

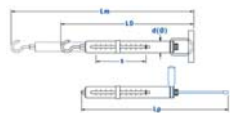
Federwaagen Gramm

Federwaagen mit Gramm-Skala



Federwaagen fürs Labor, für die Kraftmessung vor Ort und für Lehrzwecke. Die Kraftmesser mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ der Last haben einen Tarierbereich von 20% des maximalen Messbereiches. Die 10 ... 1000 g-Waagen haben als Lastaufnahmemittel eine Klammer, ab 2,5 kg haben die Waagen einen Haken als Aufnehmer. Mittels Drucksatz können Sie aus den Waagen im Handumdrehen Messgeräte für Druckkräfte machen. 13 Modelle mit versch. Messbereichen sind verfügbar.

- einfach zu benutzen
- mechanisch, robust, langlebig
- Qualität in Material und Form
- perfekte Justierbarkeit
- ab 5 kg mit Schleppzeiger



Lm = Länge über alles (ausgezogen)
 LO = Länge über alles (unausgezogen)
 Lp = Länge mit Druckset
 S = Skalenlänge
 d = Durchmesser
 S = Hakenform



Technische Spezifikation

Kapazität	Teilung	Hakenform	S	LO	Lm	Lp	D
g	g		mm	mm	mm	mm	mm
10	0,1		80	220	300	-	12
30	0,25		80	220	300	-	12
60	0,5		80	220	300	-	12
100	1		80	220	300	-	12
300	2		100	220	320	300	12
600	5		100	220	320	300	12
1000	10		100	220	320	300	12
2500	20		100	225	325	300	12
kg g							
5	50		140	370	510	440	32
10	100		140	370	510	440	32
20	200		140	370	510	440	32
35	500		90	370	460	370	32
50	500		90	370	460	370	32

Lieferumfang

Federwaage mit Gramm-Teilung (Modell 10 g ... 50 kg), Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-20010 Micro	Federwaage bis 10 g
K-20030 Micro	Federwaage bis 30 g
K-20060 Micro	Federwaage bis 60 g
K-20100 Mirco	Federwaage bis 100 g
K-40300 Medio	Federwaage bis 300 g
K-40600 Medio	Federwaage bis 600 g
K-41000 Medio	Federwaage bis 1000 g
K-42500 Medio	Federwaage bis 2500 g
K-80005 Macro	Federwaage bis 5 kg
K-80010 Macro	Federwaage bis 10 kg
K-80020 Macro	Federwaage bis 20 kg
K-80035 Macro	Federwaage bis 35 kg
K-80050 Macro	Federwaage bis 50 kg

Zubehör

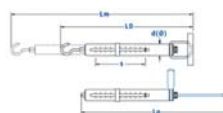
K-4.004	Druckset 1 (300 g ... 2,5 kg)
K-8.004	Druckset 2 (5 kg ... 50 kg)

Federwaagen Newton

Federwaagen mit Newton-Skala

Federwaagen fürs Labor, für die Kraftmessung vor Ort und für Lehrzwecke. Die Kraftmesser mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ der Last haben einen Tarierbereich von 20% des maximalen Messbereiches. Die 1 N-Waagen haben als Lastaufnahmemittel eine Klammer, ab 3 N haben die Kraftmesser einen Haken als Aufnehmer. Mittels Drucksatz können Sie aus den Waagen im Handumdrehen Messgeräte für Druckkräfte machen. 9 Modelle mit versch. Messbereichen sind verfügbar.

- einfach zu benutzen
- mechanisch, robust, langlebig
- Qualität in Material und Form
- perfekte Justierbarkeit
- ab 50 Newton mit Schleppzeiger



Lm = Länge über alles (ausgezogen)
 LO = Länge über alles (unausgezogen)
 Lp = Länge mit Druckset
 S = Skalenlänge
 d = Durchmesser
 S = Hakenform



Technische Spezifikation

Kapazität	Teilung	Hakenform	S	LO	Lm	Lp	D
N	N		mm	mm	mm	mm	mm
1	0,01		80	225	305	-	12
3	0,02		100	225	325	300	12
6	0,05		100	325	325	300	12
10	0,1		100	325	325	300	12
25	0,2		100	325	325	300	12
50	0,5		140	370	510	440	32
100	1		140	370	510	440	32
200	2		140	370	510	440	32
500	5		90	370	460	370	32



Druckset für Federwaagen ab 3 Newton / 300 Gramm
 als Zubehör erhältlich

Lieferumfang

Federwaage mit Newton-Teilung (Modell 1N ... 500 N), Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-20001 Micro	Federwaage bis 1 N
K-40003 Medio	Federwaage bis 3 N
K-40006 Medio	Federwaage bis 6 N
K-40010 Medio	Federwaage bis 10 N
K-40025 Medio	Federwaage bis 25 N
K-80049 Macro	Federwaage bis 50 N
K-80098 Macro	Federwaage bis 100 N
K-80196 Macro	Federwaage bis 200 N
K-80490 Macro	Federwaage bis 500 N

Zubehör

K-4.004	Druckset 1 (3 N ... 25 N)
K-8.004	Druckset 2 (50 N ... 500 N)

PCE-HS 50

Hängewaage bis 50 kg



Eine robuste Hängewaage mit Handgriff und integriertem Maßband. Ein ideales Gerät zum Wiegen und Messen vor Ort.

- Batteriebetrieb
- sehr einfache Handhabung
- hohe Genauigkeit durch verschleißfreien Dehnungsmessstreifen, gut geschützt im Gehäuse
- robuster, beweglicher Handgriff
- Tara über den vollen Bereich (kann beliebig oft während der Wägung vorgenommen werden)
- Data-Hold-Funktion (Festhalten des Wertes)
- herausziehbares Maßband (Länge 100 cm)



Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 50 kg
Ablesbarkeit	20 g
Lastaufnahme	durch Haken
Haken	Edelstahl, 95 mm
Anzeige	3-stelliges LCD-Display
Versorgung	1 x CR2032 Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	95 x 50 x 20 mm
Gewicht	250 g

Lieferumfang

Hängewaage PCE-HS 50, Batterie, Anleitung

Art-Nr. Artikel

K-PCE-HS 50 Hängewaage



PCE-HS 150

Hängewaage bis 150 kg



Die Hängewaage mit einem Wägebereich bis zu 150 kg, verfügt über eine hohe Auflösung, was in diesem Wägebereich zu schätzen ist. Die Hängewaage wird sowohl im Industriesektor, wie auch im Privatbereich und in der Freizeit gebraucht (z. B. bei der Jagd, beim Fischen, etc.).

- Batteriebetrieb
- solider Haken
- Erroranzeige
- Anzeige bei zu tiefem Batteriewert
- Tara über den vollen Bereich
- Data-Hold-Funktion



Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 150 kg
Ablesbarkeit	100 g
Lastaufnahme	durch Haken
Haken	Edelstahl
Anzeige	3-stelliges LCD-Display
Versorgung	2 x CR2032 Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	365 x 335 x 180 mm
Gewicht	400 g

Lieferumfang

Hängewaage PCE-HS 150, Karabiner, Haken, Batterien, Anleitung

Art-Nr. Artikel

K-PCE-HS 150 Hängewaage

Zubehör

K-CAL-PCE-HS 150 ISO-Kalibrierzertifikat



PCE-CS-300

Leichte Kranwaage mit einem Wägebereich bis max. 300 kg



Eine Kranwaage für innerbetriebliche Kontrollwägungen. Die Stromversorgung der Kranwaage erfolgt über vier Batterien oder Akkus der Größe AA. Diese Kranwaage hat einen maximalen Wägebereich von 300 kg. Zum exakten Dosieren verfügt die Kranwaage über eine Tara-Funktion. Die Waage wird inklusive Haken, Karabinerhaken und Fernbedienung in einer Karton-Box geliefert.

- hinterleuchtetes LED-Display mit gut ablesbaren, 20 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung (verwendbar bis maximal 10 m Entfernung zur Kranwaage)
- Stromversorgung über vier Batterien
- Kontroll-Beep bei stabilem Gewicht
- Karabinerhaken und Haken verzinkt
- max. 150 % zul. Überlast
- ISO-Kalibrierzertifikat optional erhältlich



Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 300 kg
Ablesbarkeit	0,05 kg
Min. Last	2,0 kg
Max. Überlast	150 %
Lastaufnahme	durch Haken
Haken	Edelstahl
Anzeige	20 mm LED
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	295 mm
	(Haken innen- Karabiner innen)
Gewicht	4000 g

Lieferumfang

Kranwaage PCE-CS-300, Fernbedienung, Karabiner, Haken, Batterien, Transportkarton, Anleitung

Art-Nr. Artikel

K-PCE-CS-300 Kranwaage

Zubehör

K-CAL-PCE-CS-300 ISO-Kalibrierzertifikat

PCE-CS 1000

Preiswerte Kranwaage für innerbetriebliche Anwendungen, bis 1.000 kg



Eine mobile Kranwaage mit kompakten Abmessungen für sehr viele Anwendungen. Die Versorgung der Kranwaage mit Strom erfolgt über einen internen Akku. Zum Dosieren verfügt die Waage über eine Tara- und Summierfunktion. Diese Funktionen lassen sich über die Fernbedienung anwählen. Die Kranwaage wird inklusive Haken, Schäkel, Akku, Ladegerät und Fernbedienung mit Batterien geliefert. Die robuste Ausführung erlaubt den Einsatz in der rauhen Industrie aber natürlich auch im Bereich Handel, Lebensmittel und Transport. Die Waage ist bei Auslieferung werkseitig kalibriert. Zur Erfüllung der DIN ISO 9000 kann sie aber auch laborkalibriert mit Kalibrierzertifikat geliefert werden (gegen Aufpreis).

- LED-Display mit gut ablesbaren, 30 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung für alle Funktionen
- Stromversorgung über internen Akku (Ladegerät im Lieferumfang)
- Data-Hold Funktion, die Gewichtsanzeige wird über die Hold-Taste solange "eingefroren"
- Schäkel aus Edelstahl, Haken verzinkt
- max. 400 % zul. Überlast (K= 4)
- Summierfunktion
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d kg	Mind.-last Min kg	Reproduzierbarkeit kg	L	A	B	C	Ge- wicht kg
PCE-CS 1000	1000	0,2	10	0,5	360	25	75	20	4,2
Tarierbereiche	über den gesamten Wägebereich								
Einschwingzeit	<10 s								
Wägeeinheiten	kg								
Display	30 mm LED								
max. Überlast	400 %								
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)								
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C								
Stromversorgung	interner Akku, 50 h Betriebszeit mit einer Ladung (230 V / 50 Hz Ladegerät im Lieferumfang)								
Gehäuse	Metall								
Fernbedienung	für alle Funktionen (im Lieferumfang)								
Schutzart	IP 54								

Lieferumfang

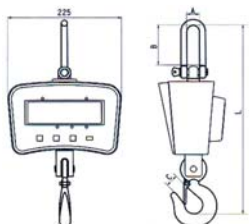
Kranwaage PCE-CS 1000, interner Akku, Ladegerät, Fernbedienung (inkl. Batterien), Schäkel, Haken, Bedienungsanleitung

Art-Nr. Artikel

K-PCE-CS 1000 Kranwaage PCE-CS 1000

Zubehör

K-CAL-1T ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-CS 1000



PCE-CS HD Serie

Kranwaagen in schwerer Ausführung für innerbetriebliche Anwendungen



Eine Kranwaage in schwerer Ausführung für innerbetriebliche Wägungen. Die Stromversorgung der Waage erfolgt über einen internen, wiederladbaren Akku. Zum exakten Dosieren verfügt die Waage über eine Tarierfunktion. Die Waage wird inklusive Haken, Schäkel und Fernbedienung in einer Karton-Box geliefert. Die sehr robuste Ausführung erlaubt den Einsatz im rauhen Industriealltag aber natürlich auch in den Bereichen Handel, Lebensmittel, Transport ... Diese Waage ist bei Auslieferung werkseitig kalibriert. Zur Erfüllung der ISO 900x kann sie aber auch laborkalibriert mit ISO-Zertifikat geliefert werden (optional gegen Aufpreis).

- LED-Display mit gut ablesbaren, 30 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung für alle Funktionen
- Stromversorgung über internen Akku
- Data-Hold Funktion, die Gewichtsanzeige wird über die Hold-Taste solange "eingefroren"
- Schäkel aus Edelstahl, Haken verzinkt
- max. 400 % zul. Überlast (K= 4)
- Summierfunktion
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d kg	Mind.-last Min kg	Reproduzierbarkeit kg	A	B	C	Ge- wicht kg
PCE-CS 3000 HD	3000	0,5	20	1	600	80	45	14
PCE-CS 5000 HD	5000	1	40	2	730	100	55	24
PCE-CS 10000 HD	10000	2	100	5	850	120	70	44
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	< 10 s							
Wägeeinheiten	kg							
Display	30 mm LED							
maximale Überlast	400 %							
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)							
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C							
Stromversorgung	interner Akku, 80 h Betriebszeit mit einer Ladung (230V / 50 Hz Ladegerät im Lieferumfang)							
Gehäuse	Metall							
Fernbedienung	für alle Funktionen (inklusive)							
Schutzart	IP 54							

Lieferumfang

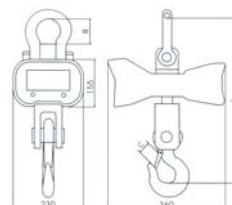
Kranwaage PCE-CS HD (eines der Modelle), interner Akku, Ladegerät, Fernbedienung (inkl. Batterien), Schäkel, Haken, Bedienungsanleitung

Art-Nr. Artikel

K-PCE-CS 3000 HD Kranwaage PCE-CS 3000 HD
K-PCE-CS 50000 HD Kranwaage PCE-CS 5000 HD
K-PCE-CS 10000 HD Kranwaage PCE-CS 10000 HD

Zubehör

K-CAL-10T ISO -Kalibrierzertifikat für eine der Waagen



PCE-MCWLT6M

Geeichte 3-Bereichs-Kranwaage



Die Kranwaage ist ideal wenn große Lasten gleichzeitig transportiert und eichfähig gewogen werden müssen. Durch das robuste Gehäuse ist die Waage für den industriellen Einsatz konzipiert. Die Waage ist für eichpflichtige Wägungen zugelassen. Sie wird inkl. 2 Stück Schäkel in einer Transportbox geliefert. Durch den Batteriebetrieb ist die Waage überall mobil einsetzbar. Die Batterie ist praktisch in einem ausziehbaren Schubfach untergebracht.

- geeicht nach Handelsklasse M III
- 3 Bereiche für höchste Genauigkeit
- Genauigkeit von $\pm 0,03\%$ der gewogenen Masse
- großes 25 mm LCD-Display
- Bedienung erfolgt über nur 4 Tasten
- konfigurierbare Funktion / nach Wahl als Spitzenwert-haltefunktion oder Hold-Funktion
- Waagen inkl. Fernbedienung für alle Funktionen
- netzunabhängig durch Batterie zu betreiben
- einbrennlackiertes Stahlgehäuse
- Sicherheitsfaktor K = 5
- geliefert inkl. 2 Stück Schäkel
- Transportbox im Lieferumfang



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d kg	Eichwert e kg	Mind.-last Min kg	Reproduzierbarkeit kg	Gewicht kg
PCE-MCWLT6M	6000	1 bis 1500 kg 2 bis 3000 kg 5 bis 6000 kg	1 2 5	20 40 100	1 2 5	10

Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich					
Einschwingzeit	< 10 s					
Wägeeinheiten	kg					
Display	25 mm LCD					
maximale Überlast	500 %					
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)					
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C					

Stromversorgung	9 V-Block Batterie, 35 h Betriebszeit im Dauerbetrieb (mit Auto-Power-Off-Funktion und unregelmäßigem Einsatz bis zu 3 Monate)					
-----------------	--	--	--	--	--	--

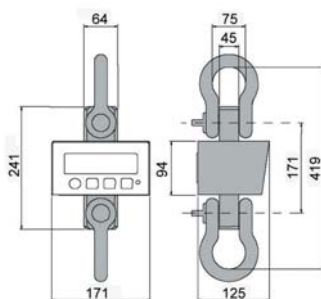
Gehäuse	Metall (einbrennlackiert)					
Fernbedienung	für alle Funktionen (inklusive)					
Schutzart	IP 54					

Lieferumfang

Kranwaage PCE-MCWLT6M (geeicht), 2x Schäkel, Fernbedienung, Batterie, Transportbox und Anleitung

Art-Nr.

K-PCE-MCWLT6M Kranwaage, geeicht geliefert



PCE-MCWHU10M

Geeichte 10.000 kg Kranwaage



Die Kranwaage ist eine geeichte Waage mit großem Wägebereich für den industriellen Gebrauch, zuverlässig und einfach in der Handhabung. Gut geeignet sowohl für Produktion und Logistik als auch bei vielen, ungünstigen Umgebungsbedingungen. Aufgrund des geringen Platzbedarfs ermöglicht sie den effektivsten Einsatz von Hebeeinrichtungen. Vorbereitet für die Aufnahme eines Verbindungsringes (oben) und eines Hakens (unten).

- geeicht nach Handelsklasse M III
- Genauigkeit von $\pm 0,03\%$ der gewogenen Masse
- großes 40 mm LED-Display
- Bedienung erfolgt über nur 5 Tasten
- konfigurierbare Funktion / nach Wahl als Spitzenwert-haltefunktion oder Hold-Funktion
- Summierung der Gewichte, Stückzählung, prozentuale Wägung
- Waagen inkl. Fernbedienung für alle Funktionen
- netzunabhängig durch Akkubetrieb
- einbrennlackiertes Stahlgehäuse
- Ring und Haken optional erhältlich



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d kg	Eichwert e kg	Mind.-last Min kg	Reproduzierbarkeit kg	Gewicht kg
PCE-MCWHU10M	10.000	5	5	100	5	86

Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich					
Einschwingzeit	< 10 s					
Wägeeinheiten	kg					
Display	40 mm LED					
maximale Überlast	500 %					
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)					
Einsatztemperatur	-10 ... +40 °C					

Stromversorgung	Akku, 60 h Betriebszeit im Dauerbetrieb					
-----------------	---	--	--	--	--	--

Gehäuse	Metall (einbrennlackiert)					
Fernbedienung	für alle Funktionen (inklusive)					
Schutzart	IP 54					

Lieferumfang

Kranwaage PCE-MCWHU10M (geeicht), Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Anleitung

Art-Nr.

K-PCE-MCWHU10M Kranwaage, geeicht geliefert

Zubehör

K-MCW-GG15 Drehbarer Haken mit Sicherheitsverschluss, 15 t
K-MCW-CA15 Verbindungsring, 15 t

