KERN **440-21A**

Der Klassiker im Labor



Erstellungsdatum: 23.10.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	440

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	60 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,003 g
Auflösung	60.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	50 g (F2)
Mögliche Justierpunkte	10 g; 20 g; 40 g; 50 g; 60 g
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,003 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt ct mo oz tol
Max. Kriechen (15 Minuten)	10 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	20 mg
Voreingestellte Einheit	g
Anwärmzeit	120 min

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe	15 mm

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	165×230×80 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	165×230×123 mm
Abmessungen ringförmiger Windschutz - Innen (Ø×H)	90×40 mm
Abmessungen ringförmiger Windschutz - Außen (Ø×H)	106×42 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	81 mm
Abmessungen Wägefläche	81 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Kunststoff, ableitfähig lackiert
Material Windschutz	Kunststoff

Funktionen

Prozentbestimmung	✓
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/Akkubetrieb	3 min off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Unterflurwägung	Keine
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	30.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	2 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 25, 50
Rezeptur-/Summierstufe	Netto-Total
Anzahl Tasten für Bedienung	5

KERN **440-21A**

Der Klassiker im Labor

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	20 mg

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

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

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

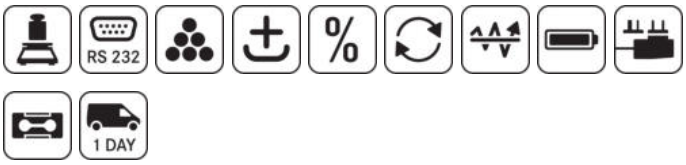
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	410×270×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,95 kg
Bruttogewicht ca.	1,4 kg
Versandgewicht	4,9 kg
Volumengewicht	4,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761068421
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

