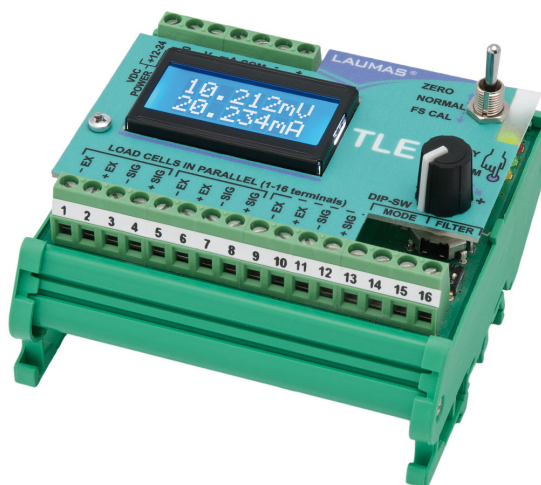
## En option:

- Versions en caisson: IP67, IP67 ATEX II 3GD.

## Certifications:

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



## MODBUS RTU

VERSION IP67



VERSION IP67 ATEX II 3GD



## TLL - TLU

## TRANSMETTEURS DE POIDS

- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Quatre touches pour l'ajustage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 123x92x50 mm.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numériques, 4 sorties à relais.
- Montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson.

## En option:

- Versions en caisson: IP67, IP67 ATEX II 3GD.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.

## Certifications:

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

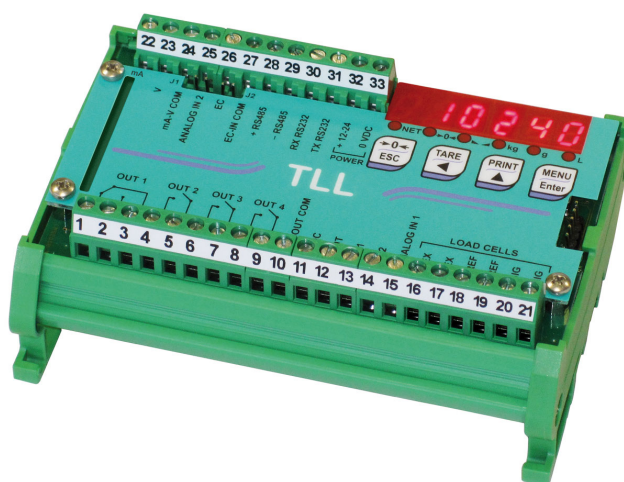


## MODBUS RTU

## TLL

## TRANSMETTEUR DE POIDS

- Transmission synchrone du poids pour API sans port série.
- Ça prend deux sorties et une entrée numériques de l'API.



VERSION IP67

VERSION IP67 AVEC CLAVIER

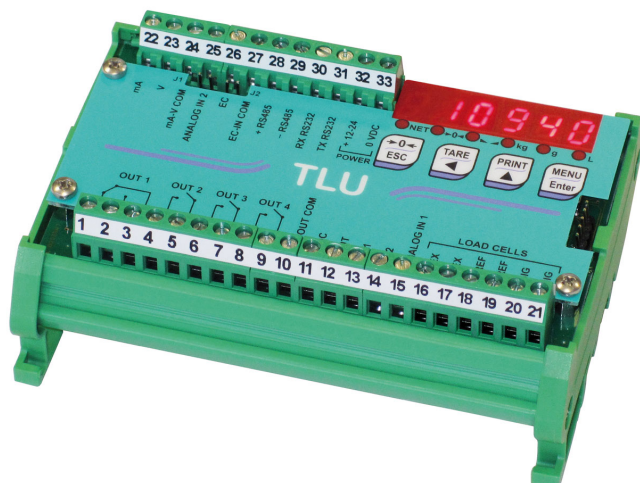
VERSION IP67 ATEX II 3GD



## TLU

## INDICATEUR / LIMITEUR DE CHARGE

- Contrôle continu intégrité connexion capteur de pesage.
- Trois seuils d'alarme normalement fermés et un commutateur SPDT.



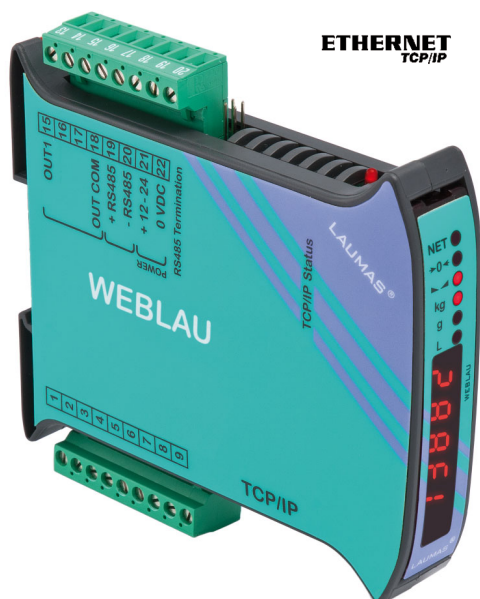
# WEBLAU

## WEB SERVER MASTER (TÉLÉ-MAINTENANCE)

pour instruments série W et TLB  
jusqu'à 8 instruments RS485

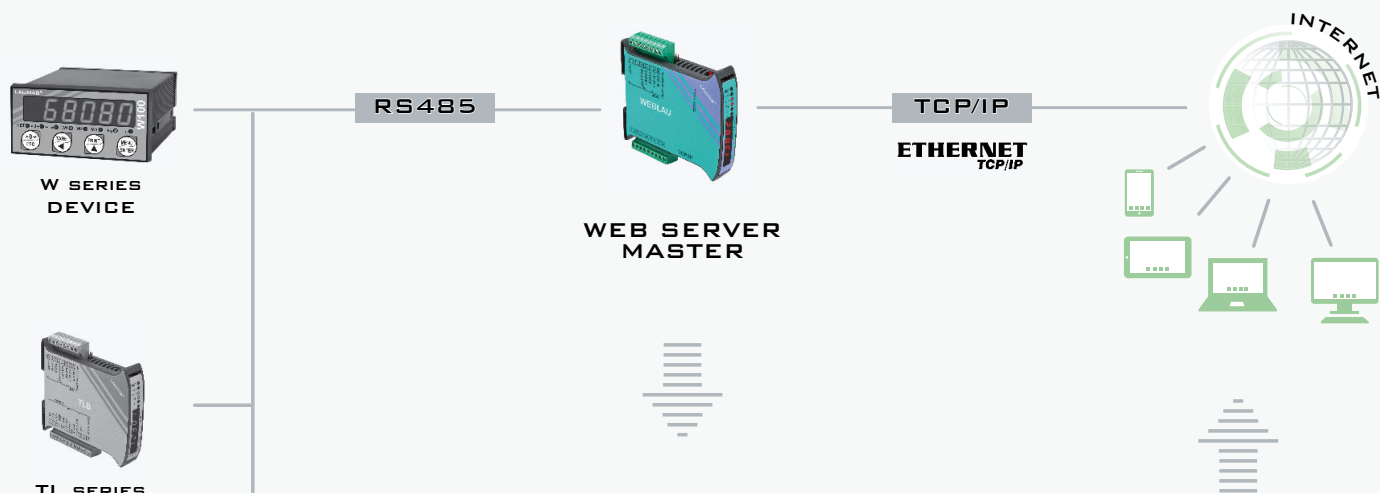


Le dispositif **WEBLAU** est un soutien utile pour tous les installateurs/revendeurs d'instruments de pesage Laumas car il **facilite grandement l'assistance à distance**, permettant de contrôler, partout, l'état des instruments raccordés en réseau RS485 en mettant en évidence les éventuelles anomalies.

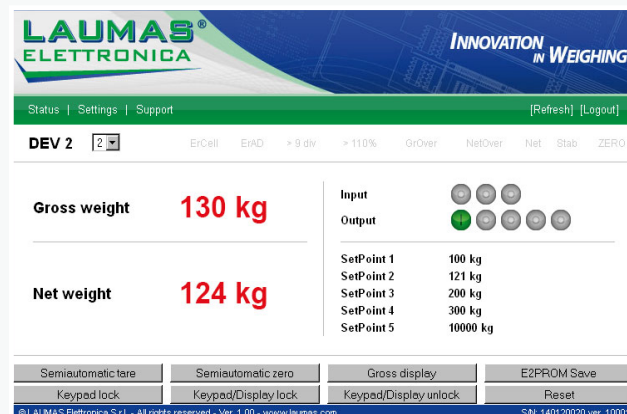


- Web Server Master avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Design compact pour gagner de l'espace. Quatre boutons.
- Dimensions: 115x25x120 mm.
- Idéal pour la supervision, la gestion et le contrôle à distance des indicateurs de poids de la série W et des transmetteurs de poids de la série TLB (max 8 instruments).
- Port RS485 (Modbus RTU).
- Port Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).
- Montage sur barre Oméga/DIN arrière du tableau.

### SCHEMA D'APPLICATION



### LOGICIEL INTÉGRÉ POUR GESTION À DISTANCE



PORT ETHERNET TCP/IP POUR LE CONTRÔLE DE L'ÉTAT ET DU FONCTIONNEMENT VIA L'INTERNET PAR PC, SMARTPHONE OU TABLETTE.

#### Fonctions principales:

- Affichage de poids net, poids brut et alarmes.
- Programmation des valeurs de consigne.
- Contrôle et gestion des entrées et sorties.



## W100

## INDICATEUR DE PESAGE

- Indicateur de pesage en boîtier DIN, dimensions 96x48x130 mm. Degré de protection de la face avant IP54 (IP65 en option). Clavier à membrane à 4 touches. 8 DEL de signalisation.
- Montage avant tableau.
- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 14 mm.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

### En option:

- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.

### Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VS1.  
OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.  
Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.  
Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce.

### Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).

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



MODBUS RTU



APPUY POUR ÉTIQUETTE  
MÉTROLOGIQUE 124x77x1.5 mm



## WLIGHT

## INDICATEUR DE PESAGE

- Indicateur de pesage en ABS, dimensions: 280x120x200 mm. Clavier à membrane à 5 touches. 8 DEL de signalisation.
- Installations possibles: mural, colonne, table.
- Écran à DEL rouge à 6 chiffres de 20 mm.
- Port série RS232 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).

### En option:

- Mémoire alibi.
- 8 batteries rechargeable type AA 1.2 V.

### Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VS1.  
OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce.  
NTEP -  $n_{max}$  10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce.



## WDOS

## PESAGE ET DOSAGE

## INDICATEUR DE PESAGE

- Indicateur de pesage en boîtier DIN, dimensions 96x96x130 mm. Degré de protection de la face avant IP54 (IP65 en option). Clavier à membrane à 10 touches. 8 DEL de signalisation.
- Montage avant tableau.
- Multiprogramme: dosage monoproduit charge/décharge et multiproduit, 99 formules.
- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 60x32 mm, 128x64 pixel.
- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 10 mm.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

### En option:

- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

### Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VS1.  
OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.  
Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.  
NTEP -  $n_{max}$  10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce.

### Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).



LOGICIEL  
MULTILINGUES



PORT ETHERNET



PORT USB



MODBUS RTU

PROFIBUS

DeviceNet

CANopen

PROFINET PIV

MODBUS/TCP

EtherNet/IP

ETHERNET TCP/IP



## Série W200

## PESAGE ET DOSAGE

## INDICATEURS DE PESAGE

- Indicateur de pesage en boîtier DIN, dimensions 96x96x130 mm. Degré de protection de la face avant IP54 (IP65 en option). Clavier à membrane à 5 touches. 8 DEL de signalisation.
- Installations possibles: avant tableau, mural (W200BOX-EC).
- Multiprogramme: dosage monoproduit charge/décharge et multiproduit, max 99 formules.
- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 14 mm.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

## En option:

- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

## Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2  $\mu$ V/VSI.  
 OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
 Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
 Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
 Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.  
 Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.  
 Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce  
 NTEP -  $n_{max}$  10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce.

## Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).



MODBUS RTU

PROFIBUS

DeviceNet

CANopen

PROFIBUS PIV

MODBUS/TCP

EtherNet/IP

ETHERNET TCP/IP

PORT ETHERNET

PORT USB



## Indicateur de pesage série W200 en boîte étanche IP67/IP64

- Boîte en polycarbonate, dimensions 170x140x95 mm, quatre trous de fixation Ø4 mm, 6 presse étoupes-bouchons M16x1.5. Clavier à membrane à 5 touches. 8 DEL de signalisation.
- Montage mural.



W200BOX



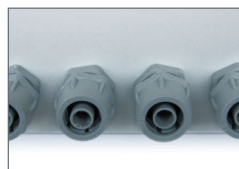
W200BOX-EC

Commutateur externe pour la sélection de la formule (option EC), touches de Start et Stop.

VERSION ATEX II 3GD AVEC 6 PRESSE ÉTOUPES-BOUCHONS



VERSION AVEC 6 RACCORDES EN PVC



## Indicateur de pesage série W200 en coffret antidéflagrant

Le système se compose de:

- Coffret antidéflagrant certifié ATEX II 2(1) GD, pourvu de fenêtre transparent en verre trempé résistant à la chaleur, et 5 boutons externes qui permettent les mêmes fonctions du clavier W200.
- Indicateur de pesage modèle W200.
- Barrières Zener passive à sécurité intrinsèque, certifiées ATEX II (1) GD.



ADPEW200

## PROG-DB

## LOGICIEL POUR L'ARCHIVAGE DES DONNÉES SUR UN PC

Le logiciel permet de gérer, à partir du PC, toute donnée (pesées effectuées, données du dosage, alarmes) provenant de plusieurs indicateurs de pesage de série W200, WDOS, WDESK, WINOX, WTAB.

Les données archivées peuvent être consultées, imprimées et exportées en CSV.

CLÉ USB INCLUS



Logiciel multilingues compris dans la fourniture de l'option OPZWDATIPC et OPZWUSB.

Le transfert des données de l'instrument au PC peut être effectué de deux façons:

- clé USB (option OPZWUSB).
- via port série (option OPZWDATIPC): RS232 ou RS485 au moyen d'un convertisseur.

## Série WDESK

## PESAGE ET DOSAGE

## INDICATEURS DE PESAGE

LOGICIEL  
MULTILINGUES

## WDESK-G

- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 133x39 mm, 240x64 pixel.
- Clavier à membrane à 21 touches.
- Contrôle statistique de préemballages.

En option:

- Lecteur de codes barres et gestion du clavier PC via USB.



## WDESK-L

- Afficheur LCD rétro éclairé à 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier à membrane à 6 touches. 46 symboles de signalisation.



## WDESK-R

- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier à membrane à 6 touches. 16 DEL de signalisation.

- Indicateur de pesage en ABS, dimensions 226x122x164 mm. Degré de protection IP67.
- Plusieurs versions pour différents types de connexions électriques: presse-étoupes, D-SUB, bornes/connecteurs amovibles.
- Installations possibles: mural, avant tableau, colonne, table.
- Multiprogramme: dosage monoproduit charge/décharge et multiproduit, 99 formules.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

En option:

- Réception et transmission de poids via radio (Wi-Fi).
- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- 8 batteries rechargeable type AA 1.2 V.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2  $\mu$ V/VS1.

OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.

Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.

Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce.

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

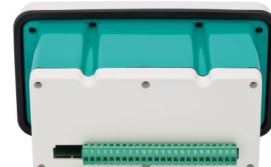
Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).



Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.

PRESSE ÉTOUPES-BOUCHONS M16x1.5

VERSION AVANT TABLEAU  
bornes extractible

VERSION IP67 ATEX II 3GD

VERSION IP40 AVEC  
CONNECTEURS D-SUB

PORT ETHERNET



PORT USB



MONTAGE AVANT TABLEAU

MONTAGE MURAL AVEC BRIDE  
RÉGLABLE EN ACIER INOXMONTAGE SUR COLONNE  
AVEC BRIDE RÉGLABLE  
EN ABS



## Série WINOX

## PESAGE ET DOSAGE

## INDICATEURS DE PESAGE

- Indicateur de pesage en acier inox AISI 304, dimensions 206x286x108 mm, pourvu de bride réglable en acier inox (encombrement max: 206x290x187 mm). Degré de protection IP68 (IP69K en option).
- Plusieurs versions pour différents types de connexions électriques: presse-étoupes, D-SUB, bornes/connecteurs amovibles.
- Installations possibles: mural, avant tableau, colonne, table.
- Multiprogramme: dosage monoproduit charge/décharge et multiproduit, 99 formules.
- Ports RS232 et RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

## En option:

- Degré de protection IP69K.
- Réception et transmission de poids via radio (Wi-Fi).
- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- Batterie interne rechargeable 12 V 2.2 Ah.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

## Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2  $\mu$ V/VS1.  
 OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).  
 Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
 Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
 Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.  
 Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.  
 Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce  
 NTEP - n<sub>max</sub> 10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce.

## Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesur  
 (Fédération de Russie).

## Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



PRESSE ÉTOUPES-BOUCHONS M16x1.5



VERSION AVANT TABLEAU bornes extractible



VERSION IP67 ATEX II 3GD



PORT ETHERNET



PORT USB



VERSION IP40 AVEC CONNECTEURS D-SUB



MONTAGE AVANT TABLEAU



MONTAGE SUR COLONNE AVEC APPUI EN ABS À FIXER À LA BRIDE



VERSION DE TABLE (286x85x206 mm)



## LOGICIEL MULTILINGUES



Version standard avec bride réglable en acier inox

## WINOX-2G

- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 128x75 mm, 240x128 pixel.
- Clavier à membrane à 27 touches.
- Contrôle statistique de préemballages.

## En option:

- Lecteur de codes barres et gestion du clavier PC via USB.

## LOGICIEL MULTILINGUES



## WINOX-G

- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 133x39 mm, 240x64 pixel.
- Clavier à membrane à 21 touches.
- Contrôle statistique de préemballages.

## En option:

- Lecteur de codes barres et gestion du clavier PC via USB.

## WINOX-L

- Afficheur LCD rétro éclairé à 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier à membrane à 6 touches.
- 46 symboles de signalisation.

## WINOX-R

- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier à membrane à 6 touches.
- 16 DEL de signalisation.



## Série WTAB

## INDICATEURS DE PESAGE



LOGICIEL  
MULTILINGUES

## WTAB-2G

- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 128x75 mm, 240x128 pixel.
- Clavier à membrane à 27 touches.
- Contrôle statistique de préemballages.

En option:

- Lecteur de codes barres et gestion du clavier PC via USB.



## WTAB-R

- Afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier à membrane à 8 touches. 16 DEL de signalisation.

- Indicateur de pesage en ABS, dimensions 315x315x170 mm. Degré de protection IP40.
- Idéal pour utilisation sur table, design ergonomique.
- Ports RS232 et RS485 (ModBus RTU/protocole Laumas ASCII).
- 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

En option:

- Imprimante thermique intégrée.
- Réception et transmission de poids via radio (Wi-Fi).
- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V;  $\pm 5/10$  V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- Batterie interne rechargeable 12 V 2.2 Ah.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à votre PC, smartphone, tablette, etc.).

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VSI.

OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (M.I.D.).

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.

Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.

Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.

Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce.

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

Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).

Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



- IMPRIMANTE THERMIQUE INTÉGRÉE 24-COLONNES
- PORT ETHERNET
- PORT USB



VUE ARRIÈRE AVEC CONNECTEURS D-SUB (IP40)

# INDICATEURS DE PESAGE POUR PONT-BASCULE

- Indicateur de pesage pour pont-basculé en ABS ou en acier inox AISI 304.
- Idéal pour utilisation sur table (série WDESK: montage mural aussi).
- Degré de protection IP40 (connecteurs D-SUB).
- Version BL: afficheur LCD rétro éclairé à 6 chiffres de 20 mm. 46 symboles de signalisation. Clavier à membrane à 19 touches.
- Version BR: afficheur à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm. 16 DEL de signalisation.
- Version BGE: Afficheur LCD graphique rétro-éclairé, résolution de 240x64 pixels, clavier à membrane à 52 touches.
- Version BL-BR: 3 ports série (2x RS485 et 1x RS232, ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Version BGE: 1 port Ethernet TCP/IP, 2 ports USB, 4 ports série (2x RS485 et 2x RS232, ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Version BL-BR: 2 entrées numériques, 4 sorties à relais.
- Version BGE: 3 entrées numériques, 5 sorties à relais.

## En option:

- Version BGE: Batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité de 2.2 Ah (série WTAB).
- Mémoire alibi.
- Imprimante thermique intégrée (série WTAB).

## Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2  $\mu$ V/VSI.  
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.  
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.  
Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce.  
Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce.  
Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce.  
NTEP -  $n_{max}$  10000 - Classe III/IIIL - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce.

## Sur demande:

Certificat d'Approbation de type pour instruments de mesure (Fédération de Russie).



## Fonctions principales:

- Double pesée (entrée et sortie), pesée unique (entrée ou sortie), double pesée avec remorque, unique pesée avec remorque, pesée multiple (camions dotés de plusieurs compartiments).
- Archive des pesées ouvertes en entrée (max 254).
- Version BL-BR: base de données du camion avec mot de passe, jusqu'à 999 tares prédéterminées accessibles.
- Version BGE: base de données avec 500 véhicules (plaque d'immatriculation et tare prédéterminée), produits, clients et opérateurs.
- Jusqu'à 10000 pesées enregistrables en mémoire alibi (en option).
- Gestion des fonction des feu de signalisation (deux feux).
- Gestion des totaux (matériau chargé et déchargé).
- Impression du poids affiché, impression des pesées ouvertes, impression des totaux, réimpression de la dernière pesée.
- Version BL-BR: en-tête d'impression personnalisable via PC.
- Version BGE: impression personnalisable (entête et pied de page) via PC.
- Imprimantes compatibles: Epson TM-U295, Epson LX300, Custom Kube II, Laumas STAVT II. Autres modèles sur demande.
- Version BGE: gestion de lecteur de code-barres avec fonction d'imprimante et rappel de l'identification (ID) de pesée ouverte Transfert des données sur clé USB (inclus).

Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



LOGICIEL  
MULTILANGUES

**WTAB-BGE**



LOGICIEL  
MULTILANGUES

**WINOX-BGE**



MONTAGE MURAL AVEC BRIDE  
RÉGLABLE EN ACIER INOX



**WDESK-BL**



**WTAB-BR**



**WINOX-BR**



**WDESK-BR**

## PESAGE DE VÉHICULES

### CAPTEURS DE PESAGE



Capteurs de pesage en cartouche à compression.  
Système antirotation.

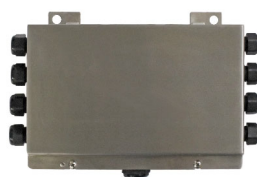


Capteurs de pesage à double  
cisaillement avec bases et bille.

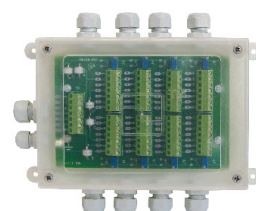
### BOÎTES DE JONCTION



SHOCK PROTECTION DEVICE

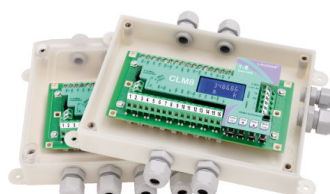


CE81INOX

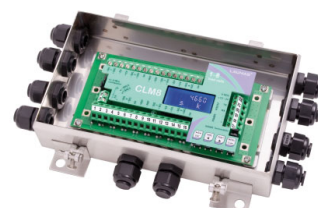


CE81P

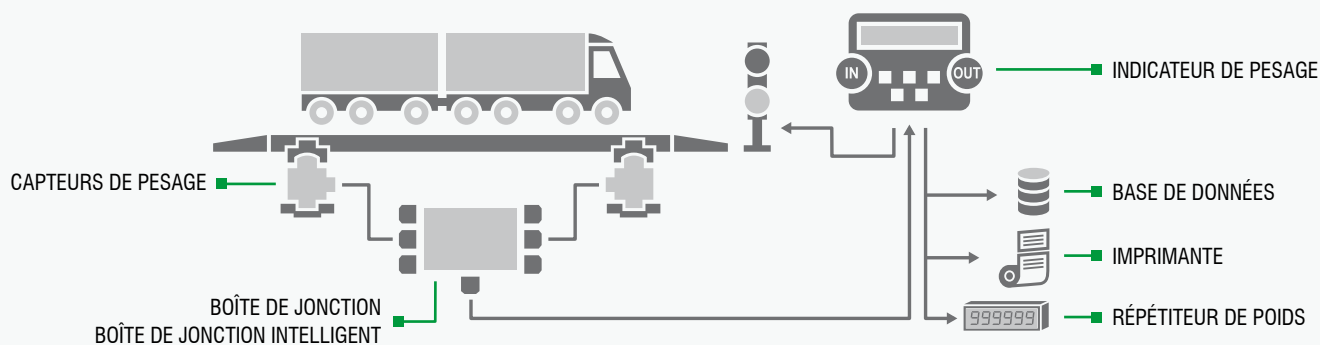
### BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS



CLM4ABS / CLM8ABS



CLM8INOX



### LOGICIEL PC POUR LA GESTION DES PONTS-BASCULES

Print Weight

Product Code:

Plate:

Customer:

Supplier:

Opened RCD:

Platform:

Generic Code:

Nr. of bill:  Date of bill:

User data:

Note:

Weight A: **1407** Tare:  Platform tare:  Nr. platforms:

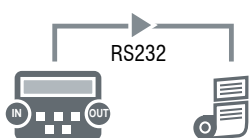
Prg.: 73  
RCD: 35  
Scale connection performed properly

### BASE DE DONNÉES DU CAMION



La base de données du camion permet d'associer une valeur de tare prédéterminée avec un code d'identification (ID). Ensuite cette valeur peut être récupérée rapidement à partir du clavier.

### IMPRIMANTES



Imprimante  
thermique intégrée

WTAB-BR



WTAB-BGE



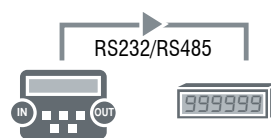
STAVT II



Les imprimantes externes compatibles:  
Epson TM-U295  
Epson LX300  
Custom Kube II  
Laumas STAVT II  
Autres modèles sur demande.

Le nom Epson est de la propriété exclusive de Seiko Epson Corporation.  
Le nom Custom est de la propriété exclusive de Custom Group S.p.A.

### RÉPÉTITEUR






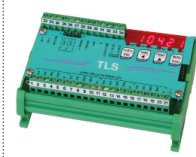








Adaptés à l'affichage  
du poids à une certaine  
distance.

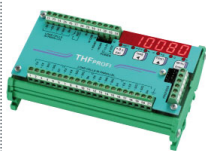




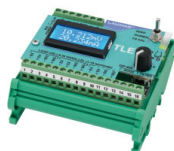
## Gamme de produits: DIGITALISEUR - TRANSMETTEURS DE POIDS - BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS

						
	DIGITALISEUR	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS
	LCB	Série TLB4	Série TLB	Série TLM8	Série TLK	Série TLS
<b>Matériau</b>	Acier inox AISI 304	ABS	ABS	ABS	PC	ABS
<b>Type de montage</b>	Câblé ou attaché au corps du capteur de pesage	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou avant tableau	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson	Mural	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson
<b>Dimensions mm</b>	90x40x93 (connecteurs libres compris)	115x26x120	115x25x120	148x92x60	80x170x65	123x92x50
<b>Degré de protection</b>	IP67	-	-	-	IP67	-
<b>Alimentation</b>	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 2 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W
<b>Batterie</b>	-	-	-	-	En Option	-
<b>Afficheur</b>	-	DEL rouge	DEL rouge	LCD graphique	LCD	DEL rouge
<b>Clavier</b>	-	4 boutons	4 boutons	5 touches	4 touches	4 touches
<b>Convertisseur A/N</b>	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	4 canaux 24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	8 canaux 24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 80 Hz
<b>Divisions *</b>	±999999 - 6.6 nV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d
<b>Divisions Approuvé CEM</b>	-	3x10000e - 0.25 µV/VS1	3x10000e - 0.2 µV/VS1	3x10000e - 0.2 µV/VS1	3x10000e - 0.6 µV/VS1	-
<b>Sortie Analogique</b>	✓ (cod. LCBRS485ANA)	✓ (cod. TLB4)	✓ (cod. TLB)	✓	-	✓ (cod. TLS)
<b>N° Sorties logiques à relais</b>	3	3	3	5	4	2
<b>N° Entrées logiques</b>	2	2	2	3	2	2
<b>Port série</b>	RS485 (Modbus RTU) (cod. LCBRS485)	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)
<b>Connexion Wireless</b>	-	-	-	-	✓ (cod. TLKWF)	-
<b>Bus de terrain</b>	En Option: IO-Link CANopen CC-Link IE CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP Ethernet TCP/IP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	En Option: CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP Ethernet TCP/IP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	En Option: CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP Ethernet TCP/IP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	En Option: CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP Ethernet TCP/IP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	-	-
<b>Mémoire alibi En option</b>	-	✓	-	✓	-	-
<b>Versions en caisson En option</b>	-	-	-	IP67 188x188x130 mm	-	IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm
<b>Certificazioni</b>						

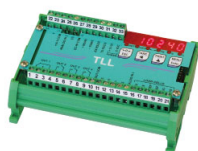
\*) avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V



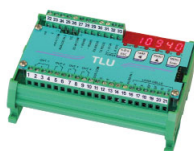
TRANSMETTEURS



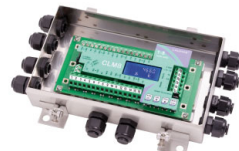
TRANSMETTEURS



TRANSMETTEURS



TRANSMETTEURS



BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS

THFPROFI	TLE	TLL	TLU	CLM8INOX	CLM4ABS CLM8ABS	CLM8TL	CLM8	CLM8I
ABS	ABS	ABS	ABS	Inox	ABS	PC	-	-
Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson	Bien dans un caisson	Bien dans un caisson	Bien dans un caisson	Barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau	-
148x92x50	90x95x60	123x92x50	123x92x50	200x148x45	210x130x40	170x140x95	125x92x52	151x72x30
-	-	-	-	IP67			-	-
12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 3 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W				
-	-	-	-	-				
DEL rouge	LCD	DEL rouge	DEL rouge	LCD				
4 touches	Encodeur avec bouton intégré	4 touches	4 touches	4 touches				
24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 80 Hz	24 bit (16000000 points) 80 Hz	8 canaux 24 bit (16000000 points) 4.8 kHz				
±999999 - 0.01 µV/d	±200000 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d				
3x10000e - 0.2 µV/VSI	-	-	-	3x10000e - 0.4 µV/VSI				
-	✓	✓ (cod. TLLANA)	✓ (cod. TLUANA)	-				
1	-	4	4	-				
1	-	2	2	-				
RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)				
-	-	-	-	-				
PROFIBUS DP slave	-	-	-	<i>En option:</i> Ethernet TCP/IP				
-	-	-	-	✓				
IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm	IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm	IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm	IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm	-				

## Gamme de produits: INDICATEURS DE PESAGE



Série W200\*\*

Série WDESK

	W100	W200	W200BOX W200BOXEC	WDOS	WLIGHT	-G	-L	-R
<b>Matériau</b>	PPO	PPO	PC	PPO	ABS	ABS		
<b>Type de montage</b>	Avant tableau	Avant tableau	Mural	Avant tableau	Mural, colonne, tableau	Mural, avant tableau, colonne, tableau		
<b>Dimensions mm</b>	96x48x130	96x96x130	170x140x95	96x96x130	280x120x200	226x122x164		
<b>Degré de protection</b>	IP54 <i>En option: IP65</i>	IP54 <i>En option: IP65</i>	IP67	IP54 <i>En option: IP65</i>	IP40	IP67		
<b>Alimentation</b>	12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 5 W		12÷24 VDC ±10% - 5 W	12÷24 VDC ±10% - 6 W	12÷24 VDC ±10% - 6 W		
<b>Alimentation 115/230 VAC 50/60 Hz en option</b>	-	✓ Pas compatible avec bus de terrain	-	✓ Pas compatible avec bus de terrain	-	✓ Pas disponible pour version D		
<b>Alimentateur 24 V 450 mA, entrée 100-240 VAC</b>	-	-	-	-	-	✓ Inclus dans la version P - D		
<b>Batterie interne rechargeable en option</b>	-	-	-	-	✓	✓		
<b>Afficheur</b>	DEL rouge	DEL rouge		LCD graphique DEL rouge	DEL rouge	LCD graphique 133x39 mm	LCD	DEL rouge
<b>Clavier</b>	4 touches	5 touches		10 touches	5 touches	21 touches	6 touches	6 touches
<b>Convertisseur A/N</b>	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz	24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		
<b>Divisions *</b>	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d		±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d	±999999 - 0.01 µV/d		
<b>Divisions Approuvé CEM</b>	3x10000e 0.2 µV/VSI	3x10000e 0.2 µV/VSI		3x10000e 0.2 µV/VSI	-	3x10000e 0.2 µV/VSI		
<b>Sortie Analogique en option</b>	✓	✓		✓	-	✓		
<b>N° Sorties logiques à relais</b>	5	5		5	-	5		
<b>N° Entrées logiques</b>	3	3		3	-	3		
<b>Port série</b>	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)		RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS232 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)		
<b>Connexion Wireless</b>	-	-		-	-	✓ OPZW1RADIO: module WiFi en option		
<b>Bus de terrain</b>	-	<i>En option:</i> PROFIBUS DP DeviceNet CANopen PROFINET IO Modbus/TCP Ethernet/IP Ethernet TCP/IP		<i>En option:</i> PROFIBUS DP DeviceNet CANopen PROFINET IO Modbus/TCP Ethernet/IP Ethernet TCP/IP	-	<i>En option:</i> PROFIBUS DP DeviceNet CANopen PROFINET IO Modbus/TCP Ethernet/IP Ethernet TCP/IP		
<b>Port USB en option</b>	-	✓	-	✓	-	✓		
<b>Programmes de dosage</b>	-	✓		✓	-	✓		
<b>Logiciel multilingues</b>	-	-		✓	-	✓	-	-
<b>Mémoire alibi en option</b>	✓	✓		✓	-	✓		
<b>Certifications</b>								

\*) avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V

\*\*) ADPEW200 coffret antidéflagrant ATEX, indicateur W200, barrières Zener.





Série WINOX



Série WTAB



Série PONT-BASCULE



						WDESK		WINOX		WTAB		
-2G	-G	-L	-R	-2G	-R	-BL	-BR	-BGE	-BR	-BGE	-BR	
Acier inox AISI 304				ABS		ABS		Acier inox AISI 304		ABS		
Mural, avant tableau, colonne, tableau				Tableau		Mural, tableau		Tableau		Tableau		
206x286x108				315x315x170		226x122x164		286x85x206		315x315x170		
IP68 En option: IP69K				IP40				IP40				
12÷24 VDC ±10% - 6 W				12÷24 VDC ±10% - 6 W				12÷24 VDC ±10% - 6 W				
✓ Disponible pour version P				-		-		-		-		
✓ Inclus dans la version P - D				✓		✓		✓		✓		
✓ Pas disponible pour version D				✓		✓		-		✓		
2G: LCD graphique 128x75 mm G: LCD graphique 133x39 mm		LCD	DEL rouge	2G: LCD graphique 128x75 mm G: LCD graphique 133x39 mm		DEL rouge	LCD	DEL rouge	LCD graphique 133x39 mm	DEL rouge	LCD graphique 133x39 mm	DEL rouge
27 touch.	21 touch.	6 touch.	6 touch.	27 touch.	8 touch.	19 touch.	19 touch.	52 touch.	19 touch.	52 touch.	19 touch.	
24 bit (16000000 points) 4.8 kHz				24 bit (16000000 points) 4.8 kHz		24 bit (16000000 points) 4.8 kHz						
±999999 - 0.01 µV/d				±999999 - 0.01 µV/d		±999999 - 0.01 µV/d						
3x10000e 0.2 µV/VS1				3x10000e 0.2 µV/VS1		3x10000e 0.2 µV/VS1						
✓				✓		-						
5				5		5						
3				3		3						
RS232, RS485 (Modbus RTU)				RS232, RS485 (Modbus RTU)		RS232, RS485 (Modbus RTU)						
✓ OPZW1RADIO: module WiFi en option				✓ OPZW1RADIO: module WiFi en option		-						
En option: PROFIBUS DP DeviceNet CANopen PROFINET IO Modbus/TCP Ethernet/IP Ethernet TCP/IP				En option: PROFIBUS DP DeviceNet CANopen PROFINET IO Modbus/TCP Ethernet/IP Ethernet TCP/IP		-	-	En option: Ethernet TCP/IP	-	En option: Ethernet TCP/IP	-	
✓				✓		✓						
✓				-		-						
✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	
✓				✓		✓						



www.laumas.com



## LAUMAS ELETTRONICA SRL

VIA I MAGGIO N. 6  
43022 MONTECHIARUGOLO (PR) - ITALY

PHONE (+39) 0521 683124  
FAX (+39) 0521 681091

EXPORT SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it

www.laumas.com



follow us

