

Präzisionswaagen WLC

Standardmessung und Mobilität für universelle Labor- und Industrieanwendungen.



WLC A2



WLC F1/R
Display an der Plattform



WLC F1/K
Display auf dem 1m-Kabel



WLC C2/R
Display an der Plattform



WLC C2/K
Display auf dem 2,5 m-Kabel

Funktionen und Möglichkeiten

- | | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  Stückzählen |  Prozentwägen |  Summieren von Wägungen |  Eingebauter Akku |  Austauschbare Messeinheiten |
|  Kontrolle +/- |  Peak Hold |  Alibi-Speicher |  Echtzeituhr |  Taraspeicher |

Beschreibung

Präzision der Messungen und Arbeitseffizienz

Messgenauigkeit und robustes Design der WLC Waagen ermöglichen eine präzise Massenbestimmung unter Labor- und Industriebedingungen.

Messgeschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit

Sehr einfache Bedienung des Gerätes ermöglicht schnelle und genaue Messungen auch für unerfahrene Benutzer.

Hohe Lesbarkeit der Anzeigen

Ein einfaches, übersichtliches LCD-Display ermöglicht eine übersichtliche Darstellung des Wägeregebnisses und eine gute Sicht bei allen Arbeitsbedingungen.

Mobilität dank einer internen Batterie

Die WLC Waagen sind neben der Stromversorgung aus dem Netz mit einer externen Batterie ausgestattet, die einen stundenlangen mobilen Betrieb ermöglicht.

Die Größe der Waagschale entspricht den Bedürfnissen des Benutzers

Verschiedene variante der Waagschale ermöglichen eine Optimale Waageauswahl an die individuellen Anforderungen und die Besonderheiten der Arbeit.

Viele Wägebereiche für jede Besonderheiten der Arbeit

Viele Wägebereiche ermöglichen die Arbeit mit der Produkte von einigen Gramm bis zu über hundert Kilogramm zu arbeiten.

Technische Daten

	WLC 1/A2	WLC 2/A2	WLC 6/A2	WLC 10/A2	WLC 20/A2
Maximale Belastung [Max]	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Minimale Belastung	—	—	5 g	—	—
Zifferschnitt [d]	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Eichschritt [e]	—	—	1 g	—	—
Tarierbereich	-1 kg	-2 kg	-6 kg	-10 kg	-20 kg
Wiederholbarkeit*	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Linearität	±0,03 g	±0,03 g	±0,2 g	±0,3 g	±0,3 g
Stabilisierungszeit	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Justierung	—	—	externe (Zwei-Schritt)	—	—
Eichfähig	—	—	Ja	—	—
OIML-Klasse	—	—	II	—	—
Display	LCD (mit Unterleuchtung)				
Tastatur	6 Tasten				
IP Schutzart	IP 43				
USB-A	1	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2	2
Wi-Fi® **	802.11 b/g/n				
IN/OUT**	4 × IN, 4 × OUT				
Stromverbrauch	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
Stromversorgung	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku
Akku-Betriebszeit	15 h				
Betriebstemperatur	+15 ÷ +30 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit***	10 ÷ 85% RH				
Waagschale	195 × 195 mm				
Abmessungen des Geräts	333 × 206 × 97 mm				
Nettogewicht	2,8 kg				
Bruttogewicht	4,3 kg				
Verpackungsmaße	470 × 380 × 336 mm				

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt

** optionale Ausführung von Waagen

*** nicht kondensierende Bedingungen

In Übereinstimmung mit der Typgenehmigung werden die Parameter im Temperaturbereich von +15 ÷ +35 °C gehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.

Technische Daten

	WLC 6/F1/K WLC 6/F1/R	WLC 12/F1/K WLC 12/F1/R	WLC 30/F1/K WLC 30/F1/R	WLC 60/C2/K WLC 60/C2/R	WLC 120/C2/K WLC 120/C2/R
Maximale Belastung [Max]	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Minimale Belastung	5 g	—	—	50 g	—
Zifferschnitt [d]	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Eichschritt [e]	1 g	—	—	10 g	—
Tarierbereich	-6 kg	-12 kg	-30 kg	-60 kg	-1 20 kg
Wiederholbarkeit*	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Linearität	±0,2 g	±0,6 g	±1,5 g	±3 g	±6 g
Stabilisierungszeit	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Justierung	externe (Zwei-Schritt)	—	—	externe (Zwei-Schritt)	—
Eichfähig	Ja	—	—	Ja	—
OIML-Klasse	II	—	—	II	—
Display	LCD (mit Unterleuchtung)				
Indikatorbefestigung	auf dem 1m-Kabel (K) an der Plattform (R)	auf dem 1m-Kabel (K) an der Plattform (R)	auf dem 1m-Kabel (K) an der Plattform (R)	auf dem 2,5 m-Kabel (K) an der Plattform (R)	auf dem 2,5 m-Kabel (K) an der Plattform (R)
Tastatur	5 Tasten				
IP Schutzart	IP 43				
RS 232	1	1	1	1	1
Wi-Fi® **	802.11 b/g/n				
RS 232**	1	1	1	1	1
Stromverbrauch	6 W	6 W	6 W	6 W	6 W
Stromversorgung	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + Akku
Akku-Betriebszeit	10 h				
Betriebstemperatur	+15 ÷ +30 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit***	10 ÷ 85% RH				
Waagschale	300 × 300 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm	400 × 500 mm	400 × 500 mm
Abmessungen des Geräts	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	547 × 502 × 103 mm	547 × 502 × 103 mm
Nettogewicht	5,2 kg	5,2 kg	5,2 kg	12,5 kg	12,5 kg
Bruttogewicht	6 kg	6 kg	6 kg	15 kg	15 kg
Verpackungsmaße	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720 × 580 × 220 mm	720 × 580 × 220 mm

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt

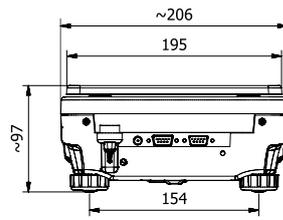
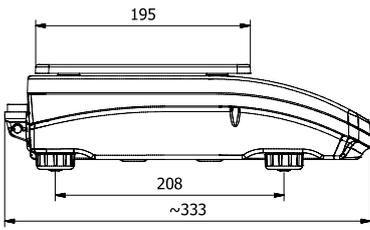
** optionale Ausführung von Waagen

*** nicht kondensierende Bedingungen

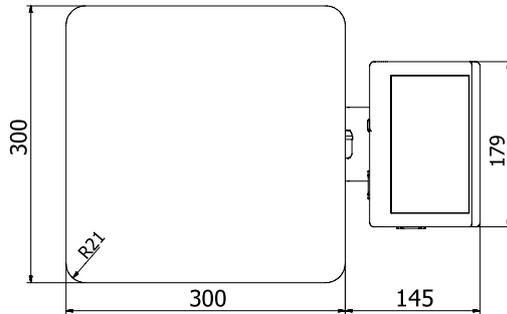
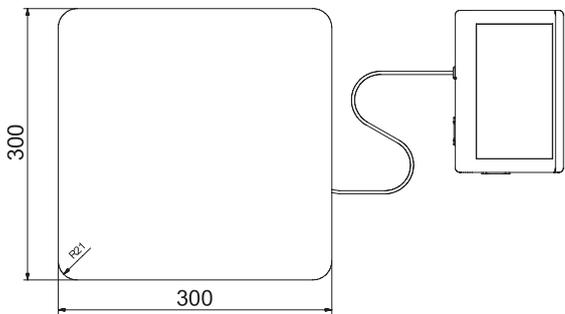
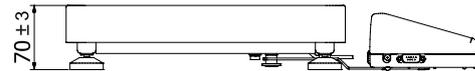
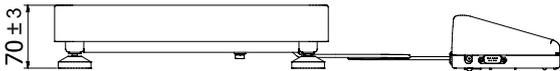
In Übereinstimmung mit der Typgenehmigung werden die Parameter im Temperaturbereich von +15 ÷ +35 °C gehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.

Abmessungen

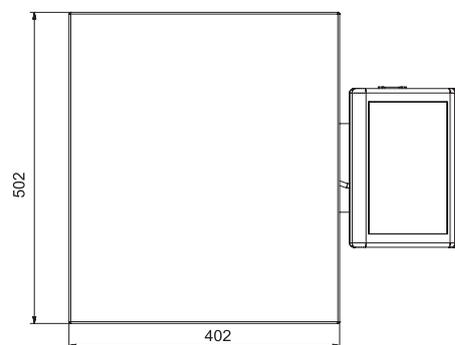
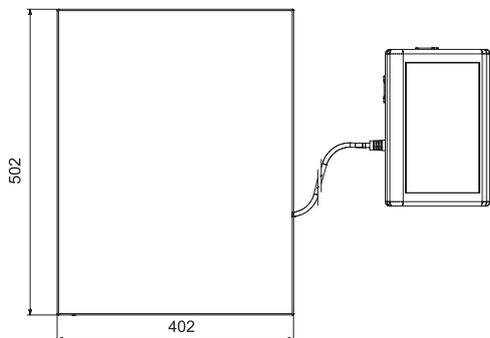
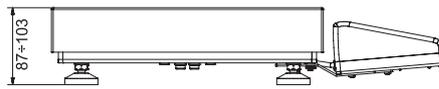
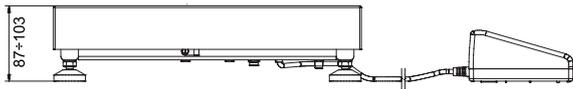


WLC A2



WLC F1/K

WLC F1/R



WLC C2/K

WLC C2/R

Zubehör

Antivibrationstische

- Granit- Wägetisch

Spezialistisches Wägung

- Stellage zum Wägen unter der Waage

Peripheriegeräte

- Epson Nadeldrucker
- WD-4/4 – LCD Display (hinterbeleuchtet)

Kabel, Konverter

- RS-232 – P0108 Leitung (Waage - Computer)
- RS-232 – P0151 Leitung (Waage – Epson Drucker)
- Adapter RS232 / RS485 – KR-01
- Ausgang der Stromschnittstelle AP2-1

Anderes Zubehör

- Waagenkoffer für Präzisionswaagen WLC/A1-A2

Software

R-LAB

- Sammeln von Messungen
- statistische Analyse der Ergebnisse
- personalisierte Diagramme und Berichte

WAAGENEDITOR

- Programm zum Ändern von Parametern im PUE-C/31 Messgerät

RAD KEY

- Waage – Computer - Kooperation

R.Barcode

- Die Hauptfunktion des Programms besteht darin, die vom Barcodescanner gesendeten Informationen darzustellen

RADWAG Development Studio

- Darstellung der Funktionen (und Unterfunktionen) des Kommunikationsprotokolls (Common Communication Protocol)
- Möglichkeit der Verbindung mit einer Waage, auf der jede Funktion ausgeführt wird
- Bibliothek mit Massensteuerung, die in der Entwicklungsumgebung enthalten ist, steht dem Programmierer zur Verfügung
- Vollständige Dokumentation des Kommunikationsprotokolls,
- Reihe von Bedienungsanleitungen zu weiteren Lösungen für Programmierer, die RADWAG-Geräte verwenden

RADWAG Connect

- Kommunikation mit allen Waagen und Wägemodulen mittels Common Communication Protocol
- Kommunikation über das lokale Netzwerk
- Unterstützung der Grundfunktionen der Waage: Speichern der aktuellen Masse, Tarierung, Nullstellung
- Automatische Gerätesuche
- Anschluss mehrerer Waagen gleichzeitig
- Übersichtliche Liste der angeschlossenen Plattformen (Waagen),
- Speicherung der Messungen im Programm,
- Export der durchgeführten Messungen in CSV-Datei,
- Arbeit mit einem frei wählbaren Gerät mit installiertem Betriebssystem Windows 10: Desktop-Computer, Laptops, Tablets und Telefone

Labview Treiber

- Betrieb von RADWAG-Waagen in der LabView-Umgebung