

Balanza hidráulica PCE-FLW 1

balanza hidraulica hasta 250 bar / incertidumbre $\pm 2\%$ / instalación sencilla / dígitos de 20 mm de altura / tara / manejo sencillo

La balanza hidráulica PCE-FLW sirve para medir cargas en transpaletas y cargadores frontales. La balanza hidraulica dispone de un sensor hidráulico de hasta 250 bar y una protección de sobrecarga del 120 %. Este sensor de presión se instala en la hidráulica entre el controlador y el cilindro hidráulico. El sensor de presión de la balanza hidráulica PCE-FLW 1 mide la presión en el circuito hidráulico. La pantalla calcula tal presión en peso y así lo indica en la pantalla. Una vez que haya realizado la instalación es necesario calibrar la balanza hidraulica con un peso conocido una vez haya realizado la instalación. Así se asegurará de obtener valores precisos. Cuando use el sistema en cargadores frontales tenga presente que la carga y la altura de elevación juegan un papel determinante en la precisión. Un pesaje basado en la presión hidráulica de la hidráulica trasera de un tractor no es posible debido a las diferentes acciones de palanca y los movimientos rotativos. Si tiene más preguntas acerca de la balanza hidráulica, 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 hidraulica o cualquier producto de nuestros de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorios](#), [medidores](#) o de [balanzas](#) de PCE Ibérica.



- Control del peso de carga

- Posibilidad de lectura durante el trayecto

- Para transpaletas y cargadores frontales
- Tara
- Lecturas precisas
- Manejo sencillo

Especificaciones técnicas de la balanza hidráulica PCE-FLW 1

Sensor de presión

Presión hidráulica	hasta 250 bar
Valor característico	1,5 mV/V
Sobrecarga / carga de rotura	120 % / 150 %
Precisión	±0,1 %
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +65 °C
Compensación de temperatura	-10 ... +50 °C
Conexión	M14 x 1,5

Indicador

Material	Carcasa de plástico ABS
Propiedades	Protección contra vibraciones y salpicaduras de agua
Pantalla	LCD, 6 dígitos, iluminación de fondo
Alimentación	12 ... 24 V (incluye cable)
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +50 °C
Tara	por tecla

Precisión

Precisión del sensor de presión	±0,1 %
Precisión del sistema completo	±2 %
Resolución	5 kg



Aquí ve el sensor de la balanza hidráulica PCE-FLW 1 montado en un carro elevador de horquilla Gabelstapler. La balanza hidráulica le permite detectar el peso de una carga de forma cómoda y sencilla. Esto es indispensable sobre todo en instalaciones industriales.



Aquí observar la pantalla de la balanza hidráulica PCE-FLW 1 instalada en la cabina del conductor. El soporte permite instalar la pantalla de tal manera que pueda controlar constantemente el peso.

Contenido del envío de la balanza hidráulica PCE-FLW 1



1 x balanza hidráulica PCE-FLW 1, 1 x sensor de presión hidráulico, 1 x 5 m cable de conexión con conector resistente al agua, 1 x indicador, 1 x 2 m cable de alimentación, 1 x instrucciones de uso

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

