

Přesné váhy WLC X2

Pokročilý způsob vážení pro laboratorní a méně náročné průmyslové aplikace



WLC X2, d = 0.001 g



WLC X2, d = 0.01 g



WLC X2, d = 0.1 g



Komunikační rozhraní

Funkce

 Počítání kusů	 Odchylky v %	 Stanovení hustoty	 GLP procedury	 Paměť ALIBI
 Dózování	 Statistiky	 Vážení pod váhou	 Bezdotykové senzory	 Variantní jednotky
 Kontrolní vážení	 Vážení zvířat	 Zmrazení max. hmotnosti	 Měření okolních podmínek prostředí	 Vícejazyčné menu
 Receptury	 Autotest			

Vlastnosti

Spolehlivé výsledky a vysoká přesnost měření

Vynikající výkon a přesnost vážení umožňují použití vah série WLC X2 v laboratořích a průmyslových odvětvích.

Vynikající parametry vážení a komfort obsluhy

Díky přehlednému a intuitivnímu uspořádání menu a 5" barevné dotykové obrazovce je zajištěno maximální pohodlí a neuvěřitelně snadné ovládání.

Přizpůsobení prostřednictvím widgetů

Software WLC X2 umožňuje uzpůsobení rozložení widgetů na displeji. Přizpůsobení zobrazení umožňuje spustit libovolnou vybranou funkci přímo z domovské obrazovky.

Automatická kalibrace

Systém interní kalibrace zaručuje nejvyšší přesnost a spolehlivé výsledky měření.

Bezdotykový provoz

Dva programovatelné bezdotykové senzory lze nastavit pro aplikaci libovolné funkce nebo aplikace. Daná funkce je poté aplikována bezdotykově, pouhým přiblížením ruky k senzoru.

Četné možnosti správy databází

Přístroj umožňuje ukládat všechna data provedených měření jako zprávy i grafy.

Široká kapacita pro různé aplikace

Široký rozsah váživostí vah umožní vybrat vhodné zařízení, vyhovující všem potřebám a požadavkům zákazníků.

Technické parametry

	WLC 0.2.X2	WLC 0.6.X2	WLC 1/10.X2	WLC 2.X2
Maximální kapacita [Max]	0.2 kg	0.6 kg	1 kg / 10 kg	2 kg
Minimální zátěž	—	—	—	—
Odečitelnost [d]	0.001 g	0.01 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g
Ověřitelný dílek [e]	—	—	—	—
Rozsah táry	−0.2 kg	−0.6 kg	−10 kg	−2 kg
Opakovatelnost*	0.0014 g	0.008 g	0.015 g / 0.08 g	0.015 g
Linearita	±0.003 g	±0.03 g	±0.03 g / ±0.3 g	±0.03 g
Čas stabilizace	2 s	2 s	~ 4 s / 2 s	2 s
Kalibrace	interní	interní	externí	interní
Úřední ověření	—	—	—	—
Třída OIML	—	—	—	—
Displej	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka
Klávesnice	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bezdotyková obsluha	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
WiFi	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Spotřeba	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Napájení	4 W	4 W	4 W	4 W
Pracovní teplota	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Rel. vlhkost prostředí**	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Rozměry vážicí misky	ø 100 mm	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Rozměry zařízení	333 × 206 × 280 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Hmotnost zařízení	1.8 kg	2.2 kg	2.2 kg	2.2 kg
Celková hmotnost	3.4 kg	3.8 kg	3.8 kg	3.8 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

** nekondenzující podmínky prostředí

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

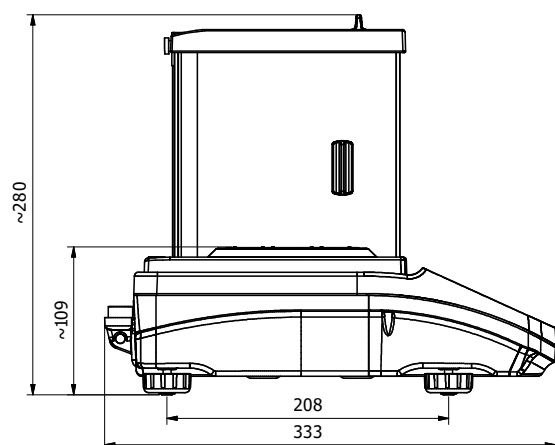
	WLC 6.X2	WLC 10.X2	WLC 20.X2	WLC 21.X2
Maximální kapacita [Max]	6 kg	10 kg	20 kg	21 kg
Minimální zátěž	—	—	—	—
Odečitelnost [d]	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g
Ověřitelný dílek [e]	—	—	—	—
Rozsah táry	–6 kg	–10 kg	–20 kg	–21 kg
Opakovatelnost*	0.1 g	0.08 g	0.1 g	0.8 g
Linearita	±0.3 g	±0.3 g	±0.3 g	±3 g
Čas stabilizace	2 s	2 s	3 s	3 s
Kalibrace	interní	externí	externí	externí
Úřední ověření	—	—	—	—
Třída OIML	—	—	—	—
Displej	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka	5" kapacitní barevná dotyková obrazovka
Klávesnice	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek	6 tlačítek
Stupeň ochrany	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Bezdotyková obsluha	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení	2 programovatelné senzory přiblížení
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
WiFi	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
Spotřeba	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC	12 ÷ 16 V DC
Napájení	4 W	4 W	4 W	4 W
Pracovní teplota	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Rel. vlhkost prostředí**	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %	40 ÷ 80 %
Rozměry vážicí misky	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
Rozměry zařízení	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 100 mm
Hmotnost zařízení	2.2 kg	2.2 kg	2.2 kg	2.2 kg
Celková hmotnost	3.8 kg	3.8 kg	3.8 kg	3.8 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

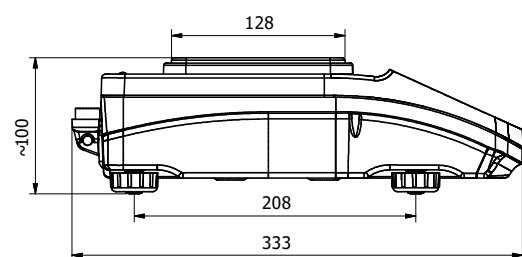
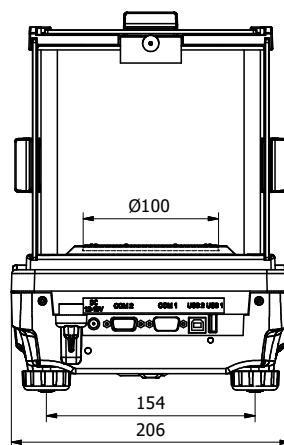
** nekondenzující podmínky prostředí

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

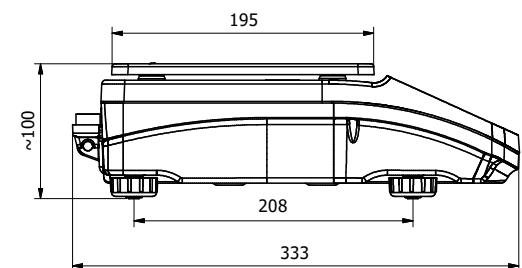
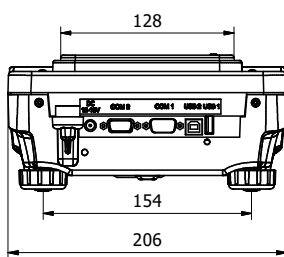
Rozměry



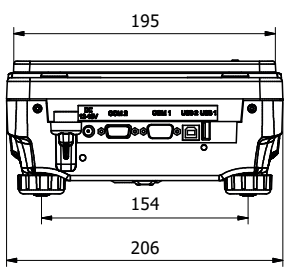
WLC X2, d = 0.001 mg



WLC X2, d = 0.01 mg



WLC X2, d = 0.1 mg



Příslušenství

Stoly pro váhy

- žulové antivibrační stoly

Profesionální vážení

- konstrukce pro vážení pod váhou

Periferní zařízení

- jehličková či termo tiskárna Epson
- scanner čárových kódů
- přídatný LCD displej WD-6

Kabely, konvertory

- P0108: RS 232 kabel (váha - počítač)
- P0151: RS 232 kabel (váha - tiskárna Epson)
- USB kabel, typ A-B

Elektrické příslušenství

- napájecí adaptér s baterií (záložní zdroj) ZR-02

Dodatečné příslušenství

- kufr pro váhy PS

R-LAB

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

E2R Weighing Records

- kompletní, automatizovaná synchronizace databází
- plně podporovaný proces etiketování a počítání kusů
- záznam vážení, archivace provedených vážení
- základní, i pokročilé (včetně grafů) reporty

Alibi Reader

- odečet dat uložených v paměti Alibi
- export dat uložených v paměti Alibi
- filtrování dat a generování reportů
- uložení databáze ALIBI do souboru CSV

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 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

Ovladač LabView

- obsluha vah RADWAG v prostředí LabView