

- > Dreibereichswaage: Ideal, wenn hohe Maximallasten gewogen werden sollen, aber im unteren Lastbereich nicht auf eine hohe Auflösung verzichtet werden kann. So können drei Waagen durch eine ersetzt werden – das spart Platz und Geld!
- > Auch mit hoher Schutzart IP67 lieferbar!
- > Auch als Version mit Eichzulassung lieferbar!

ab €
410,-



Hängewaagen/Kranwaagen

TÜV-geprüfte Sicherheit

Sicherheit wird bei KERN groß geschrieben. Alle KERN Hänge- und Kranwaagen werden zu Ihrer Sicherheit einer strengen Belastungsprüfung unterzogen gemäß den Industrie-Normen EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit).

Neben den klassischen Kranwaagen führen wir auch elektronische Zugkraftmesser, die Dank ihrer stabilen, kompakten Konstruktion besonders vielseitig einsetzbar sind, wie z. B. zum Einbau in Prüfmaschinen, zur Überlastkontrolle, für Abspannungen und Zugkraftmessungen etc.

Dieser Gerätetypus ist prädestiniert für den Einsatz zwischen Schäkeln oder in einem Prüfstand. Hier kommt der Vorteil dieser Konstruktion zum Tragen, da die Zugkräfte in beide Richtungen aufgenommen werden können. Aber auch beim Wiegen von hängenden Lasten, wenn Platznot herrscht, eignen sich diese kompakten Kranwaagen ganz besonders.

Der Kern dieser Konstruktion ist eine robuste Wägezelle. Durch das Fehlen von beweglichen Teilen, sind diese Waagen praktisch wartungs- und verschleißfrei.


! Tipp

DAkkS-Kalibrierung (DKD) und Konformitätsbewertung für Kranwaagen bis 12 t



Sie setzen Ihre Kranwaagen in ISO-zertifizierten oder eichpflichtigen Prozessen ein? Dann erstellen wir Ihnen den passenden Kalibrierschein bzw. die passende Konformitätserklärung für Ihr Messgerät. Dank einer modernen Kranwaagenprüfeinrichtung können wir Kranwaagen und Kraftmessgeräte jedes Herstellers mit einer Maximallast bis zu 12 t respektive 120 kN kalibrieren bzw. eichen. Alle wichtigen Details erfahren Sie auf den Seiten 206, 211 oder direkt von einem unserer Prüfservicespezialisten, wir helfen Ihnen gerne weiter.

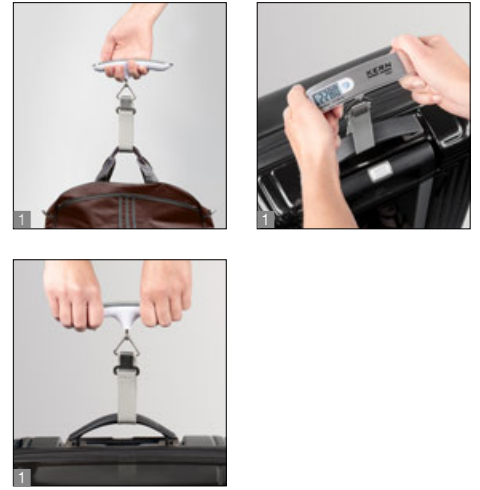
Quick-Finder Hängewaagen/Kranwaagen

Ablesbarkeit	Wägebereich	Modell	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite								
[d] kg	[Max] kg	KERN			Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe							
0,005	5	HDB 5K5N	60,-	152	1	●						●
0,005	6	HDB 6K-3XL	85,-	153	1	●						●
0,01	10	HDB 10K10N	60,-	152	1	●						●
0,01	15	HDB 10K-2XL	85,-	153	1	●						●
0,01	20	HCB 20K10	110,-	154	1	●						●
0,01	50	HGA 50K-2S05	99,-*	150	1	●						●
0,02	15	CH 15K20	69,-	151	1	●						●
0,02	30	HDB 30K-2XL	85,-	153	1	●						●
0,02	50	HCB 50K20	120,-	154	1	●						●
0,02	60	HCD 60K-2	200,-	156	1	●						●
0,02 0,05	60 150	HCD 100K-2D	210,-	156	1	●						●
0,05	50	CH 50K50	76,-	151	1	●						●
0,05	99	HCB 99K50	105,-	154	1	●						●
0,05	150	HCD 100K-2	200,-	156	1	●						●
0,05 0,1	150 300	HCD 300K-2D	210,-	156	1	●						●
0,05 0,1 0,2	150 300 600	HFD 600K-1	410,-	159	1	●		○				●
0,05 0,1 0,2	150 300 600	HFD 600K-1IP	570,-	159	1	●		○		●		●
0,1	50	CH 50K100	65,-	151	1	●						●
0,1	50	HCB 50K100	95,-	154	1	●						●
0,1	50	HCN 50K100IP	135,-	155	1	●				●		●
0,1	200	HCB 200K100	120,-	154	1	●						●
0,1	300	HCD 300K-1	200,-	156	1	●						●
0,1	1000	HFM 1T0.1	830,-	161	1	●						●
0,1 0,2 0,5	300 600 1500	HFD 1T-4	420,-	159	1	●		○				●
0,1 0,2 0,5	300 600 1500	HFD 1T-4IP	580,-	159	1	●		○		●		●
0,2	100	HCB 100K200	105,-	154	1	●						●
0,2	100	HCN 100K200IP	135,-	155	1	●				●		●
0,2	600	HFA 600K-1	620,-	157	1	●						●
0,2	600	HFC 600K-1	980,-	158	1	●						●
0,2	600	HFD 600K-1M	530,-	159	1	○						●
0,2 0,5 1	600 1500 3000	HFD 3T-3	590,-	159	1	●		○				●
0,2 0,5 1	600 1500 3000	HFD 3T-3IP	790,-	159	1	●		○		●		●
0,5	200	HCB 200K500	100,-	154	1	●						●
0,5	200	HCN 200K500IP	135,-	155	1	●				●		●
0,5	1000	HFA 1T-4	620,-	157	1	●						●
0,5	1000	HFC 1T-4	980,-	158	1	●						●
0,5	1500	HFD 1T-4M	540,-	159	1	○						●
0,5	3000	HFM 3T0.5	860,-	161	1	●						●
0,5	5000	HFM 5T0.5	1150,-	161	1	●						●
0,5 1 2	1500 3000 6000	HFD 6T-3	740,-	159	1	●		○				●
0,5 1 2	1500 3000 6000	HFD 6T-3IP	840,-	159	1	●		○		●		●
1	500	HCB 0.5T-3	195,-	154	1	●						●
1	3000	HFA 3T-3	680,-	157	1	●						●
1	3000	HFC 3T-3	1040,-	158	1	●						●
1	3000	HFD 3T-3M	710,-	159	1	○						●
1	10000	HFM 10T1	1530,-	161	2**	●						●
1 2 5	3000 6000 12000	HFD 10T-3	840,-	159	1	●		○				●
1 2 5	3000 6000 12000	HFD 10T-3IP	960,-	159	1	●		○		●		●
2	1000	HCB 1T-3	255,-	154	1	●						●
2	5000	HFA 5T-3	750,-	157	1	●						●
2	5000	HFC 5T-3	1120,-	158	1	●						●
2	6000	HFD 6T-3M	860,-	159	1	○						●
5	10000	HFA 10T-3	1180,-	157	1	●						●
5	10000	HFC 10T-3	1550,-	158	1	●						●
5	12000	HFD 10T-3M	990,-	159	1	○						●

* Preis 5er Set

** Versand per Spedition. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfrage

● = Standard ○ = Option



Ultra kompakte, digitale Kofferwaage zum schnellen Verwiegen von Gepäckstücken und anderen hängenden Lasten

Merkmale

- Diese ergonomisch optimierte Gepäckwaage eignet sich hervorragend zum schnellen und präzisen Prüfen von Koffern, Taschen, Sportgepäck etc. Die hohe Maximallast sorgt für ausreichend Sicherheitsreserve und bietet sich dadurch auch zum Wiegen anderer, hängender Lasten an
- Ergonomisches Design zur angenehmen Handhabung
- Stabiles Nylongewebeband zum sicheren Befestigen des Wägeguts
- Einfache und komfortable 1-Tasten-Bedienung
- Einheitenumschaltung bequem per Tastendruck
- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Automatische Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige für 12 s „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, den Wägewert in Ruhe abzulesen

Technische Daten

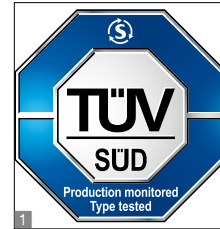
- LCD-Display, Ziffernhöhe 9 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 3V CR2032, Betriebsdauer bis zu 20 h, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, Batteriestandsanzeige im Display
- **Hinweis:** Die Modelle werden nur im 5er-Set geliefert. D. h., die in der Tabelle angegebenen Preise beziehen sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich. Der Kalibrierpreis bezieht sich auf eine Waage.

STANDARD				OPTION	
UNIT	BATT	DMS	1 DAY	DAKKS	+3 DAYS

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht/ Waage ca. kg	Liefermenge Waagen	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen		Liefermenge DAKKS- Kalibrierschein
							DAKKS-Kalibrierschein	€	
KERN HGA 50K-2S05	[Max] kg	[d] g	150×31×35	0,4	5	99,-*	963-128H	99,-	1

NUR SOLANGE VORRAT REICHT

M & B Calibr, spol. s r.o. | obchod@mbcalibr.cz | +420 546 434 700 | www.kern-sohn.com



Der Klassiker unter den Handhängewaagen – perfekt für schnelles Wiegen von erhöhten Lasten

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegen im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)
- Haken, Stahl

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 11 mm
- **2** Maßband, herausziehbar, Messlänge ca. 100 cm
- Startbereit: Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- **3** Taraschale mit Haltebügel, Details siehe *Zubehör*, KERN CH-A01N, € 85,-

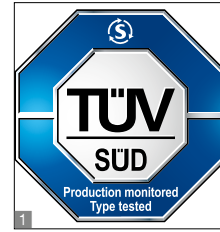
STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAKkS-Kalibrierschein	
						DAKkS KERN	€
CH 15K20	15	20	90×30×176,5	0,35	69,-	963-128H	99,-
CH 50K50	50	50	90×30×176,5	0,35	76,-	963-128H	99,-
CH 50K100	50	100	90×30×176,5	0,35	65,-	963-128H	99,-



Praktische Handhängewaage für schnelles und mobiles Wiegen

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Haken, Stahl, einklappbar
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)

Technische Daten

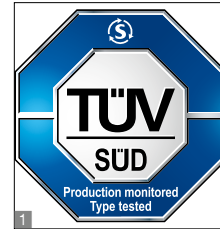
- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 2x1.5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 180 h
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- **2** Taraschale mit Haltebügel, Details siehe Zubehör, KERN CH-A01N, € 85,-



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAkkS KERN	€
HDB 5K5N	5	5	72×25×105	0,20	60,-	963-127H	82,-
HDB 10K10N	10	10	72×25×105	0,20	60,-	963-128H	99,-



Komfortable Handhängewaage für schnelles und mobiles Wiegen

Merkmale

- Hochlastige XL-Version. Die größere Bauform schafft Platz für einen großen Handgriff, der ein noch besseres Handling speziell bei schwereren Lasten ermöglicht
- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Haken, Stahl, einklappbar
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 2x1.5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 180 h
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- **2** Taraschale mit Haltebügel, Details siehe *Zubehör*, KERN CH-A01N, € 85,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAKkS-Kalibrierschein	
						DAKkS KERN	€
HDB 6K-3XL	6	5	107×25×101	0,20	85,-	963-128H	99,-
HDB 10K-2XL	15	10	107×25×101	0,20	85,-	963-128H	99,-
HDB 30K-2XL	30	20	107×25×101	0,20	85,-	963-128H	99,-



Handliche Hängewaage für erhöhte Lasten

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz
- [Max] ≤ 200 kg: Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss serienmäßig
- [Max] ≤ 200 kg: Haken (Edelstahl) serienmäßig

- **2** [Max] ≥ 0,5 t: Verstärkte Ausführung für hohe Lasten. Karabiner und Haken nicht serienmäßig

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Lochdurchmesser Lastaufnahme Modell mit [Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm
- [Max] > 200 kg: ca. 16 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 3×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 300 h

Zubehör

für Modelle mit [Max] ≤ 20 kg

- Taraschale mit Haltebügel, Details siehe *Zubehör*, KERN CH-A01N, € 85,-

für Modelle mit [Max] ≥ 100 kg

- **3** Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, KERN YHA-06, € 125,-

für Modelle mit [Max] ≤ 200 kg

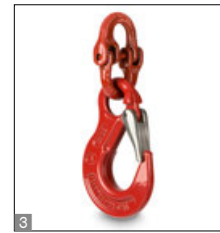
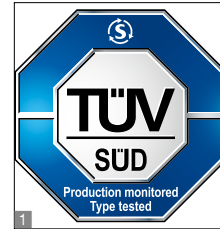
- Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss, Öffnung ca. 15 mm, KERN HCB-A01, € 35,-
- Haken (Edelstahl), Öffnung ca. 25 mm, KERN HCB-A02, € 30,-

für Modelle mit [Max] ≥ 0,5 t

- **4** Hochfester Schäkel, feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweißte Form. Lieferumfang: 2 Schäkel mit lackierten Schraubbolzen, passend für Modelle KERN HCB mit [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-04, € 60,-

STANDARD						OPTION	
CAL EXT	UNIT	MOVE	BATT	DMS	1 DAY	DAKKS	+3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAKKS-Kalibrierschein	
						DAKKS KERN	€
KERN							
HCB 20K10	20	10	82×43×153	0,30	110,-	963-128H	99,-
HCB 50K20	50	20	82×43×153	0,30	120,-	963-128H	99,-
HCB 50K100	50	100	82×43×153	0,30	95,-	963-128H	99,-
HCB 99K50	99	50	82×43×153	0,30	105,-	963-129H	116,-
HCB 100K200	100	200	82×43×153	0,30	105,-	963-129H	116,-
HCB 200K100	200	100	82×43×153	0,30	120,-	963-129H	116,-
HCB 200K500	200	500	82×43×153	0,30	100,-	963-129H	116,-
HCB 0.5T-3	500	1000	82×43×153	0,40	195,-	963-130H	210,-
HCB 1T-3	1000	2000	82×43×153	0,40	255,-	963-130H	210,-



Robuste und kompakte Hängewaage mit hohem Schutzgrad gegen Staub- und Spritzwasser

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Gehäuse Edelstahl, Schutz gegen Staub und Spritzwasser IP65
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz
- Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss serienmäßig
- Haken (Edelstahl) serienmäßig

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Lochdurchmesser Lastaufnahme Modell mit [Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm [Max] > 200 kg: ca. 16 mm
- **2** Zweitanzeige an der Waagenrückseite
- Startbereit: Batterien inklusive, 2×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 200 h

Zubehör

für Modelle mit [Max] ≥ 100 kg

- **3** Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, KERN YHA-06, **€ 125,-**
- Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss, serienmäßig, Öffnung ca. 15 mm. Kann nachbestellt werden, KERN HCB-A01, **€ 35,-**
- Haken (Edelstahl), Öffnung ca. 25 mm, KERN HCB-A02, **€ 30,-**

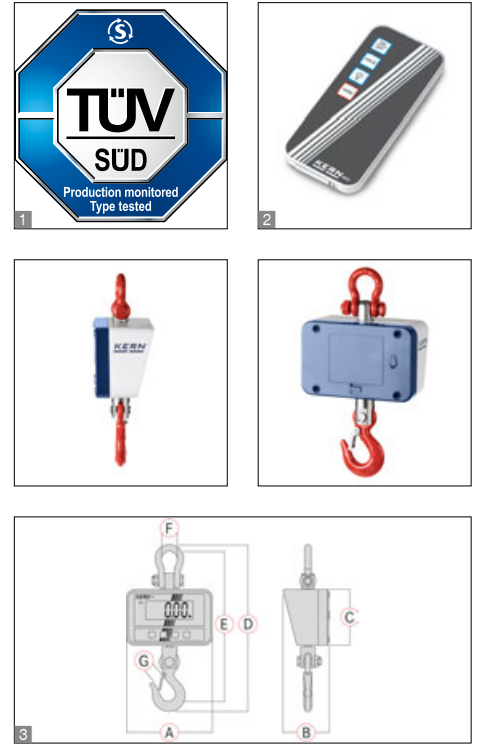
STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAKKS-Kalibrierschein	
						DAKKS KERN	€
KERN HCN 50K100IP	50	100	96×48×179	0,50	135,-	963-128H	99,-
KERN HCN 100K200IP	100	200	96×48×179	0,50	135,-	963-129H	116,-
KERN HCN 200K500IP	200	500	96×48×179	0,50	135,-	963-129H	116,-



Hochauflösende Hängewaage für Lasten bis 300 kg

Merkmale

- Vollwertige Kranwaage für untere bis mittlere Lastbereiche. Die massive Ausführung sorgt für ein Plus an Sicherheit (TÜV geprüft). Dank des großen LCD-Displays und der serienmäßig mitgelieferten Fernbedienung auch aus größerer Entfernung sicher abzulesen und zu bedienen
- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Hohe Mobilität: dank Akkubetrieb, kompakter Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, etc.)
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste

- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Batterieladestandsanzeige, optisch durch LED
- Großes, kontrastreiches Display, erleichtert das Ablesen
- Stand-by-Funktion: Automatische Abschaltung der Anzeige nach 5 min ohne Laständerung. Automatische Aktivierung bei beliebigem Tastendruck
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- Schäkel und Haken aus vernickeltem Stahl
- **2** Infrarot-Fernbedienung serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar. B×T×H 65×24×100 mm. Batterien inklusive

Technische Daten

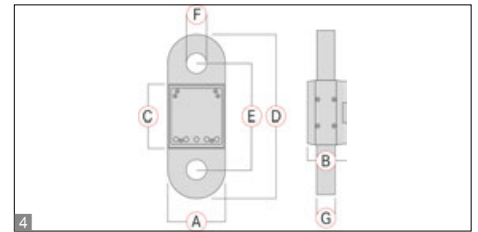
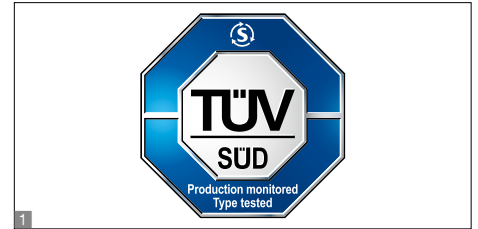
- Hinterleuchtetes LCD-Display Ziffernhöhe 28 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 4×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/40 °C

Zubehör

- Akkubetrieb intern für Lastaufnehmer, Betriebsdauer bis zu 50 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN HCD-A01, € 50,-

STANDARD					OPTION	

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Nettogewicht ca. kg	3 Maße							Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		DAkkS-Kalibrierschein	€
KERN HCD 60K-2	60	20	1,10	150	79	97	276	250	26	18	200,-	963-129H	116,-
KERN HCD 100K-2	150	50	1,10	150	79	97	276	250	26	18	200,-	963-129H	116,-
KERN HCD 300K-1	300	100	1,10	150	79	97	276	250	26	18	200,-	963-129H	116,-
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um													
KERN HCD 100K-2D	60 150	20 50	1,10	150	79	97	276	250	26	18	210,-	963-129H	116,-
KERN HCD 300K-2D	150 300	50 100	1,10	150	79	97	276	250	26	18	210,-	963-129H	116,-



Kompakte Kranwaage mit integrierter Anzeige, auch für Zugkraftmessungen messungen verwendbar

Merkmale

- Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Die hochwertige Verarbeitung, das geringe Eigengewicht und die kompakten Abmessungen machen diese Kranwaage (Zugkraftmessgerät) zu einem unverzichtbaren Messgerät in der Industrie, auf Baustellen, in Frachtzentren, Hafenanlagen etc.
- Durch die kompakte Bauform auch gut geeignet zum platzsparenden Einbau in Anlagen etc.
- Ideal geeignet für die schnelle Gewichtsbestimmung beim Be- und Entladen
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 23 mm
- Material und Ausführung von Gehäuse/ Lastaufnehmer, Modelle mit [Max] ≤ 3 t: Aluminium/Edelstahlbuchse [Max] > 3 t: Stahl/Stahl
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Batteriebetrieb möglich, 3×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Präzision: 0,2% von [Max]
- Messfrequenz 60 Hz
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

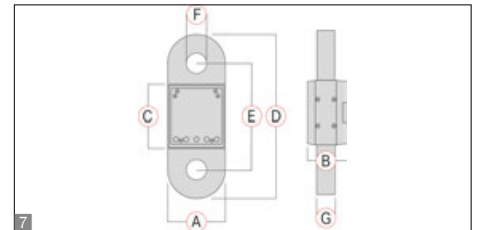
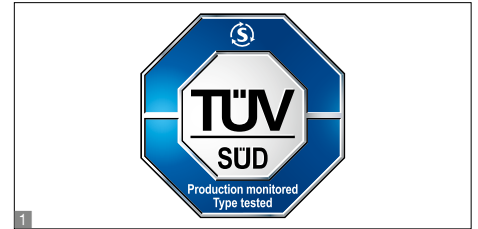
Zubehör

- Hochfester Schäkkel, feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweifte Form. Lieferumfang: 2 Schäkkel mit lackierten Schraubbolzen, passend für Modelle mit [Max] ≤ 5 t: KERN YSC-01, € 100,- [Max] > 5 t: KERN YSC-02, € 210,-
- Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, passend für Modelle mit [Max] ≤ 1 t: KERN YHA-01, € 170,- [Max] = 3 t: KERN YHA-02, € 190,- [Max] = 5 t: KERN YHA-03, € 230,- [Max] > 5 t: KERN YHA-04, € 410,-

STANDARD OPTION

CAL EXT	UNIT	BATT	ACCU	MULTI	DMS	1 DAY	DAKKS +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Nettogewicht ca. kg	Maße							Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
												DAKKS-Kalibrierschein	
				A	B	C	D	E	F	G		DAKKS KERN	€
KERN HFA 600K-1	600	200	1,8	90	62	100	255	165	32	30	620,-	963-130H	210,-
KERN HFA 1T-4	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	32	30	620,-	963-130H	210,-
KERN HFA 3T-3	3000	1000	2,0	90	62	100	255	165	32	30	680,-	963-132H	520,-
KERN HFA 5T-3	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	750,-	963-132H	520,-
KERN HFA 10T-3	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	1180,-	963-133H	730,-



Kompakte Kranwaage für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen oder beschränkten Platzverhältnissen, mit komfortablem Handterminal

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Die hochwertige Verarbeitung, das geringe Eigengewicht und die kompakten Abmessungen machen diese Kranwaage (Zugkraftmessgerät) zu einem unverzichtbaren Messgerät in der Industrie, auf Baustellen, in Frachtzentren, Hafenanlagen etc.
- Durch die kompakte Bauform auch gut geeignet zum platzsparenden Einbau in Anlagen etc.
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt

- **2** Auswertegerät mit integriertem Funkmodul, das der Anwender dank der praktischen Handschleife **3** stets bei sich tragen kann, serienmäßig. So können die Wägedaten auch bei großer Entfernung zum Lastaufnehmer, bei Zugkraftmessungen oder bei ungünstigen Lichtverhältnissen stets ideal vom Anwender am Auswertegerät abgelesen werden. Serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar. LCD-Display, Ziffernhöhe 23 mm, Akkubetrieb intern, serienmäßig. Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h. Kann nachbestellt werden, KERN HFC-A01, € 60,-
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 85×64×256 mm
- Nettogewicht 0,5 kg

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 23 mm

- Material und Ausführung von Gehäuse/ Lastaufnehmer, Modelle mit [Max] ≤ 3 t: Aluminium/Edelstahlbuchse [Max] > 3 t: Stahl/Stahl
- Batteriebetrieb möglich, 3×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Präzision: 0,2% von [Max]
- Messfrequenz 10 Hz
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- **4** Akkubetrieb intern für Lastaufnehmer, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- **5** Hochfester Schüssel, feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweißte Form. Lieferumfang: 2 Schüssel mit lackierten Schraubbolzen, passend für Modelle mit [Max] ≤ 5t: KERN YSC-01, € 100,- [Max] > 5t: KERN YSC-02, € 210,-
- **6** Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schüssel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, passend für Modelle mit [Max] ≤ 1t: KERN YHA-01, € 170,- [Max] = 3t: KERN YHA-02, € 190,- [Max] = 5t: KERN YHA-03, € 230,- [Max] > 5t: KERN YHA-04, € 410,-

15

STANDARD

CAL EXT UNIT BATT ACCU MULTI DMS 1 DAY

nur Lastaufnehmer **2**

OPTION

ACCU DAKKS +3 DAYS **4**

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Nettogewicht ca. kg	7 Maße							Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
				A	B	C	D	E	F	G		DAKKS-Kalibrierschein	€
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
HFC 600K-1	600	200	1,8	90	62	100	255	165	32	30	980,-	963-130H	210,-
HFC 1T-4	1000	500	1,8	90	62	100	255	165	32	30	980,-	963-130H	210,-
HFC 3T-3	3000	1000	2,2	90	62	100	255	165	32	30	1040,-	963-132H	520,-
HFC 5T-3	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30	1120,-	963-132H	520,-
HFC 10T-3	10000	5000	6	90	72	100	275	185	40	40	1550,-	963-133H	730,-



KERN HFD-M

Robuste, hochauflösende Kranwaage bis 12 Tonnen,
jetzt auch mit Eichzulassung [M] oder Schutzart IP67



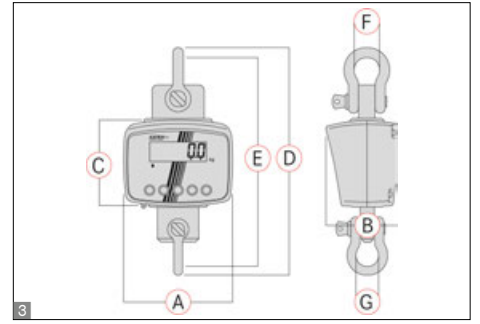
Hohe Mobilität
Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)



Massiver Schäkkel, nicht drehbar



Funk-Fernbedienung serienmäßig
Reichweite bis zu 20 m, alle Funktionen sind anwählbar. B×T×H 65×24×100 mm.
Batterien inklusive, 1× 12 V 23A



Merkmale

- Die Modelle mit Zusatz M verfügen über eine Eichzulassung und eignen sich dadurch zum Einsatz in eichpflichtigen Verwendungen wie z. B. Ermittlung eines Verkaufspreises nach Gewicht
- Unterstützt Sie beim SOLAS-konformen Wiegen Ihrer Frachten
- Neu: Die Modelle mit Zusatz IP verfügen über einen speziellen Staub- und Spritzwasserschutz nach Standard IP67 und eignen sich dadurch zum Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen
- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Durch die stabile Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt

Technische Daten

- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 30 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung. Akku von außen zugänglich, dadurch leicht zu tauschen
- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

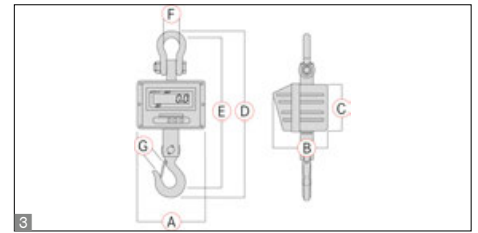
- Akkubetrieb intern für Lastaufnehmer, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN HFD-A04, **€ 90,-**
- Ladestation zum externen Laden des Akkus, Lieferumfang: Ladestation, Wechselakku, Netzadapter, KERN HFD-A07, **€ 110,-**
- **2** Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, nicht drehbar, passend für Modelle, HFD 600, HFD 1T: KERN HFD-A01, **€ 45,-**
HFD 3T: KERN HFD-A02, **€ 65,-**
HFD 6T, HFD 10T: KERN HFD-A03, **€ 120,-**
- Bluetooth-Datenschnittstelle für kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, nicht nachrüstbar, HFD-A06, **€ 220,-**

STANDARD: CAL EXT, IP 67, ACCU, MULTI, DMS, 1 DAY, 2 DAYS, HFD-IP, HFD-6T-3M

OPTION: DAKKS +3 DAYS, BT 4.0, M +3 DAYS, HFD-M

FACTORY: (empty)

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Netto- gewicht ca. kg	3 Maße							Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
				A	B	C	D	E	F = G	Eichung		DAKKS-Kalibrierschein			
										KERN		€	KERN	€	
Dreibereichswaage (Triple range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um															
HFD 600K-1	150 300 600	50 100 200	9	194	129	145	421	383	50,8	410,-	-	-	963-130H	210,-	
HFD 1T-4	300 600 1500	100 200 500	9	194	129	145	421	383	50,8	420,-	-	-	963-130H	210,-	
HFD 3T-3IP	600 1500 3000	200 500 1000	10	194	129	145	421	383	50,8	590,-	-	-	963-132H	520,-	
HFD 6T-3	1500 3000 6000	500 1000 2000	15	194	129	145	477	426	68,3	740,-	-	-	963-132H	520,-	
HFD 10T-3	3000 6000 12000	1000 2000 5000	20	194	129	145	573	510	82,5	840,-	-	-	963-133H	730,-	
Staub- und Spritzwasserschutz IP67															
HFD 600K-1IP	150 300 600	50 100 200	9	194	129	145	421	383	50,8	570,-	-	-	963-130H	210,-	
HFD 1T-4IP	300 600 1500	100 200 500	9	194	129	145	421	383	50,8	580,-	-	-	963-130H	210,-	
HFD 3T-3IP	600 1500 3000	200 500 1000	10	194	129	145	421	383	50,8	790,-	-	-	963-132H	520,-	
HFD 6T-3IP	1500 3000 6000	500 1000 2000	15	194	129	145	477	426	68,3	840,-	-	-	963-132H	520,-	
HFD 10T-3IP	3000 6000 12000	1000 2000 5000	20	194	129	145	573	510	82,5	960,-	-	-	963-133H	730,-	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.															
HFD 600K-1M	600	200	9	194	129	145	421	383	50,8	530,-	965-130H	132,-	963-130H	210,-	
HFD 1T-4M	1500	500	9	194	129	145	421	383	50,8	540,-	965-130H	132,-	963-130H	210,-	
HFD 3T-3M	3000	1000	10	194	129	145	421	383	50,8	710,-	965-132H	200,-	963-132H	520,-	
HFD 6T-3M	6000	2000	15	194	129	145	477	426	68,3	860,-	965-132H	200,-	963-132H	520,-	
HFD 10T-3M	12000	5000	20	194	129	145	573	510	82,5	990,-	965-133H	300,-	963-133H	730,-	



Robuste Industrie-Kranwaage mit leuchtstarkem LED-Display für optimales Ablesen bei ungünstigen Umgebungsbedingungen

Merkmale

- **1** Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Profigerät für robuste Anwendungen in Produktion, Qualitätskontrolle, Logistik etc. Durch die stabile Stahl-Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Anpassung an unruhige Umgebungsbedingungen durch Änderung der Ablesbarkeit

- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- **2** Funk-Fernbedienung serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar (ausgenommen ON/OFF). B×T×H 48×10×95 mm. Batterien inklusive 2× 1.5 V AAA

Technische Daten

- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 30 mm, leuchtstark mit hohem Kontrast, für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 50 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h
- Präzision: 0,2% von [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

STANDARD

CAL EXT ACCU MULTI DMS 1 DAY 2 DAYS

OPTION

DAKKS +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Nettogewicht ca. kg	3 Maße							Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	DAKKS-Kalibrierschein	
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		DAKKS KERN	€
HFM 1T0.1	1000	100	14	270	200	175	610	540	68	40	830,-	963-130H	210,-
HFM 3T0.5	3000	500	16	270	200	175	610	540	74	40	860,-	963-132H	520,-
HFM 5T0.5	5000	500	24	300	230	190	730	650	74	55	1150,-	963-132H	520,-
HFM 10T1	10000	1000	34	300	230	190	840	750	92	60	1530,-	963-133H	730,-