



Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1

Einsteiger-Hydraulikwaage bis 250 bar / Messunsicherheit $\pm 2\%$ / einfache Installation / 20 mm Ziffernhöhe / Trieren auf Knopfdruck / einfache Bedienung

Die Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 ist zum Verwiegen von Ladungsmengen auf Staplern und Frontladern ausgelegt. Die Einsteiger-Hydraulikwaage besitzt einen Hydraulikdrucksensor von bis zu 250 bar und verfügt über einen 120 % Überlastschutz. Dieser Drucksensor wird in die einfachwirkende Hubhydraulik zwischen das Steuergerät und Hubzylinder installiert. Der Drucksensor der Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 misst den Druck im Hydraulikkreislauf, die Anzeige rechnet diesen Druck in Gewicht um und zeigt dieses an. Um aussagekräftige Werte zu bekommen, muss das System nach dem Einbau der Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 mit einem bekannten Gewicht kalibriert werden. Bei Verwendung des Systems in Frontladern hat die Position der Ladung und die Hubhöhe einen entscheidenden Einfluss auf die Genauigkeit. Eine Wiegung auf Basis des Hydraulikdruckes in der Heckhydraulik eines Traktors ist durch die unterschiedlichen Hebelwirkungen und Drehbewegungen des Hubgestänges nicht möglich! Sollten Sie weitere Fragen zur Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Einsteiger-Hydraulikwaage](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Kontrolle von Gewicht der Ladung
- speziell für Frontlader und Stapler
- tarieren auf Knopfdruck

- Ablesen während der Fahrt möglich
- präzise Messergebnisse
- einfache Bedienung



Technische Spezifikation zur Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1

Drucksensor

Hydraulikdruck	bis 250 bar
Kennwert	1,5 mV/V
Überlast / Bruchlast	120 % / 150 %
Genauigkeit	±0,1 %
Einsatztemperatur	-20 ... +65 °C
Temperaturkompensiert	-10 ... +50 °C
Anschluss	M14 x 1,5

Wiegeanzeige

Material	ABS-Kunststoffgehäuse
Eigenschaften	Erschütterungsfest und spritzwassergeschützt
Display	LCD Display, 6-stellig, Hintergrundbeleuchtet
Stromversorgung	12 bis 24 V (Versorgungskabel inkl.)
Einsatztemperatur	-10 ... +50 °C
Tarieren	per Knopfdruck

Genauigkeiten

Genauigkeit vom Drucksensor	±0,1 %
Genauigkeit vom Gesamtsystem	±2 %
Auflösung	5 kg



Hier sehen Sie die Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 an einem Gabelstapler angebracht. Mit Hilfe der Einsteiger-Hydraulikwaage ist es möglich, einfach und bequem, das Gewicht der Ladung festzustellen. Gerade für industrielle Betriebe ist dies unverzichtbar.



Hier sehen Sie die das Display einer Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1 in der Fahrerkabine eines Gabelstaplers montiert. Mit der Halterungsvorrichtung ist es somit möglich das Gewicht der Ladung zu jeder Zeit abzulesen und zu kontrollieren.

Lieferumfang der Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1

1 x Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-FLW 1, 1 x Hydraulikdrucksensor, 1 x 5 m Wiegesignalkabel mit wasserfester Schraubsteckverbindung, 1 x Wiegeanzeige, 1 x 2 m Stromversorgungskabel, 1 x Bedienungsanleitung





Hier finden Sie weitere Produkte aus dem Bereich Dreipunktwaagen:

- [Einsteiger-Hydraulikwaage PCE-WLS 2](#)
(Wägebereich bis zu **12.000 kg**, Auflösung ab **5 kg**, Einheiten kg / t, TFT-Display)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.



