

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.

TRANSMETTEURS DE POIDS	4	
Série TLB	4	
Série TLB4 <i>new</i>	5	
Série TLM8	6	
Série CLM8	BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS	7
LCB <i>new</i>	DIGITALISEUR UNIVERSAL POUR CAPTEURS DE PESAGE	8
TLKWF <i>new</i>		9
Série TLS		10
THFPROFI		10
TLE		11
TLL		11
TLU		11
WEB SERVER MASTER - WEBLAU	12	
INDICATEURS DE PESAGE	13	
W100		13
WLIGHT <i>new</i>		13
WDOS	PESAGE ET DOSAGE	13
Serie W200	PESAGE ET DOSAGE	14
PROG-DB	ARCHIVAGE DES DONNÉES SUR UN PC	14
Serie WDESK	PESAGE ET DOSAGE	15
Serie WINOX	PESAGE ET DOSAGE	16
Serie WTAB		17
INDICATEURS DE PESAGE POUR PONT-BASCULE	18/19	
GAMME DE PRODUITS		20/23



DESIGN COMPACT POUR GAGNER DE L'ESPACE



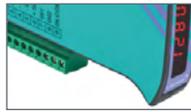
- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Design compact pour gagner de l'espace. 4 boutons pour l'étalonnage. 6 DEL de signalisation.
- Dimensions: 115x25x120 mm.
- Port RS485 (Modbus RTU/protocole ASCII Laumas).
- 2 entrées numériques, 3 sorties à relais.
- Montage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

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μ 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



- 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'étalonnage. 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 μ 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



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



TLB4 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.



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'étalonnage.
- 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, étalonnage, 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 μ 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



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

TLM8 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.

- 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'étalonnage.
- 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, étalonnage, 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 μ V/VSI.
Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



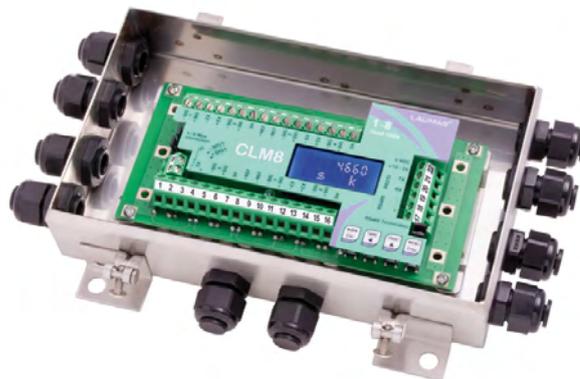
MODBUS RTU

ETHERNET TCP/IP



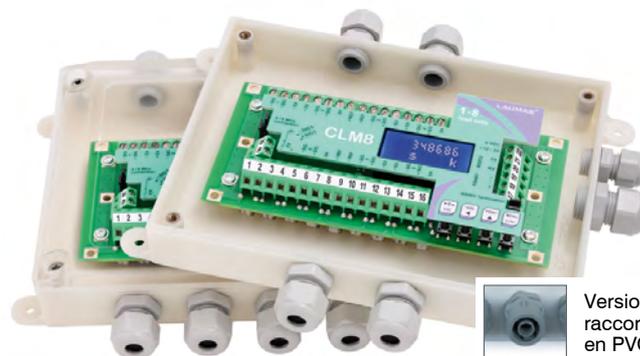
CLM8INOX

- 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.

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.



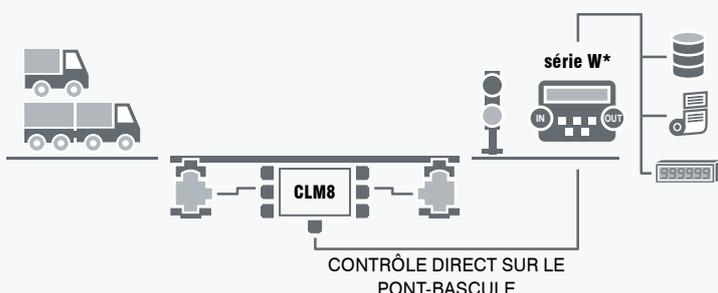
CASTL/-8/-PG9/-GUA

- 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.

EXEMPLE D'APPLICATION SUR PONT-BASCULE



*indicateurs avec écran graphique exclus



COMING SOON



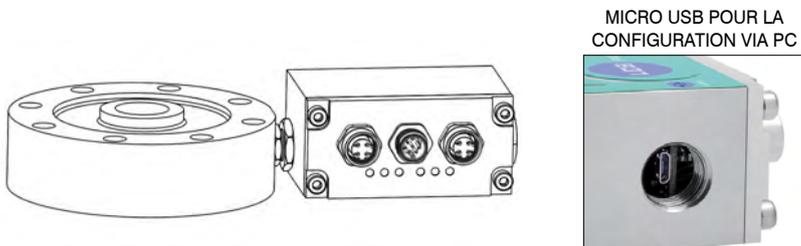
- Transmetteur de poids qui transforme un capteur de pesage analogique en numérique. Boîtier IP67 en acier inox AISI 304. DEL d'état de l'interface de communication. Logiciel de configuration.
- Dimensions: 90x40x93 mm (connecteurs libres compris).
- 3 connecteurs libres M12 IP67.
- 1 port micro USB.
- 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 MODBUS/TCP



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

LCB + SORTIE ANALOGIQUE



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

LCB ETHERNET TCP/IP



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

LCB IO-LINK



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

LCB ETHERNET/IP



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

LCB CANOPEN



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

LCB PROFINET IO



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

LCB CC-LINK IE



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

LCB ETHERCAT



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

LCB CC-LINK



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

LCB POWERLINK



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

LCB PROFIBUS



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

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'étalonnage. 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 μ V/VSI.
 Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada.
 Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne.



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'étalonnage. 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.

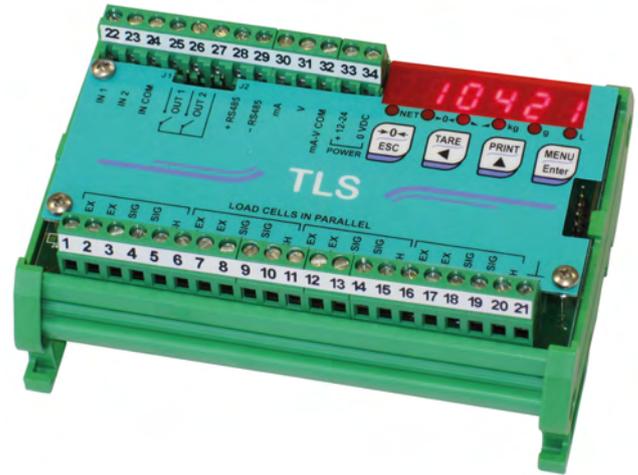


MODBUS RTU



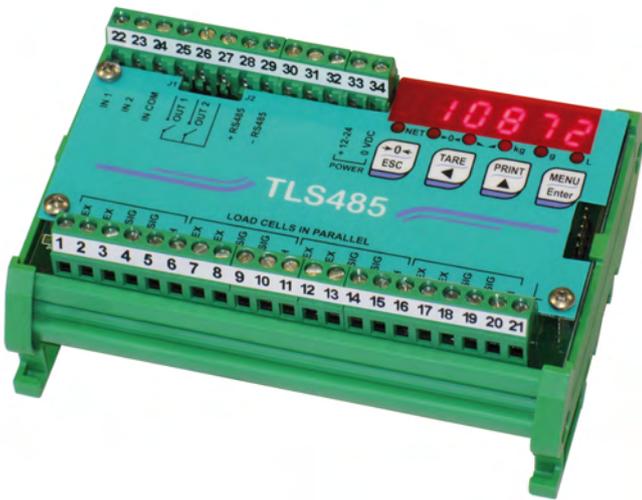
TLS

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

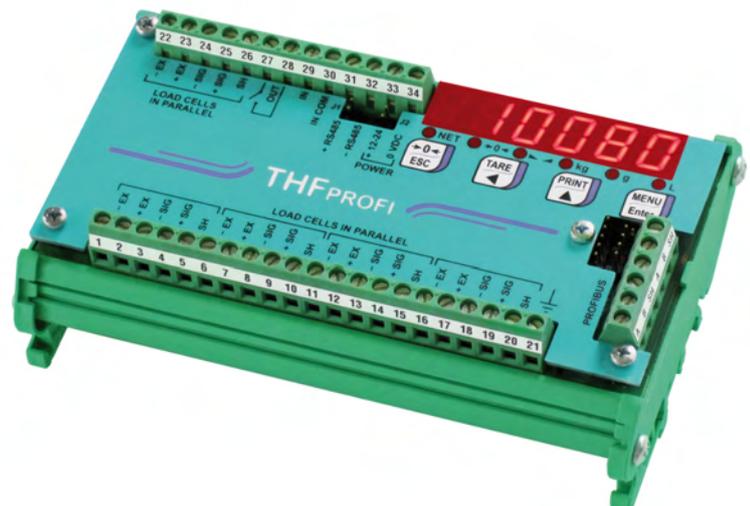
- Versions en caisson: IP67, IP67 ATEX II 3GD.

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



- 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



- Transmetteur-indicateur de poids avec écran à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm. Quatre touches pour l'étalonnage. 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

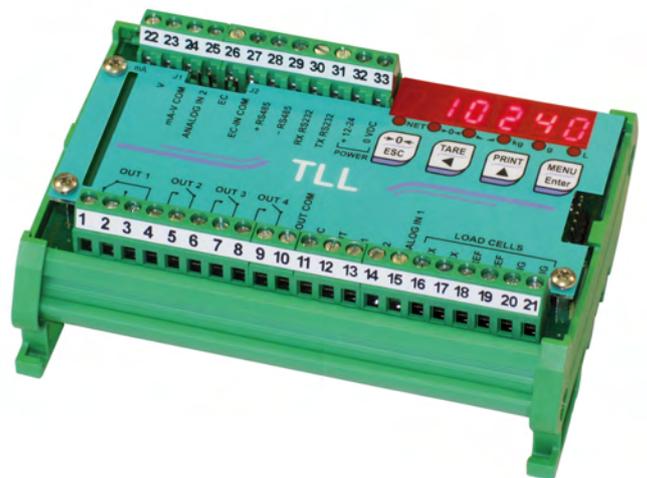
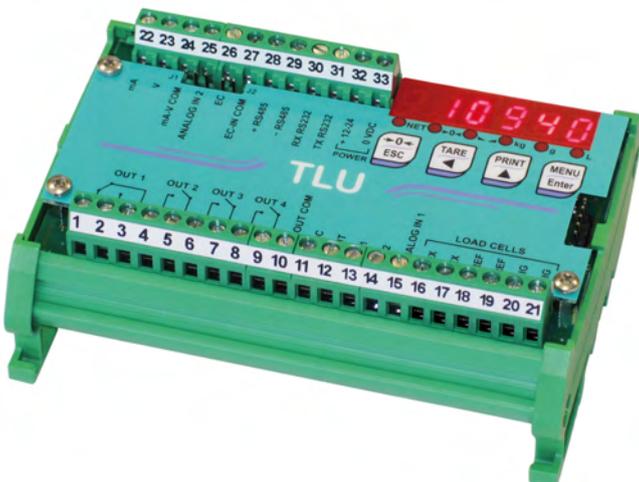
TRANSMETTEUR DE POIDS

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

TLU

INDICATEUR / LIMITEUR DE CHARGE

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



VERSION IP67

VERSION IP67 AVEC CLAVIER

VERSION IP67 ATEX II 3GD



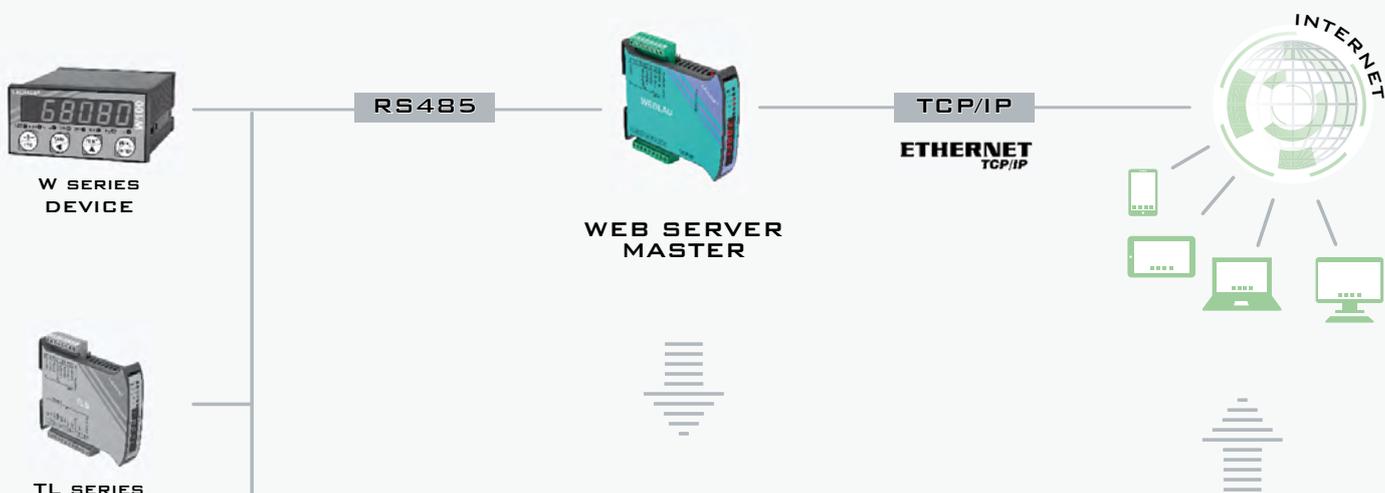
pour instruments série W et TLB
jusqu'à 8 instruments RS485



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; ±5/10 V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μ 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



APPUJ 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 μ 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; ±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 μ 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

- 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:

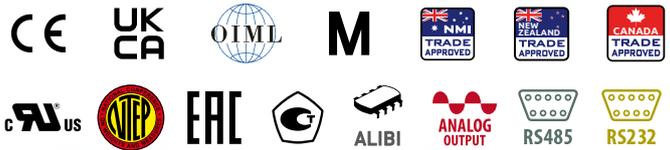
- Sauvegarde des données sur clé USB.
- Sortie analogique 16 bit: 0/4-20 mA; 0-5/10 V; $\pm 5/10$ V.
- Mémoire alibi.
- Port RS485 supplémentaire.
- Bus de terrain: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Modbus/TCP, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance (connectable via web à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

Certifications:

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0,2 μ 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 DP

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 $\varnothing 4$ 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 RACCORDS 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.



LOGICIEL MULTILINGUES



- 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; ±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 µV/VS.I.
 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.

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.

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 INOX



MONTAGE SUR COLONNE AVEC BRIDE RÉGLABLE EN ABS

- 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; ±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 µV/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 mesur (Fédération de Russie).

Certificat d'enregistrement européen d'un dessin.



LOGICIEL MULTILINGUES



WINOX-2G

Version standard avec bride réglable en acier inox

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

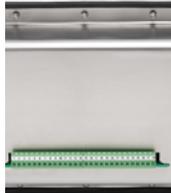
En option:

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

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



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.

MONTAGE AVANT TABLEAU



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



VERSION DE TABLE (286x85x206 mm)



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.



WTAB-2G

LOGICIEL
MULTILINGUES

- 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-G

LOGICIEL
MULTILINGUES

- Afficheur graphique LCD rétro éclairé, 133x39 mm, 240x64 pixel.
- Clavier à membrane type PC avec 50 touches et buzzer.
- 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; ±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 µV/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).



- 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-bascule 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 μ 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
MULTILINGUES

WTAB-BGE



LOGICIEL
MULTILINGUES

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



CE81INOX



CE81P

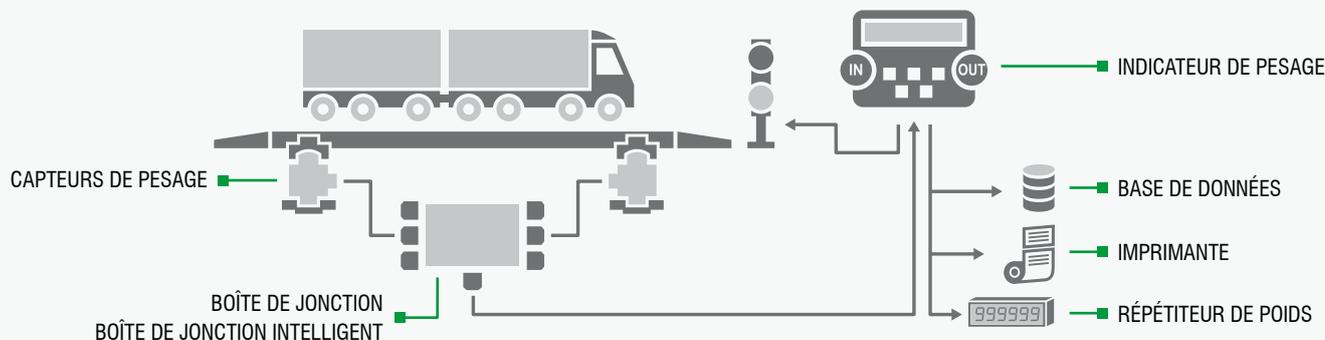
BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS



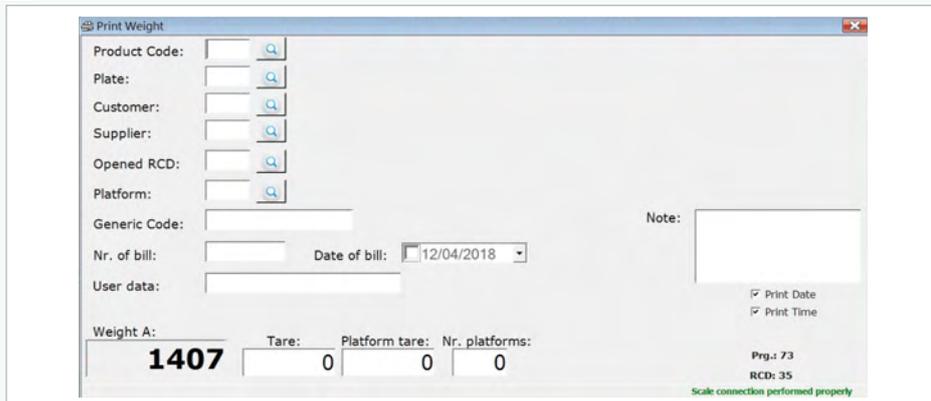
CLM4ABS / CLM8ABS



CLM8INOX



LOGICIEL PC POUR LA GESTION DES PONTS-BASCULES

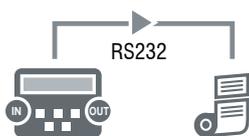


BASE DE DONNÉES DU CAMION



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

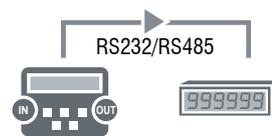


Les imprimantes externes compatibles:
Epson TM-U295
Epson LX300
Custom Kube II
Laumas STAVT II
Autres modèles sur demande.

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

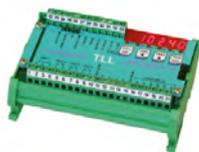
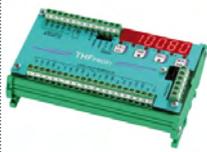
Série TLM8

Série TLK

Série TLS

	DIGITALISEUR	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS	TRANSMETTEURS
	LCB	Série TLB4	Série TLB	Série TLM8	Série TLK	Série TLS
Matériau	Acier inox AISI 304	ABS	ABS	ABS	PC	ABS
Type de montage	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
Dimensions mm	90x40x93 (connecteurs libres compris)	115x26x120	115x25x120	148x92x60	80x170x65	123x92x50
Degré de protection	IP67	-	-	-	IP67	-
Alimentation	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
Batterie	-	-	-	-	<i>En Option</i>	-
Afficheur	-	DEL rouge	DEL rouge	LCD graphique	LCD	DEL rouge
Clavier	-	4 boutons	4 boutons	5 touches	4 touches	4 touches
Convertisseur A/N	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
Divisions *	±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
Divisions Approuvé CEM	-	3x10000e - 0.25 µV/VSI	3x10000e - 0.2 µV/VSI	3x10000e - 0.2 µV/VSI	3x10000e - 0.6 µV/VSI	-
Sortie Analogique	✓ (cod. LCBRS485ANA)	✓ (cod. TLB4)	✓ (cod. TLB)	✓	-	✓ (cod. TLS)
N° Sorties logiques à relais	3	3	3	5	4	2
N° Entrées logiques	2	2	2	3	2	2
Port série	RS485 (Modbus RTU) (cod. LCBRS485)	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)	RS232, RS485 (Modbus RTU)	RS485 (Modbus RTU)
Connexion Wireless	-	-	-	-	✓ (cod. TLKWF)	-
Bus de terrain	<i>En Option:</i> IO-Link CANopen DeviceNet CC-Link IE CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	<i>En Option:</i> CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	<i>En Option:</i> CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	<i>En Option:</i> CANopen DeviceNet CC-Link PROFIBUS DP PROFINET IO Ethernet/IP Modbus/TCP EtherCAT POWERLINK SERCOS III	-	-
Mémoire alibi En option	-	✓	-	✓	-	-
Versions en caisson En option	-	-	-	IP67 188x188x130 mm	-	IP67, IP67 ATEX II 3GD 170x140x95 mm
Certificazioni	EAC c RU us	OTML M EAC c RU us NMI TRADE MARKS	OTML M EAC c RU us	OTML M EAC c RU us	OTML M EAC c RU us	Ex EAC c RU us

* 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	-							
EAC	EAC	EAC	EAC	M EAC				

Gamme de produits: INDICATEURS DE PESAGE



Série W200**

Série WDESK

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

*) 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

Série WINOX				Série WTAB			WDESK		WINOX		WTAB		
-2G	-G	-L	-R	-2G	-G	-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.	50 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/VSI				3x10000e 0.2 µV/VSI					3x10000e 0.2 µV/VSI				
✓				✓					-				
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.wimesure.fr

info@wimesure.fr

01 30 47 22 00

54, Rue de Versailles,
78460, Chevreuse