










Eichfähige Tischwaage der PCE-LS Serie (M Klasse II) mit interner Kalibrierung, Graphik-Display, mehrsprachiger Menüführung, RS-232 Schnittstelle, optionaler Software /

Die Tischwaage der LS-Serie besticht durch ihre hohe Genauigkeit, viele Funktionen und den geringen Preis. Diese Waage ist durch das Alu-Druckgussgehäuse robust und standsicher. Das grafische Display mit Kapazitätsanzeige ermöglicht eine sehr leichte Ablesung der Wägeregebnisse. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können bei Bedarf die Wägedaten gleich von der Tischwaage zu einem Computer oder Notebook übertragen werden. Sollte Ihr Laptop nur eine USB- Schnittstelle haben, bieten wir einen entsprechenden Adapter von RS-232 auf USB an. Neben der internen Kalibriereinrichtung kann die Waage auch extern mittels optional erhältlichen Gewichten kalibriert werden (nur sofern die Waage nicht geeicht ist). Sie können das Gerät in jedem akkreditierten Labor kalibrieren oder aber durch Ihr örtliches Eichamt eichen lassen.



Mittels der verschiedenen Konfigurations- und Applikationsmenüs lassen sich bequem die Sprache der Bedienführung, externe Kalibrierung und auch die Schnittstellen programmieren. Zudem bietet die individuelle Konfiguration dieser Tischwaage die Möglichkeit mehrere persönliche oder anwenderspezifische Benutzerprofile in der Waage zu hinterlegen.

Die Waage PCE-LS 500 wird mit runder Wägeplatte (Drm 120 mm), das Modell PCE-LS 3000 mit eckiger Wägeplatte (165 x 165 mm) geliefert. Zudem wird die Waage PCE-LS 500 inklusive rundem Windschutz ausgeliefert.

M 	Diese Tischwaage ist eichfähig nach Handelsklasse MII.
PCS 	Stückzählung: Referenzstückzählen wählbar.
TAR 	Tara-Funktion: Tara-Stellung und Mehrfach-Tara.
RS 232 	RS-232: zur Übersendung der Werte zum PC.
GLP 	GLP-/ ISO-Protokollierung von Wägedaten.
CAL INT 	Internes Justierprogramm: Zur kontinuierlichen Gewährleistung der Genauigkeit der Waage.
IP 54 	Staub- und Spritzwasserschutz nach IP 54.
230 V 	Netzadapter: 230 V / 50 Hz.
UN-IT 	Anzeigeeinheit umschaltbar (g auf ct)

Technische Daten

Modell	PCE-LS 500	PCE-LS 3000
Kapazität [max]	500 g	3000 g
Ablesung [d]	0,001 g	0,01 g
Eichwert [e]	0,01 g	0,1 g
Mindestlast [min]	0,02 g	0,5 g
Wiederholbarkeit	0,0015 g	0,015 g
Linearität	±0,002 g	±0,03 g
Einschwingzeit	<5 s	
Stückzählung	ja, mit frei wählbaren Referenzstückzahlen	
Mindeststückgewicht bei Stückzählung	0,006 g/Stück	0,06 g/Stück
Tarierbereich	wie Wägebereich (100 %)	
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfungsfunktion	
Schnittstelle	RS-232, bi-direktional	
Software-Kit	optionales Zubehör	
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Intensität einstellbar) / Kapazitätsbandanzeige	
Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> - interne Kalibrierung (mit internem Kalibrier- gewicht / alle 2 h oder bei Temperaturänderung) - externe Kalibrierung (mit externen, optional erhältlichen Prüfgewichten) 	
Windschutz	im Lieferumfang	---
Wägeteller	Edelstahl, Durchmesser 120 mm	Edelstahl, 165 x 165 mm
Betriebstemperaturbereich	+18 ... +30 °C	
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (mittels 12 V Netzadapter)	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Schutzart	IP54	
Abmessungen (über alles)	210 x 320 x 90 mm	
Gewicht (netto)	ca. 5 kg	
Zertifizierung / Zulassung	CE / OIML Klasse II (eichfähig, vor Ort - durch Ihr zuständiges Eichamt)	

Lieferumfang

eichfähige Tischwaage LS (je nach Modell), Windschutz (nur Modell LS-500), Netzadapter, Bedienungsanleitung

Erhältliches Zubehör

Software-Paket

Deutschsprachige Software inklusive RS-232 PC- Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägeregebnisse mit Uhrzeit / Datum zum Computer. Die Daten können auch an andere Tabellenkalkulationsprogramme, wie z.B. MS Excel, gesendet werden. Wenn Sie eine USB- Schnittstelle am PC oder Laptop haben, müssen Sie den USB-Adapter benutzen.

RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird dieses Software-Paket der Tischwaage mit RS-232-Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten online zum Laptop oder irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB- Adapter (inklusive Treiber-Software).

Thermodrucker

Zum direkten Ausdruck der Ergebnisse (z.B. zur Dokumentation der Wägedaten etwa im Labor). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS-232- Druckerkabel und 240 V-Netzadapter, die Papierbreite beträgt 112 mm.