

# ADPEW200

INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®



## DESCRIPCIÓN

El sistema está compuesto por:

- Indicador de peso W200 (ver hoja de datos W200).
- Barreras Zener certificadas ATEX (dimensiones: 105x12.6x82 mm, montaje en barra OMEGA/DIN estándar).  
*Barrera alimentación MTL 7766Pac*  
*Barrera señal MTL 7761ac*
- Caja antideflagrante ADPE (ATEX/IECEx) equipada con ventana transparente y 5 botones externos que realiza las mismas funciones del teclado W200:

Marcado ATEX	Marcado IECEx
II 2(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

- Se puede configurar y gestionar el instrumento através del software libre para PC "Instrument Manager". El software se puede descargar de la página [www.laumas.com](http://www.laumas.com).



## PROGRAMA

PROGRAMA	CÓDIGO
BASE	ADPEW200-B
CARGA	ADPEW200-C
DESCARGA	ADPEW200-S
3 PRODUCTOS	ADPEW200-3
* 6 PRODUCTOS	ADPEW200-6
* 14 PRODUCTOS	ADPEW200-14
Multiprograma	ADPEW200-MU

★ Módulos externos 8-relés incluidos

## BUSES DE CAMPO



Rev. 0.0

### CERTIFICACIONES



OIML R76:2006, clase III, 3x10000 divisiones, 0.2  $\mu$ V/VS1 / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)



En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia



Equivalente a la marca CE en el Reino Unido



En cumplimiento con las normas de Australia para uso legal en las transacciones comerciales



En cumplimiento con las normas de Nueva Zelanda para uso legal en las transacciones comerciales



En cumplimiento con las normas del Reino Unido para uso legal en las transacciones comerciales



En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso legal en las transacciones comerciales

#### CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO



Evaluación de conformidad (primera comprobación) en combinación con módulo de pesaje Laumas

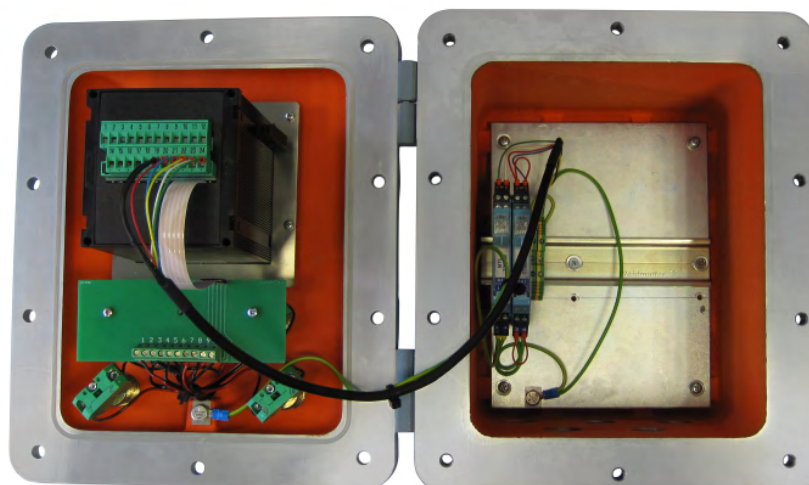
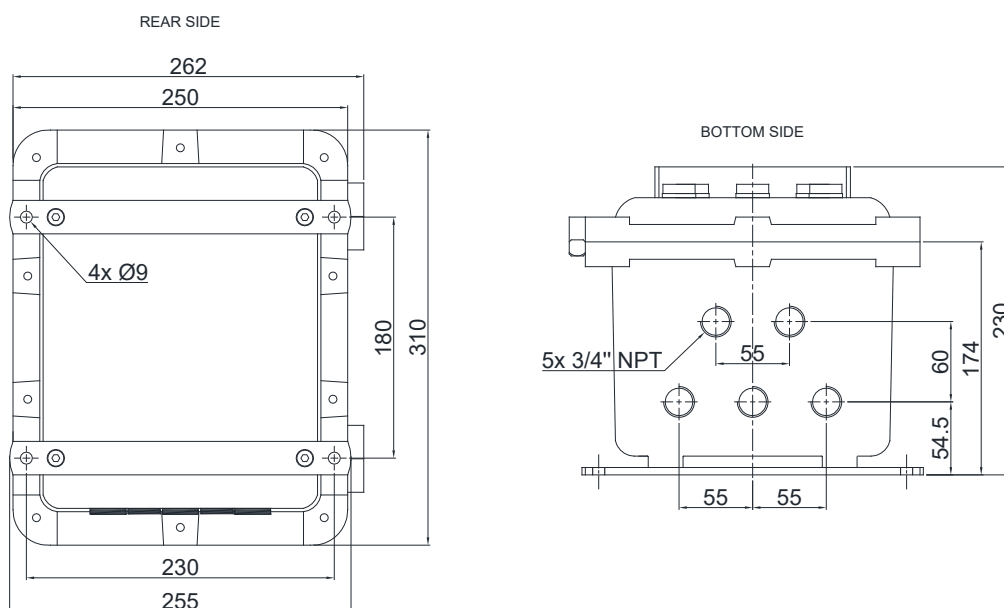


En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas



En cumplimiento con las normas de la Federación de Rusia para uso legal en las transacciones comerciales

### DIMENSIONES (mm)



Peso: 14 kg

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS











Alimentación y potencia absorbida	12÷24 VDC ±10%; 5 W (bajo pedido: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)
Número de células de carga • Alimentación de las células de carga	hasta 8 (350 Ω) - 4/6 hilos • 5 VDC/120 mA
Linealidad • Linealidad salida analógica	<0.01% fondo de escala • <0.01% fondo de escala
Deriva térmica • Deriva térmica analógica	<0.0005% fondo de escala/°C • <0.003% fondo de escala/°C
Convertidor A/D	24 bit (16000000 puntos) - 4.8 kHz
Divisiones (con rango de medición ±10 mV y sensibilidad 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Rango de medición	±39 mV
Sensibilidad células de carga empleables	±7 mV/V
Conversiones por segundo	300/s
Rango visualizable	±999999
Número de decimales • Resolución de lectura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digital • Lecturas por segundo	10 niveles • 5÷300 Hz
Salidas de relé	5/4 - máx. 115 VAC/150 mA
Entradas digitales optoaisladas	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Puertos serie	RS485, RS232
Velocidad de transmisión	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Salida analógica optoaislada (opción bajo pedido)	16 bit = 65535 divisiones. 0÷20 mA; 4÷20 mA (hasta 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (mín. 10 kΩ)
Humedad (no condensante)	85%
Temperatura de almacenaje	-30 °C +80 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C +60 °C

## CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DE LOS INSTRUMENTOS HOMOLOGADOS

## OIML

Cumplen con las siguientes normas regionales y nacionales	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Federación de Rusia: GOST OIML R76-1-2011 Reino Unido: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australia: National Measurement Regulations 1999 Nueva Zelanda: Weights and Measures Regulations 1999 China: Law on Metrology of the People's Republic of China
Modos de funcionamiento	rango único, intervalo múltiple, rango múltiple
Clase de precisión	III o IIII
Número máximo de divisiones de comprobación de la escala	10000 (clase III); 1000 (clase IIII)
Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala	0.2 μV/VS
Temperatura de trabajo	-10 °C +40 °C

OPCIONES BAJO PEDIDO Y COMPATIBILIDAD CON PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN - Las opciones se refieren al indicador de peso W200

ALIMENTACIÓN		CÓDIGO
 115/230 VAC	Alimentación 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA.	B C S 3P 6P 14P
	→ No es compatible con buses de campo. → No compatible con las certificaciones EAC.	• • • • •
INTERFACES Y BUSES DE CAMPO		
 ANALOG OUTPUT	Salida analógica 16 bit optoaislada.	* OPZW1ANALOGICA
	→ Una entrada y una salida no disponibles.	B C S 3P 6P 14P
 RS485+	Puerto RS485 adicional.	* OPZW1RS485
	→ Una entrada y una salida no disponibles.	B C S 3P 6P 14P
 CANopen	Protocolo CANopen.	* OPZW1CAW200
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P
 DeviceNet	Protocolo DeviceNet.	* OPZW1DEW200
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P
 PROFIBUS	Protocolo Profibus DP.	* OPZW1PRW200
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P
 Ethernet/IP	Protocolo Ethernet/IP - puerto Ethernet.	* OPZW1ETIP
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P
 ETHERNET TCP/IP	Protocolo Ethernet TCP/IP - puerto Ethernet.	* OPZW1ETTCP
	Software integrado para la supervisión, gestión y mando a distancia del instrumento.	B C S 3P 6P 14P
 MODBUS/TCP	Protocolo Modbus/TCP - puerto Ethernet.	* OPZW1MBTCP
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P
 PI	Protocolo Profinet IO - puerto Ethernet.	* OPZW1PNETIO
	→ No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.	B C S 3P 6P 14P

\* Elija sólo una opción entre los marcados con un asterisco.

# ADPEW200

## INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

OPCIONES BAJO PEDIDO Y COMPATIBILIDAD CON PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN - Las opciones se refieren al indicador de peso W200

EXPANSIONES		CÓDIGO
	Módulo 5-relés externo para aumentar la capacidad de los contactos de intercambio de 115 VAC/2 A.	RELE5M B C S 3P 6P 14P • • • • - -
	Módulo externo 8-relés para gestionar de 1 a 6 productos; 8 relés de máx 115 VAC/2 A. Módulo incluido con los modelos 6/14 PRODUCTOS.	12 ÷ 24 VDC 115/230 VAC RELE6PROD24V RELE6PROD230V B C S 3P 6P 14P - - - - • •
	Módulo externo 8-relés para gestionar de 7 a 14 productos integrado con el módulo RELE6PROD; 8 relés de máx 115 VAC/2 A. Módulo incluido con el modelo 14 PRODUCTOS.	RELE14PROD B C S 3P 6P 14P - - - - - •
APLICACIONES - SOFTWARE		
	Memoria alibi.	OPZWALIBI B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Transferencia de los datos desde el instrumento al PC mediante puerto serie RS232 (directamente) o RS485 (a través convertidor). Estos datos (valores pesados, dosificaciones, alarmas) se pueden importar y procesar en el PC mediante el software PROG-DB incluido en el suministro. Se recomienda utilizar esta opción cuando el instrumento está siempre conectado a un PC.	OPZWDATIPC B C S 3P 6P 14P • • • • • •
TRATAMIENTO		
	Tratamiento protector de las superficies metálicas por barnizado "off-shore" para contenedor ADPEW200.	OPZOSADPEW200