WTAB-BGE

INDICATEUR DE POIDS GRAPHIQUE POUR PONT-BASCULE

LAUMAS®

ETHERNET TCP/IP



MULTILANGUAGE SOFTWARE



Imprimante thermique intégrée (sur demande)



connecteurs D-SUB - IP40

DESCRIPTION

- Indicateur de poids de table en ABS.
- Dimensions: 315x170x315 mm.
- Écran LCD graphique rétro-éclairé, résolution: 240x64 pixels, zone visible: 133x39 mm.
- Clavier à 52 touches.
- Degré de protection IP40.
- Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Alimentation incluse.
- Logiciel multilingue (4 langues + 1 personnalisable).
- Connecteurs D-SUB.
- L'appareil peut être configuré et géré par le logiciel gratuit pour PC "Instrument Manager", téléchargeable sur le site www.laumas.com.

ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- 1 port Ethernet TCP/IP.
- 2 ports USB pour la connexion au clavier externe, au lecteur de codes-barres ou à la clé USB (incluse).
- 4 ports série (2x RS485 et 2x RS232) pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas ou transmission unidirectionnelle continue.
- 5 sorties à relais commandées par la valeurs de consigne ou via protocoles.
- 3 entrées numériques PNP optoisolées: lecture de status via protocoles de communication série.
- 1 entrée pour capteur de pesage dédiée.



Alimentation universelle 24 VDC/1 A.
Entrée 100÷240 VAC.
Longueur de câble 3 m.

Rev. 0.0

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

WTAB-BGE

INDICATEUR DE POIDS GRAPHIQUE POUR PONT-BASCULE

LAUMAS®

FONCTIONS PRINCIPALES

- Connexions à:
  - PC/API via RS485/RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
  - répétiteur de poids et imprimante via RS485/RS232;
  - jusqu'à 8 capteurs de pesage de 350 Ω (ou 16 de 700 Ω) en parallèle avec boîte de jonction;
  - jusqu'à 16 capteurs de pesage numériques: permettent l'utilisation de fonctions avancées comme l'égalisation numérique, l'analyse de la répartition de la charge et le diagnostic automatique.
  - 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.
- Double pesée (entrée et sortie), pesée unique (entrée ou sortie), double pesée avec remorque, pesée unique avec remorque, pesée multiple (camions dotés de plusieurs compartiments).
- Gestion simultanée de 254 camions.
- Archive de pesée ouvertes en entrée (max 254).
- Base de données avec 500 véhicules (plaques d'immatriculation et tares prédéterminées), produits, clients et opérateurs.
- Jusqu'à 10000 pesées enregistrables en mémoire alibi.
- Répétiteur de poids avec fonction de feu contrôlé via RS485/RS232.
- Gestion de feu par les sorties à relais.
- Gestion des totaux (produits chargés et déchargés).
- Gestion de lecteur de codes-barres avec fonction d'imprimante et rappel de l'identification (ID) des pesées ouvertes.
- Transfert des données sur clé USB (incluse).
- Impression du poids affiché, des pesées ouvertes, du totaux et de la dernière pesée effectuée.
- L'impression (en-tête et pied de page) et la langue peuvent être personnalisées à l'aide du logiciel PC gratuit "Instrument Manager", disponible sur www.laumas.com.
- Filtre numérique pour réduire les effets des oscillations du poids.
- Ajustage théorique (au clavier) et réel (avec poids étalons et possibilité de linéarisation jusqu'à 8 points).
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.

Versions homologuées pour l'usage légal pour le commerce

- 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.
- Ajustage.
- Mémoire alibi (option sur demande).
- Impression depuis clavier ou contact externe des valeurs suivantes: double pesée (entrée et sortie), pesée unique (entrée ou sortie), double pesée avec remorque, pesée unique avec remorque, pesée multiple (camions dotés de plusieurs compartiments), code ID (mémoire alibi).

CERTIFICATIONS

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μV/VSI

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

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

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

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

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

Conforme aux normes de la Fédération de Russie pour l'emploi dans le rapport avec tiers

Rev. 0.0

WTAB-BGE

INDICATEUR DE POIDS GRAPHIQUE POUR PONT-BASCULE

LAUMAS®

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 6 W
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 8 (350 Ω) ou 16 (700 Ω)- 4/6 fils • 5 VDC/120 mA
Linéarité	<0.01% pleine échelle
Dérive thermique	<0.0005% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
Divisions (avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Champ de mesure	±39 mV
Sensibilité des capteurs de pesage utilisables	±7 mV/V
Fréquence de conversion	5÷300 Hz
Champ affichable	±999999
Nombre de décimales • Résolution de lecture	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtre numérique	10 niveaux
Sorties à relais	5 - max 115 VAC/150 mA
Entrées numériques optoisolées	3 - 5÷24 VDC PNP
Ports série	2x RS485, 2x RS232
Débit en baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-30 °C +80 °C
Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C

c UL us	Sorties à relais	5 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Température de fonctionnement	-20 °C +50 °C
	Utiliser une alimentation externe 12-24 VDC du type LPS ou en classe 2	

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES DES APPAREILS HOMOLOGUÉS	OIML	NTEP
Normes respectées par cadre régional	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Fédération de Russie: GOST OIML R76-1-2011 Royaume-Uni: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australie: National Measurement Regulations 1999 Nouvelle-Zélande: Weights and Measures Regulations 1999 Chine: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Modes de fonctionnement	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples
Classe de précision	III ou IIII	III ou IIIL
Nombre maximum de divisions de contrôle de l'échelle	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)	10000 (classe III/IIIL)
Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle	0.2 μV/VSI	
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C	-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)

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

ISO 9001
ISO 14001

WTAB-BGE

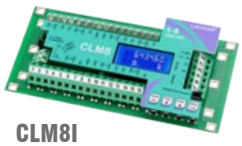
INDICATEUR DE POIDS GRAPHIQUE POUR PONT-BASCULE

LAUMAS®

BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTS



CLM8INOX



CLM8I

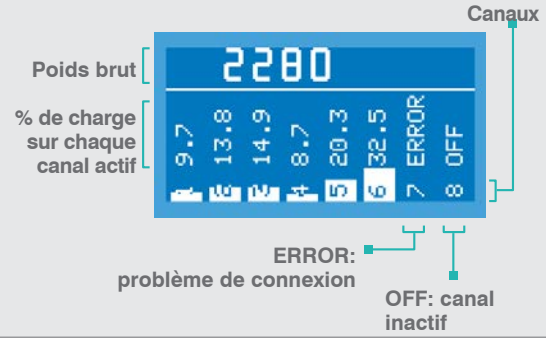


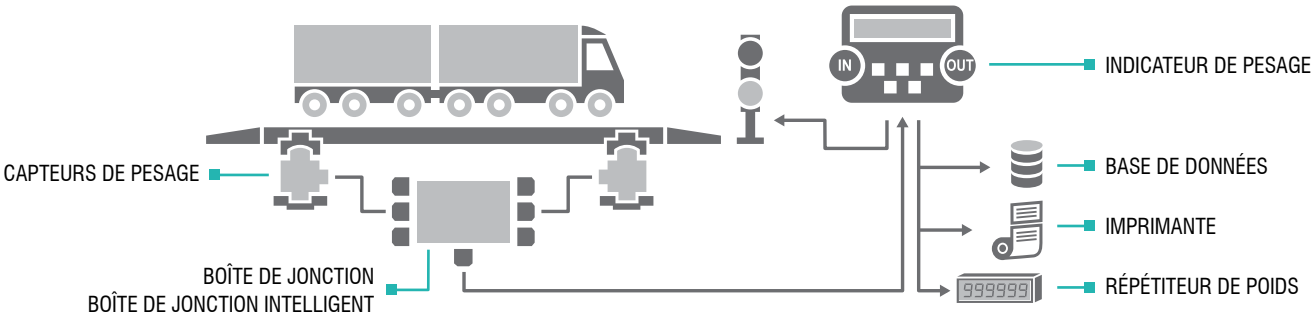
L'indicateur de poids affiche les fonctions de la boîte de jonction intelligent.

Exemple:

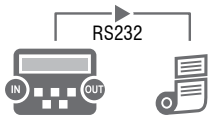
RÉPARTITION DE LA CHARGE

L'appareil affiche sous forme graphique la répartition actuelle de la charge sur chaque canal actif.





IMPRIMANTE



Les imprimantes externes compatibles:
Epson TM-U295
Epson LX300
Custom Kube II
Epson TM-T20III
Laumas STAVT II
Autres modèles sur demande.



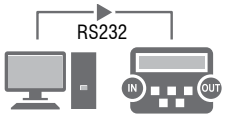






Imprimante thermique intégrée

IMPRESSION PERSONNALISABLE



L'exemple d'impression se réfère à l'imprimante intégrée

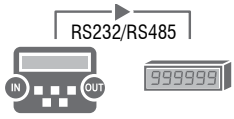


BASE DE DONNÉES



La base de données permet d'associer un véhicule (plaque d'immatriculation et tare prédéterminée) à un code d'identification de client (ID) et à données de pesage.

RÉPÉTITEUR DE POIDS



RIP6100IP65



Répétiteur de poids avec fonction de feu contrôlé via port série.

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.

Rev. 0.0

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

ISO 9001
ISO 14001

WTAB-BGE

INDICATEUR DE POIDS GRAPHIQUE POUR PONT-BASCULE

LAUMAS®

CAPTEURS DE PESAGE NUMÉRIQUES

L'indicateur de poids affiche les fonctions de la boîte de jonction intelligent.



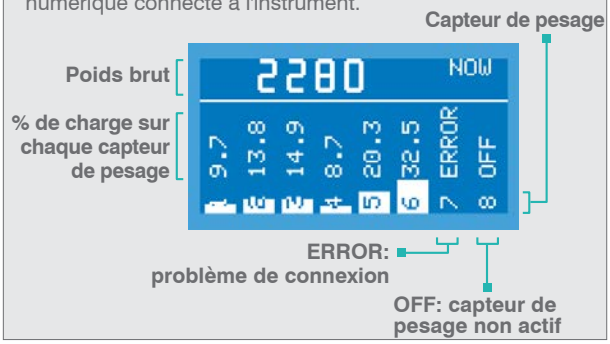
COD

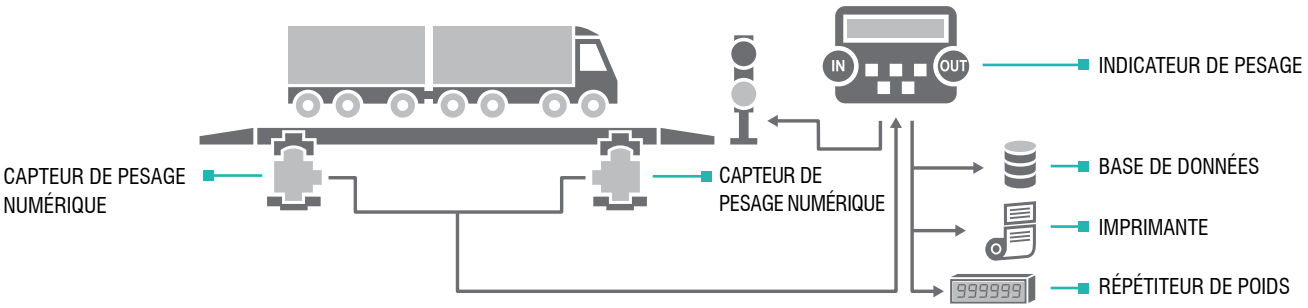


Exemple:

RÉPARTITION DE LA CHARGE

L'appareil affiche sous forme graphique la répartition actuelle de la charge sur chaque capteur de pesage numérique connecté à l'instrument.





OPTIONS SUR DEMANDE

	DESCRIPTION
	Imprimante thermique intégrée: 24 colonnes, capteur de fin papier, température de fonctionnement: 0÷50 °C, humidité: 20%÷80%, rouleau de papier inclus (largeur: 57 ±0.5 mm - diamètre extérieur: 50 mm). → *Un port RS485 pas disponible.*
	Rouler de papier thermique.
	Rouler de papier thermique collant.
	Mémoire alibi.
	Batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité 2.8 Ah, fournie déjà montée dans l'instrument. Autonomie maximale: 6 heures.

Rev. 0.0

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

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

ISO 9001
ISO 14001