Přesné váhy WLC C/2

Základní vážení a mobilita pro většinu laboratorních a průmyslových aplikací

WLC C/2, d = 0.01 g

WLC C/2, d = 0.1 g

Komunikační rozhraní

Funkce

- Počítání kusů
- Odchylky v %
- Sumarizace
- Vestavěná baterie
- Variantní jednotky
- Kontrolní vážení
- Zmrazení max. hmotnosti
- Paměť ALIBI
- Aktuální čas
- Paměť táry

Vlastnosti

Přesnost a průběh měření
Přesnost měření a robustní design umožňuje vahám série WLC C/2 přesné stanovení hmotnosti váženého vzorku v laboratorních i průmyslových podmínkách.

Rychlost měření a jednoduchost obsluhy
Jednoduchá obsluha zařízení napomáhá i neproškolenému uživateli k docílení rychlého a spolehlivého průběhu měření.

Snadná čitelnost indikace
Jednoduchý a lehce čitelný LCD displej zajišťuje bezproblémovou prezentaci výsledků vážení i ve zhoršených podmínkách prostředí.

Mobilita díky internímu akumulátoru
Díky vestavěnému akumulátoru nabízí váhy WLC, jako alternativu ke standardnímu napájení ze sítě, také možnost práce na baterie, jež umožní několikahodinovou práci v mobilních podmínkách.

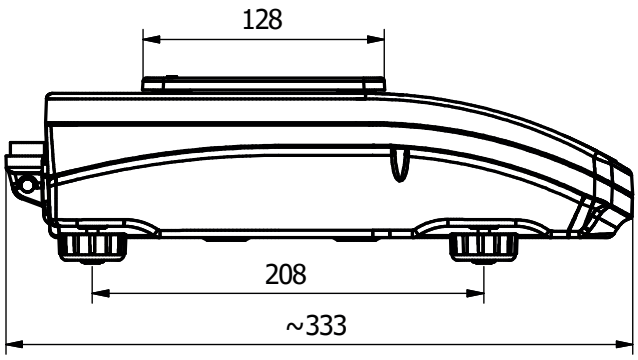
Automatická adjustace
Systém interní automatické kalibrace garantuje nejvyšší dosažitelnou přesnost a spolehlivost naměřených výsledků.

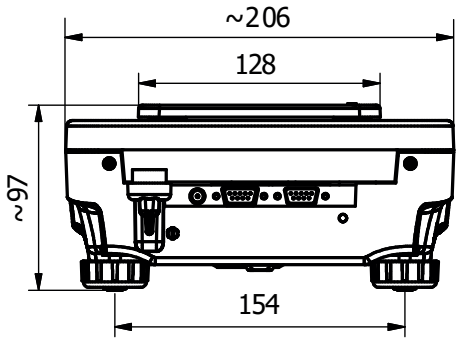
Technické parametry

	WLC 0.6/A1/C/2	WLC 1/A2/C/2	WLC 2/A2/C/2	WLC 6/A2/C/2
Maximální kapacita [Max]	0.6 kg	1 kg	2 kg	6 kg
Minimální zátěž	1 g	—	—	10 g
Odečitatelnost [d]	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
Ověřitelný dílek [e]	0.1 g	—	—	1 g
Rozsah táry	–0.6 kg	–1 kg	–2 kg	–6 kg
Opakovatelnost*	0.015 g	0.015 g	0.015 g	0.15 g
Linearita	±0.02 g	±0.03 g	±0.03 g	±0.2 g
Čas stabilizace	3 s	3 s	3 s	3 s
Kalibrace	interní	interní	interní	interní
Úřední ověření	ANO	—	—	ANO
Třída OIML	II	—	—	II
Displej	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)
Klávesnice	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
IN/OUT**	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Spotřeba	6 W	6 W	6 W	6 W
Napájení	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz 12 V DC + akumulátor	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz 12 V DC + akumulátor	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz 12 V DC + akumulátor	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz 12 V DC + akumulátor
Čas práce na baterie	15 h	15 h	15 h	15 h
Pracovní teplota	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C	+15 ÷ +30 °C
Rel. vlhkost prostředí***	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH	10 ÷ 85% RH
Rozměry vážicí misky	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Rozměry zařízení	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm	333 × 206 × 97 mm
Hmotnost zařízení	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg
Celková hmotnost	5.6 kg	5.1 kg	5.1 kg	5.1 kg
Rozměry balení	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

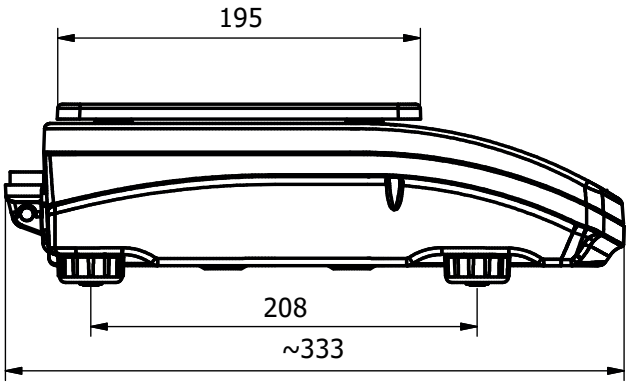
* opakovatelnost je vyjádřena jako směrodatná odchylka posloupnosti 10ti cyklů měření
** příplatkové příslušenství
*** nekondenzující podmínky prostředí
Uvedené parametry si váhy zachovávají v rozsahu pracovní teploty +15 ÷ +35 °C, v souladu s typovým schválením

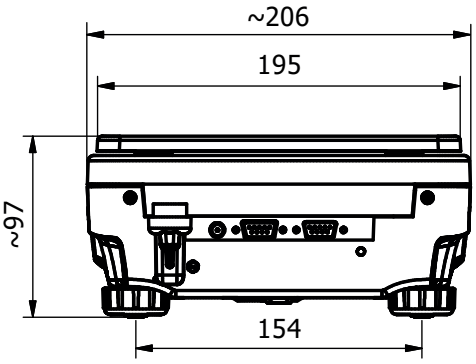
Rozměry





WLC A1





WLC A2

Příslušenství

Stoly pro váhy
- žulové antivibrační stoly

Profesionální vážení
- konstrukce pro vážení pod váhou

Periferní zařízení
- jehličková či termo tiskárna Epson
- přídavný LCD displej WD-4/4

Kabely, konvertory
- P0108: RS 232 kabel (váha - počítač)
- P0151: RS 232 kabel (váha - tiskárna Epson)
- konvertor KR-01
- výstupní proudová smyčka AP2-1

Protiprůvanová skleněná ohrádka či komora
- protiprůvanová skleněná ohrádka či komora pro váhy s rozměrem misky 128 × 128 mm

Dodatečné příslušenství
- kufr pro váhy WLC/A1-A2

PC software

R-LAB
- sběr dat z vážení
- výpočet statistik z provedených měření
- přizpůsobitelné výstupní grafy a zprávy z vážení

Ovladač LabView
- obsluha vah RADWAG v prostředí LabView

Editor vah
- software umožňující úpravu parametrů indikátorů série PUEC/31

RAD KEY
- přímý přenos dat z vážení do připojeného počítače

R. Barcode
- jednoduchý software, umožňující zobrazení dat, načtených scannerem čárových kódů, který je připojen do PC pomocí rozhraní USB, nebo RS232.

Radwag Development Studio
- prezentace funkcí (a podfunkcí) komunikačního protokolu (Common Communication Protocol)
- možnost připojení váhy a provádění na ní každé prezentované funkce
- knihovna s možností kontroly hmotnosti přímo ve vývojovém studiu
- kompletní dokumentace komunikačního protokolu
- sada uživatelských manuálů týkajících se odlišných řešení, určených pro programátory firem, využívající vážící zařízení RADWAG

RADWAG Connect
- vytvoření propojení komunikace všech vah a vážicích modulů, využívajících Common Communication Protocol
- komunikace pomocí lokální sítě
- obsluha základních funkcí vah
- automatické vyhledávání vah
- připojení několika vah současně
- průhledný seznam připojených můstků
- záznam měření v programu
- export provedených měření do souboru CSV
- práce na jakémkoliv zařízení s operačním systémem Windows 10