

KERN PLS 420-3F

KERN

Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafikdisplay und enormen Wägebereich



Mögliche Justierpunkte	400 g
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	4 h
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,004 g
Max. Kriechen (15 Minuten)	10 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	20 mg

Zulassung	
CE Zeichen	✓

Display	
Display-Art	Grafik-LCD
Display Größe	132 x 38 mm
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	4 mm
Display Ziffernhöhe	15 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform	
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	210×340×120 mm
Abmessungen ringförmiger Windschutz - Innen (Ø×H)	150×60 mm
Abmessungen ringförmiger Windschutz - Außen (Ø×H)	160×70 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	210×340×160 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Windschutz	Glas
Abmessungen Wägefläche (Ø)	110 mm
Fußschrauben drehbar	✓
Libelle	✓

Funktionen	
Anzahl Tasten für Bedienung	6
	off
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	5 min
	2 min
	15 min
Kapazitätsanzeige	✓
Uhrzeit-Anzeige	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Dichtebestimmung	✓
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PLS

Messsystem	
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	420 g
Wägebereich [Max] in Karat	2100 ct
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,01 ct
Auflösung	420.000
Linearität	± 0,004 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Voreingestellte Einheit	g

Einheiten	g
	mg
	gn
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
lb	
oz	

USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	400 g (E2)

KERN PLS 420-3F

KERN

Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafikdisplay und enormen Wägebereich

Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen	✓
Standby-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez B (Netto-Total, Speicher mit Klartext-Bezeichnungen + Sollwert, auch bei Ausdruck)
Rezeptieren - Anzahl Datenbankeinträge	99
Rezeptieren - Anzahl Zutaten je Datenbankeintrag	20
Summenspeicher-Funktion	✓
Unterflurwägung	Öse (im Lieferumfang)
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

Zählen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	5 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	50 mg
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 25, 50, 100, free
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	84.000

Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	9 V DC, 1000 mA
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO AUS UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	15 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	500×360×420 mm
Nettogewicht	3,2 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg
Bruttogewicht ca.	4,4 kg
Versandgewicht	15,1 kg

Dienstleistungen

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION

