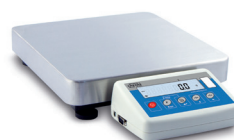


Přesné váhy WLC

Základní vážení a mobilita pro většinu laboratorních a průmyslových aplikací



WLC F1/R
indikátor pevně na můstku váhy



WLC F1/K
indikátor na kabelu o délce 1 m



WLC C2/R
indikátor pevně na můstku váhy



WLC C2/K
indikátor na kabelu o délce 2,5 m

Funkce



Počítání kusů



Odchylky v %



Sumarizace



Vestavěné 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 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.

Několik variant rozměrů vážicí misky

Různé varianty rozměrů vážicí misky napomáhají optimálnímu výběru vhodného zařízení, splňujícího individuální požadavky zákazníků.

Široký rozsah váživostí pro každou aplikaci

Nabídka velmi širokého spektra váživostí vah WLC umožňuje práci se vzorky o hmotnosti od několika gramů až po více, než sto kilogramů.

Technické parametry

	WLC 1/A2	WLC 2/A2	WLC 6/A2	WLC 10/A2	WLC 20/A2
Maximální kapacita [Max]	1 kg	2 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Minimální zátěž	—	—	5 g	—	—
Odečitelnost [d]	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Ověřitelný dílek [e]	—	—	1 g	—	—
Rozsah táry	-1 kg	-2 kg	-6 kg	-10 kg	-20 kg
Opakovatelnost*	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Linearita	±0.03 g	±0.03 g	±0.2 g	±0.3 g	±0.3 g
Čas stabilizace	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Kalibrace	externí (2-etapová)	externí (2-etapová)	—	externí (2-etapová)	externí (2-etapová)
Úřední ověření	—	—	ANO	—	—
Třída OIML	—	—	II	—	—
Displej	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)
Klávesnice	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
USB-A	1	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2	2
IN/OUT**	4 × IN, 4 × 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	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	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulátor
Čas práce na baterie	15 h	15 h	15 h	15 h	15 h
Pracovní teplota	+15 ÷ +30 °C	+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	10 ÷ 85% RH
Rozměry vázicí misky	195 × 195 mm	195 × 195 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	333 × 206 × 97 mm
Hmotnost zařízení	2.8 kg	2.8 kg	2.8 kg	2.8 kg	2.8 kg
Celková hmotnost	4.3 kg	4.3 kg	4.3 kg	4.3 kg	4.3 kg
Rozměry balení	470 × 380 × 336 mm	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.

	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
Maximální kapacita [Max]	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Minimální zátěž	5 g	—	—	50 g	—
Odečitatelnost [d]	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g
Ověřitelný dílek [e]	1 g	—	—	10 g	—
Rozsah táry	−6 kg	−12 kg	−30 kg	−60 kg	−1 20 kg
Opakovatelnost*	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g
Linearita	±0.2 g	±0.6 g	±1.5 g	±2 g	±6 g
Čas stabilizace	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Kalibrace	—	externí (2-etapová)	externí (2-etapová)	—	externí (2-etapová)
Úřední ověření	ANO	—	—	ANO	—
Třída OIML	II	—	—	II	—
Displej	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)	LCD (podsvícený)
Upevnění indikátoru	na kabelu 1 m (K) na můstku (R)	na kabelu 1 m (K) na můstku (R)	na kabelu 1 m (K) na můstku (R)	na kabelu 2,5 m (K) na můstku (R)	na kabelu 2,5 m (K) na můstku (R)
Klávesnice	5 tlačítek	5 tlačítek	5 tlačítek	5 tlačítek	5 tlačítek
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
RS 232	1	1	1	1	1
RS 232**	1	1	1	1	1
Spotřeba	6 W	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	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulátor
Čas práce na baterie	10 h	10 h	10 h	10 h	10 h
Pracovní teplota	+15 ÷ +30 °C	+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	10 ÷ 85% RH
Rozměry vážicí misky	300 × 300 mm	300 × 300 mm	300 × 300 mm	400 × 500 mm	400 × 500 mm
Rozměry zařízení	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	445 × 300 × 70 mm	547 × 502 × 103 mm	547 × 502 × 103 mm
Hmotnost zařízení	5.2 kg	5.2 kg	5.2 kg	12.5 kg	12.5 kg
Celková hmotnost	6 kg	6 kg	6 kg	15 kg	15 kg
Rozměry balení	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	570 × 390 × 170 mm	720 × 580 × 220 mm	720 × 580 × 220 mm

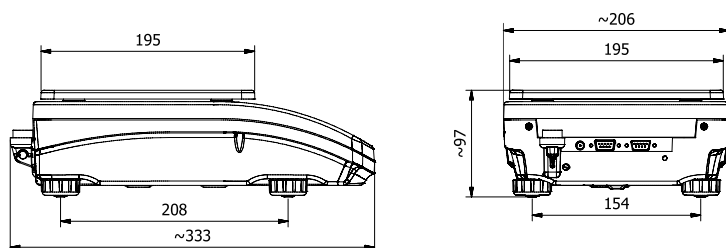
* Opakovatelnost je vyjádřena jako směrodatná odchylka posloupnosti 10ti cyklů měření

** Příplatkové příslušenství

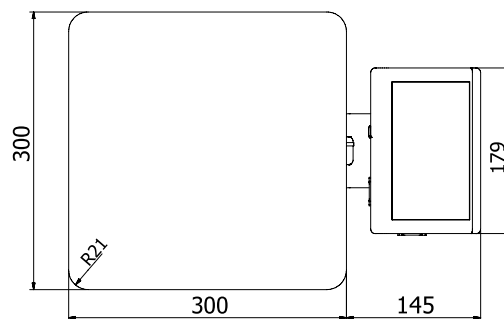
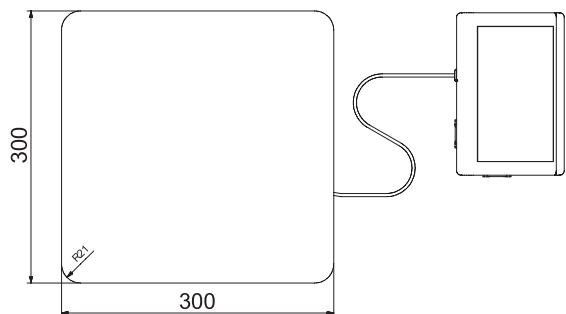
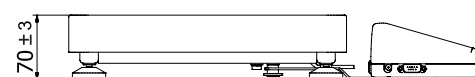
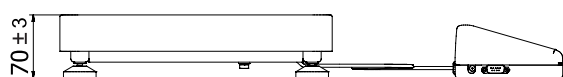
*** nekondenzující podmínky prostředí

Uvedené parametry si váhy zachovávají v rozsahu pracovní teploty +15 ÷ +35 °C, v souladu s typovým schválením

Rozměry

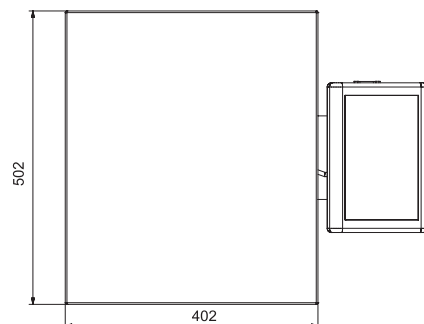
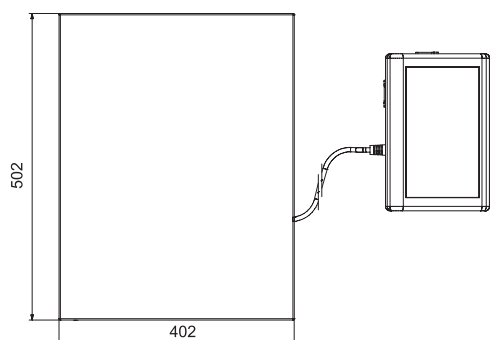
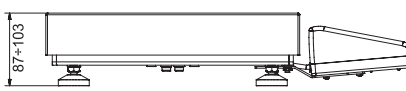
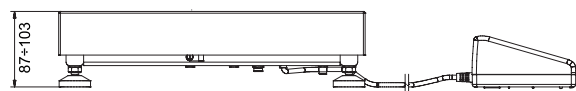


WLC A2



WLC F1/K

WLC F1/R



WLC C2/K

WLC C2/R

Příslušenství

Stoly pro váhy

- žulové antivibrační stoly

Profesionální vážení

- konstrukce pro vážení pod váhou

Periferní zařízení

- jehličková či termo tiskárna Epson
- přídatný 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

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 skenerem 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 vážících 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