ADPEW200

INDICATEUR DE POIDS SERIES W200 EN COFFRET ANTIDÉFLAGRANT

LAUMAS®

DESCRIPTION

Le système se compose de:

- Indicateur de poids W200 (voir fiche technique W200).
- Barrières Zener certifiées ATEX (dimensions: 105x12.6x82 mm, montage sur barre OMÉGA/DIN standard).
  Barriére alimentation MTL 7766Pac
  Barriére signal MTL 7761ac
- Coffret antidéflagrant ADPE (ATEX/IECEx) en alliage d'aluminium léger, pourvu de fenêtre transparent en verre trempé et 5 boutons externes qui remplit les mêmes fonctions du clavier W200:

Marquage ATEX	Marquage IECEx
Ⓔx II2(1) GD Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66 (-20 °C≤Ta≤+40 °C) INERIS 14ATEX0008X	Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66 (-20 °C≤Ta≤+40 °C) IECEx INE 13.0065X

- L'appareil peut être configuré et géré par le logiciel gratuit pour PC "Instrument Manager", téléchargeable sur le site www.laumas.com.



PROGRAMME	MODÈLE
BASE	ADPEW200-B
CHARGEMENT	ADPEW200-C
DÉCHARGEMENT	ADPEW200-S
3 PRODUITS	ADPEW200-3
* 6 PRODUITS	ADPEW200-6
* 14 PRODUITS	ADPEW200-14
Multiprogramme	ADPEW200-MU

* *Modules 8-relais externes inclus*

BUS DE TERRAIN

MODBUS RTU
MODBUS/TCP
CANopen
PROFIBUS
DeviceNet
EtherNet/IP
ETHERNET TCP/IP
PI CERTIFIED PROFIBUS • PROFINET

Rev. 0.0

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

ADPEW200

INDICATEUR DE POIDS SERIES W200 EN COFFRET ANTIDÉFLAGRANT

LAUMAS®

CERTIFICATIONS

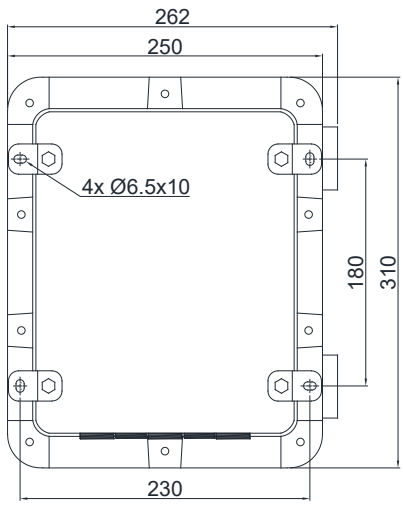
OIML	OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μV/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)
EAC	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne
UK CA	Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni
NMI TRADE APPROVED	Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce
TRADE APPROVED	Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce
PA	Conforme aux normes du marché Chinois pour l'usage légal pour le commerce

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

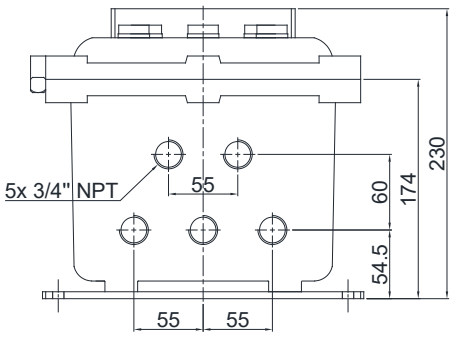
M	Évaluation de la conformité (première vérification) en combinaison avec module de pesage Laumas
EAC Ex	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles
Ex NEPSI	Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles
	Conforme aux normes de la Fédération de Russie pour l'emploi dans le rapport avec tiers

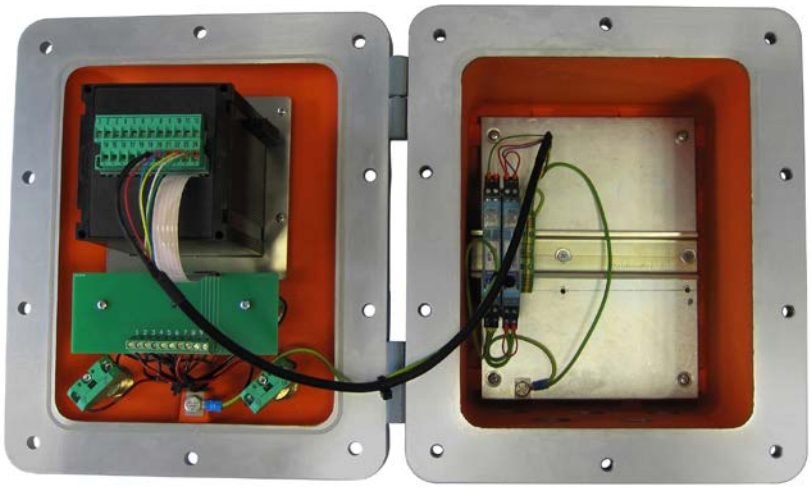
DIMENSIONS (mm)

REAR SIDE



BOTTOM SIDE





Poids: 14 kg

Rev. 0.0

ADPEW200

INDICATEUR DE POIDS SERIES W200 EN COFFRET ANTIDÉFLAGRANT

LAUMAS®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 5 W (sur demande: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 8 (350 Ω) - 4/6 fils • 5 VDC/120 mA
Linéarité • Linéarité sortie analogique	<0.01% pleine échelle • <0.01% pleine échelle
Dérive thermique • Dérive thermique analogique	<0.0005% pleine échelle/°C • <0.003% 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	5/4 - max 115 VAC/150 mA
Entrées numériques optoisolées	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Ports série	RS485, RS232
Débit en baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Sortie analogique optoisolée (option sur demande)	16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (jusqu'à 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-30 °C +80 °C
Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES DES APPAREILS HOMOLOGUÉS	OIML
Normes respectées au niveau 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
Modes de fonctionnement	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples
Classe de précision	III ou IIII
Nombre maximum de divisions de contrôle de l'échelle	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle	0.2 μV/VSI
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C

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

ISO 9001
ISO 14001

OPTIONS SUR DEMANDE ET COMPATIBILITÉ AVEC LES PROGRAMMES DE DOSAGE - *Les options se réfèrent à l'indicateur de poids W200*

ALIMENTATION

115/230 VAC

Alimentation 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA.
- *Non compatible avec bus de terrain.*
- *Non compatible avec les certifications EAC.*

INTERFACES ET BUS DE TERRAIN



✶ **Sortie analogique** 16 bit optoisolée.
- *Une entrée et une sortie pas disponibles.*



✶ Port **RS485 supplémentaire**.
- *Une entrée et une sortie pas disponibles.*



✶ Protocole **CANopen**.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **DeviceNet**.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **Profibus DP**.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **Ethernet/IP** - port Ethernet.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **Ethernet TCP/IP** - port Ethernet.
Logiciel intégré pour la supervision, gestion et contrôle à distance de l'instrument.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **Modbus/TCP** - port Ethernet.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*



✶ Protocole **PROFINET IO** - port Ethernet.
- *Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.*

✶ *Choisissez qu'une seule option parmi celles marquées d'un astérisque.*

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

ADPEW200

INDICATEUR DE POIDS SERIES W200 EN COFFRET ANTIDÉFLAGRANT

OPTIONS SUR DEMANDE ET COMPATIBILITÉ AVEC LES PROGRAMMES DE DOSAGE - *Les options se réfèrent à l'indicateur de poids W200*

EXPANSIONS



Module 5-relais externe pour augmenter la portée des inverseurs à 115 VAC/2 A.
➔ *Non compatible avec les modèles 6/14 PRODUITS.*



Module externe 8-relais pour gérer de 1 à 6 produits; 8 relais de max 115 VAC/2 A.
Module inclus avec les modèles 6/14 PRODUITS.

RELE6PROD24V	12÷24 VDC
RELE6PROD230V	115/230 VAC



RELE14PROD
Module externe 8-relais pour gérer de 7 à 14 produits en plus du module RELE6PROD;
8 relais de max 115 VAC/2 A.
Module inclus avec le modèle 14 PRODUITS.

APPLICATIONS - LOGICIEL



Mémoire alibi.



DATAPC
Transfert des données de l'instrument à un PC, via port série RS232 (directement) ou RS485 (par convertisseur). Ces données (pesées effectuées, dosages, alarmes) peuvent être importées et traitées sur PC à l'aide du logiciel PROG-DB fourni. Il est conseillé d'utiliser cette option lorsque l'instrument est toujours connecté au PC.

TRAITEMENT



Traitement de protection des surfaces metallique avec vernissage "off-shore" pour containeur ADPEW200.

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