

# WDOS

INDICATEUR DE POIDS - PESAGE ET DOSAGE

**LAUMAS®**  
ELETTRONICA



MULTILINGUE  
 SOFTWARE



PROGRAMME		M		EAC	cULus	CODE
BASE	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-MU
CHARGEMENT	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-C
DÉCHARGEMENT	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-S
3 PRODUITS	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-3
* 6 PRODUITS	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-6
* 14 PRODUITS	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-14
Multiprogramme	R76 - R61	•	•	•	•	WDOS-MU

\* Modules 8-relais externes inclus

— | — | — | — | —  
SUR DEMANDE

## CERTIFICATIONS



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 µV/VS1 / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE



Première vérification en combinaison avec module de pesage Laumas



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



Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne



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

## BUS DE TERRAIN

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**



**ETHERNET**  
TCP/IP



### DESCRIPTION

- Indicateur de poids en boîtier DIN pour montage avant tableau (dimensions: 96x96x130 mm, perçage: 92x92 mm).
- Écran LCD graphique rétro-éclairé, résolution: 128x64 pixels, zone visible: 60x32 mm.
- Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 10 mm.
- 8 DEL de signalisation.
- Clavier à membrane à 10 touches.
- Degré de protection de la face avant IP54 (face avant IP65 en option).
- Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Borniers amovibles à vis.
- Logiciel multilingue (4 langues + 1 personnalisable).

### FONCTIONS PRINCIPALES

- Connexions à:
  - API via sortie analogique (sur demande);
  - PC/API via RS485/RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
  - répéteur de poids et imprimante via RS485/RS232;
  - jusqu'à 8 capteurs de pesage en parallèle avec boîte de jonction;
  - boîte de jonction intelligente ou d'autres instruments multicanal: permettent l'utilisation de fonctions avancées comme l'égalisation numérique, l'analyse de la répartition de la charge et le diagnostic automatique.
- Affichage simultané du poids net et du poids brut.
- Filtre numérique pour réduire les effets des oscillations du poids.
- Étalonnage théorique (du clavier) et réel (avec poids échantillon et possibilité de linéarisation jusqu'à 5 points).
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Impression du poids avec date et heure depuis clavier ou contact externe.
- **TCP/IP WEB APP**  
Logiciel intégré en combinaison avec l'option Ethernet TCP/IP pour la supervision, gestion et contrôle à distance de l'instrument.

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

- Gestion des paramètres du système protégée par accès qualifié via logiciel (mot de passe), hardware ou bus de terrain.
- Affichage du poids en subdivision (1/10 e).
- Trois modes de fonctionnement: étendue unique ou étendues multiples ou échelons multiples.
- Poursuite de la mise à zéro du poids net.
- Étalonnage.
- Mémoire fiscale (option sur demande).
- Impression depuis clavier ou contact externe des valeurs suivantes: poids brut, poids net, tare, tare prédéterminée, date, heure, code ID (mémoire fiscale).

### ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- Ports série RS485/RS232 pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas bidirectionnelle ou transmission unidirectionnelle continue.
- 5 sorties à relais commandées par la valeurs de consigne ou via protocoles (4 sorties si la sortie analogique est présente).
- 3 entrées numériques PNP optoisolées: lecture de status via protocoles de communication série (2 entrées si la sortie analogique est présente).
- 1 entrée pour capteur de pesage dédiée.
- Sortie analogique 16 bits optoisolée sous courant ou tension (option sur demande).

### PROGRAMME BASE

- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.
- L'indicateur peut être utilisé comme répéteur de poids avec la valeur de consigne.
- Sélection de 12 groupes de 5 valeurs de consigne via commutateur ou contact externe (option sur demande).

### PROGRAMME DE DOSAGE

- Représentation graphique de l'état de charge du poids du système.
- 99 formules réglables.
- Reprise du dosage après un blackout.
- Calcul automatique du vol.
- Contrôle erreur de tolérance.
- Dosage de précision à travers la fonction de lent.
- Dosage de précision à travers la fonction de soutirage.
- Mémorisation des consommations.
- Mémorisation de la production.
- Gestion des stocks des produits.
- Impression des données de dosage.
- Gestion du contact d'alarme.
- Sélection des 12 premières formules via commutateur ou contact externe (option sur demande).
- Démarrage du dosage via contact externe ou via le clavier.

#### Seulement pour:

Programmes CHARGEMENT et 3/6/14 PRODUITS

- Tarage automatique au début du dosage.

#### Programme DÉCHARGEMENT

- Chargement automatique du produit sur la structure pesée.
- Gestion du dosage avec grands sacs (big bag).

#### Programme 3/6/14 PRODUITS

- Programmation des formules à pas fixes ou à pas libres.

### MULTIPROGRAM

- Les instruments Multiprogramme n'ont pas de programme sélectionné, mais ils sont réglés par l'installateur avec différents modes de fonctionnement: BASE, CHARGEMENT, DÉCHARGEMENT, 3 PRODUITS, 6 PRODUITS, 14 PRODUITS.