

KERN EG 620-3NM

KERN

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	EG

Messsystem

Wägesystem	Stimmgabel
Wägebereich [Max]	620 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,004 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,1 g
Auflösung	620.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,004 g
Wägebereich [Max] in Karat	3100 ct
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb

oz
tol

Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	g ct
Voreingestellte Einheit	g
Mindestgewicht [Min] (ct)	0,2 ct
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,01 ct

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	109x22mm
Display Ziffernhöhe	17 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	180×235×75 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	185×235×165 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H)	158×130×78 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H)	174×144×105 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	118 mm
Abmessungen Wägefläche	118 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Windschutz	Kunststoff
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Windschutz optional	✓

Funktionen

Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Unterflurwägung	Öse (optional)
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓
Zählauföschung (unter Laborbedingungen)	620.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 30, 50, 100

KERN EG 620-3NM

KERN

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/
Akkubetrieb 3 min

Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb 3 min

Tarierfunktion manuell (mehrmalig)

Anzahl Tasten für Bedienung 5

Schnittstelle

Schnittstellen RS-232 serienmäßig

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Netzteil Art Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - im Lieferumfang EURO
AUS
UK
US
CH

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - Optional EURO
UK
US
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom
[Max] 220 V - 240 V AC, 50 Hz

Stromversorgung abnehmbar abnehmbar

Eingangsspannung Gerät / Strom
[Max] 12 V, 1 A

Strombuchse für Netzteil Hohlstecker innen
Minus, Øaußen 5,2mm,
Øinnen 1,7mm, lang
9,4mm

Batterie-/Akkuart NiCd

Akku EG-A04

Akku Betriebsdauer -
Hinterleuchtung an 12 h

Akku Ladezeit 12 h

Akku optional Akku optional (Factory)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C) 10 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 30 °C

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 80 %

Zulassung

CE Zeichen ✓

Konformitätsbewertung ab Werk
möglich ✓

Eichklasse / Genauigkeitsklasse I

Eichwert [e] 0,01 g

Eichwert [e] (ct) 0,1 ct

Dienstleistungen

Artikelnummer für
Konformitätsbewertung (Eichung) 965-201

Artikelnummer für DAkKS-
Kalibrierung 963-103

Artikelnummer für
Konformitätszertifikat 969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 315×360×265 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 2,0 kg

Bruttogewicht ca. 3,4 kg

Versandgewicht 6 kg

Volumengewicht 6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761212633

Warennummer (Zolltarifnummer) 90160010

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

