

Balanza para palas cargadoras PCE-WLS 2

balanza para palas cargadoras hasta 12 t / alimentación 24 V / pantalla TFT a color / Menú bilingüe / función suma / función alarma / protocolo de peso / impresora

La balanza para palas cargadoras determina de forma rápida y fiable la carga y descarga de materiales. La balanza para palas cargadoras es ideal para empresas que necesiten controlar la carga de los camiones, o para comprobar la efectividad de cada una de sus palas cargadoras. Así podrá evitar los costes que se generan al sobrecargar los camiones, controlar el proceso de almacenamiento y aprovechar al máximo los recursos de los que dispone. La balanza para palas cargadoras se instala de forma rápida sencilla en sus palas cargadoras, siendo esta una solución económica. La balanza para palas cargadoras está compuesta por dos sensores de presión que se pueden montar en el sistema hidráulico con la ayuda de unas conexiones de brida. Por otro lado, el sensor de posición ayuda a la cargadora a determinar la posición de la pala para garantizar que la fuerza aplicada sea constante. Para garantizar el factor de conversión deberá ajustar la balanza para palas cargadoras después de instalarla. Tendrá que levantar un peso determinado con la pala y depositarlo en la balanza para palas cargadoras. Si tiene más preguntas acerca de la balanza para palas cargadoras, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de la balanza para palas cargadoras o cualquier producto de nuestros de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorios](#), [medidores](#) o de [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Rango de medición de hasta 12.000 kg / 12 t
- Rango de presión hasta 25 MPa / 250 Bar
- Sensor de posición (5 ... 8 mm)
- Instalación sencilla
- Pantalla TFT a color
- 640 x 480 Píxeles
- Menú bilingüe (en/de)
- Función de suma
- Protocolo de pesaje
- Incl. impresora de tipo térmico



Especificaciones técnicas

Rango de medición	12.000 kg / 12 t
Resolución	5 kg
Unidades de peso	kg / t
Precisión	±2% del rango de medición
Pantalla	
Tipo	Pantalla TFT a color (con líneas múltiples)
Resolución	640 x 480 píxeles
Menú	Bilingüe (inglés/alemán)
Conectores	
	2 x entrada para sensor de presión
	1 x entrada para sensor de posición
	1 x interfaz RS-232 para conectar la impresora
	1 x interfaz RS-232
Alimentación	
Consumo [máx.]	DC 24 ±30 %
Dimensiones	10 vatios
Condiciones de uso	235 x 227 x 120 mm
Clase de protección	-20 ... +40 °C / máx. 85% H.r.
Peso	IP65
	Aprox. 1 kg





La pantalla gráfica de la balanza para palas cargadoras ofrece la posibilidad de consultar la información a primer vista. Muestra información sobre el número del vehículo a cargar, el número de operación, el número de cargas realizadas, el peso restante de la carga del pedido, el peso de la carga efectuada, así como el peso actual de la carga en la pala.

Sensores de presión / Transductores / Conversores de presión

Rango de presión	0 ... 25 MPa / 250 Bar
Señal de salida	2 mV / V
Error de medición	±1 % del rango de medición
Protección contra sobrepresión	120%
Rosca	M10 x 1 mm
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +125 °C
Clase de protección	IP67
Alimentación	DC 5 V (a través de la pantalla)
Longitud del cable	Aprox. 6 m

Sensores de posición

Distancia de medición	5 ... 8 mm
Frecuencia de medición	5 KHz (5.000 mediciones por segundo)
Rosca	M8 x 1 mm
Temperatura de funcionamiento	-25 ... 70 °C
Clase de protección	IP 67
Alimentación	DC 5 ... 24 V (a través de la pantalla)
Longitud del cable	Aprox. 4,5 m

Contenido del envío de la balanza para palas cargadora

1 x unidad de evaluación, 2 x conversores de presión con 2 x bridas, 1 x sensor de posición con soporte, 1 x impresora térmica y manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.