KERN **440-51N**

Der Klassiker im Labor



Erstellungsdatum: 13.11.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	440

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	4000 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 kg
Ablesbarkeit [d]	1 g
Reproduzierbarkeit	1 g
Linearität	± 2 g
Auflösung	4.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	2 kg (M2); 2 kg (M2)
Mögliche Justierpunkte	1 kg; 2 kg; 3 kg; 4 kg
Einschwingzeit	2 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	3 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt mo lb oz ffa tol
Max. Kriechen (15 Minuten)	4 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	8 g
Voreingestellte Einheit	g
Anwärmzeit	10 min

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe	15 mm

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	165×230×80 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	150×170 mm
Abmessungen Wägefläche	150×170 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	153×172×80 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl

Funktionen

Prozentbestimmung	✓
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Unterflurwägung	Haken (optional)
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	2.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	2 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 25, 50
Rezeptur-/Summierstufe	Netto-Total
Anzahl Tasten für Bedienung	5
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	20 g

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

KERN **440-51N**

Der Klassiker im Labor

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240V AC 50/60Hz 0.5A
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	9 V, 300 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Minus, Øinnen 2,1mm, Øaußen 5,5mm, lang 12mm
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie	9 V Block
Batterieanschluss	9V Block
Batterie Betriebsdauer	20 h
Akku	FCB-A01
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	20 h
Akku Ladezeit	10 h
Akku optional	Akku optional

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-20 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-247
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

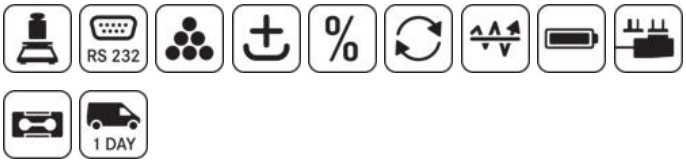
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	347×207×170 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,2 kg
Bruttogewicht ca.	1,8 kg
Versandgewicht	2,4 kg
Volumengewicht	2,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761013100
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

