PS.X2 PRÄZISIONSWAAGEN







Ausgabedatum 14-07-2016





Personalisierung durch Widgets

Die X2 Serie hat ein einzigartiges und innovatives System, welches mit einer Funktion zur Personalisierung des Informationssystems mit Hilfe von Widgets ausgestattet ist. Die Personalisierung des Displays der X2 Waage ermöglicht den direkten Zugriff auf Informationen und Arbeitsergebnisse vom Hauptbild.

ALIBI-Speicher

Alle X2 Waagen sind mit einem eichfähig zugelassenen ALIBI-Speicher ausgestattet, der für die Sicherheit und die automatische Erfassung der Messungen sorgt, sowie die Einsicht, das Kopieren und die Archivierung der Daten ermöglicht. Im ALIBI-Speicher können bis zu 500 000 Wägungen erfasst werden.

Hoch entwickelte, innovative Präzisionswaagen Serie die neue Maßstäbe setzt. Für maximalen Arbeitskomfort werden in der X2 Waagenserie 5" Touchscreens der neusten Generation (kapazitive Oberflächen Touchscreens) verbaut. Einfache Handhabung, übersichtliches Menü sowie eine intuitive Darstellung der Informationen sorgen für eine komfortable Bedienung. Gängige Schnittstellen ermöglichen die Auswahl der optimalen Kommunikation. Die X2 Waagen Serie bietet vielfache Möglichkeiten der Anbindung an externe Geräte, Drucken, Kopieren, Archivierung sowie Transfer von Daten. Dank der IR Sensoren können viele Operationen (z.B. Tarieren, Übermitteln der Ergebnisse an einen Drucker oder Auswahl der weiteren Prozessschritte etc.) nur durch Handgesten, ohne Berühren des Screens durchgeführt werden.

Das Gehäuse besteht aus Kunststoff und die Wägeplattform aus Edelstahl.

Mit den Waagen können auch Massen außerhalb der Waagenbrücke gewogen werden (Unterflur-Wägeeinrichtung) - die Masse wird unter der Waage aufgehängt.

DATENBANKEN DER X2 WAAGEN

Das Informationssystem der neuen X2 Waagen Serie basiert auf 7 Datenbanken, die mehreren Benutzern Zugriff auf die Warendatenbank ermöglicht, alle gespeicherten Daten können ausgewertet werden.

Abspeichern der Daten in 7 Datenbanken:

- Benutzer (bis zu 100 Einträge),
- Waren (bis zu 5 000 Einträge),
- Wägungen (bis zu 50 000 Einträge),
- Verpackungen (bis zu 100 Einträge),
- Rezepturen (bis zu 100 Einträge),
- Kunden (bis zu 100 Einträge),
- -ALIBI-Speicher (bis zu 500 000 Wägungen).

Zusätzlich können Protokolle in 2 Kategorien erstellt werden:

- Rezepturprotokolle (bis zu 200 Protokolle),
- -Protokolle aus der Dichtemessung (bis zu 500 Protokolle).

Datenmanagement

Über die USB Schnittstelle können Arbeitsergebnisse an einen Rechner bzw. eine andere Waage schnell übertragen und kopiert werden (Messungen, Berichte, Datenbanken). Das Datenmanagement der Waage kann auch online mit Hilfe des Fernzugriffs zur Waage und ihrer Datenbanken erfolgen. Die Einbindung in das optionale E2R Computersystem ermöglicht das externe Verwalten von Daten, was zur Steigerung der Produktivität beiträgt.



Stückzählen



Kontrolle +/-



Rezeptur



Prozentwägen



Statistik



Tierwägen



Autotest



Dichtebestimmung



GLP Prozeduren



Unterflurwägen



Hold-Funktion



Infrarotsensoren



Umgebungskontrolle



Messung

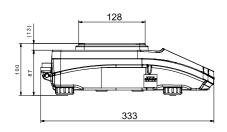


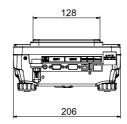
Austauschbare Einheiten

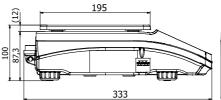


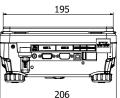
ALIBI Speicher

Abmessungen:









	PS 200/2000.X2 M 16	PS 210.X2 M 16	PS 360.X2 M 16	PS 600.X2 M 16	PS 750.X2 M 16	PS 1000.X2 M 16
Wägebereich max.	200 / 2000 g	210 g	360 g	600 g	750 g	1000 g
Wägebereich min.	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Ziffernschritt	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Tarabereich	- 2000 g	-210 g	-360 g	- 600 g	- 750 g	- 1000 g
Wiederholbarkeit *	1 / 10 mg	1 mg	1 mg	1,5 mg	1,5 mg	1,5 mg
Linearität	±2 / ±20 mg	±2 mg	±2 mg	±3 mg	±3 mg	±3 mg
Waagschale			128×128 r	nm		
Arbeitstemperatur **	+10 ÷ +40 °C					
Stabilisierungszeit	2 s / 1,5 s	2 \$				
Empfindlichkeitsdrift			2 ppm/°C bei +10	÷ +40 °C		
Interface	2 × RS-232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wireless Module - optional					
Stromversorgung ***	12 ÷ 16 V DC / 250 mA					
Justierung	automatisch intern					
Display			5" Farbtouchscreen	n (kapazitiv)		
Netto-/Bruttogewicht	4,5 / 6,5 kg	4,2 / 6,2 kg	4,2 / 6,2 kg	4,3 / 6,3 kg	4,3 / 6,3 kg	4,5 / 6,5 kg
Verpackungsgröße			470×380×33	6 mm		
Technische Daten:						
	DC 4000 V0	DC 2400 V2	DO 2500 VO	DC 4500 VO	DC COOO VO	DC C004

Technische Date	en:					
	PS 1200.X2	PS 2100.X2	PS 3500.X2	PS 4500.X2	PS 6000.X2	PS 6001.X2
	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
Wägebereich max.	1200 g	2100 g	3500 g	4500 g	6000 g	6000 g
Wägebereich min.	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg	500 mg
Ziffernschritt	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg
Tarabereich	-1200 g	- 2100 g	-3500 g	- 4500 g	- 6000 g	- 6000 g
Wiederholbarkeit *	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	15 mg	100 mg
Linearität	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±20 mg	±30 mg	±100 mg
Waagschale				195×	195 mm	
Arbeitstemperatur **				+10 -	÷ +40 °C	
Stabilisierungszeit				,	1,5 s	
Empfindlichkeitsdrift				2 ppm/°C be	ei +10 ÷ +40 °C	
Interface			2 × RS	S-232, USB-A, USB-E	B, Ethernet, Wireless	- optional
Stromversorgung ***					DC / 250 mA	·
Justierung				automa	tisch, intern	
Display		·	·	5" Farbtouchs	screen (kapazitiv)	
Netto-/Bruttogewicht	4,3 / 5,8 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg	4,8 / 6,3 kg
Verpackungsgröße				470×38	0×336 mm	

	PS 1/10.X2	PS 10.X2	
	-	-	
Wägebereich max.	1 kg / 10 kg	10 kg	
Wägebereich min.	-	-	
Ziffernschritt	0,01 g / 0,1 g	0,1 g	
Tarabereich	-10 kg	-10 kg	
Niederholbarkeit *	0,015 g / 0,08 g	0,08 g	
_inearität	±0,03 g / ±0,3 g	±0,3 g	
Waagschale	195×195 mm		
Arbeitstemperatur **	+10 ÷ +40 °C		
Stabilisierungszeit	3 s		
Empfindlichkeitsdrift	2 ppm/°C bei +10 ÷ +40 °C		
nterface	2 × RS-232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wireless Module - optional		
Stromversorgung ***	12 ÷ 16 V DC / 250 mA		
Justierung	automatisch, intern		
Display	5" Farbtouchscreen (kapazitiv)		
Netto-/Bruttogewicht	2,2 kg / 3,8 kg 2,2 kg / 3,8 kg		
Verpackungsgröße	470×380×336 mm		

^{*} Wiederholbarkeit definiert als Standardabweichung von 10 Wägezyklen
** Waage hat die Parameter nach Typenbezeichnung in der Temperatur +15° - +35° C
*** 250 mA für Waagen ohne WiFi-Modul, 450 mA für Waagen mit installiertem WiFi-Modul

Zubehör:	
Antivibrationstisch für Laborwaagen	Ausgang Stromschnittstelle AP2-1 (Kunststoff)
Antivibrationstisch aus Granit SAL/STONE	LCD-Display "WD-6"
EPSON-Drucker	PC-USB-Tastatur
USB-PCL-Drucker	Netzteil ZR-02
Set zur Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüßigkeiten	Waagenkoffer
Gestell für Unterflurwägung	Prüfgewicht
Fußtaster für Funktionen "TARA, PRINT"	USB-A / USB-B-Kabel (Waage - Computer, Waage - Drucker PCL)
USB-Datenträger (FAT-Format)	RS-232-Kabel (Waage - Computer) "P0108"
RS-232-Barcodescanner	RS-232-Kabel (Waage - Drucker Epson) "P0151"
USB-HID-Barcodescanner	Kabel mit Stecker für Zigarettenanzünder K0047
	PW-WIN, RAD-KEY-Software





WMZ GmbH Fritz-Schäffer-Str.25 ** 83104 Ostermünchen
E Tel.: 08067 - 90 95 727
D Fax: 08067 - 90 95 728

Waagen- und Maschinenzentrum eMail: info@urhan-wmz.de Web: www.urhan-wmz.de

