KERN **EG 420-3NM**

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]	420 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,003 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,02 g
Auflösung	420.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,003 g
Wägebereich [Max] in Karat	2100 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	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	420.000
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 420-3NM**

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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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	II
Eichwert [e]	0,01 g
Eichwert [e] (ct)	0,1 ct

Dienstleistungen

Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-216
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

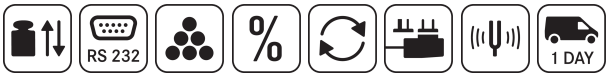
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×320×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,8 kg
Bruttogewicht ca.	3,4 kg
Versandgewicht	5,6 kg
Volumengewicht	5,6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761212626
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

