radwag.com

Präzisionswaage PS 8100.RX.M

WL-228-0012

More information on the website
mirror.radwag.com/de/info,w1,XI4



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

Funktionen

- Autotest
- Dosing
- Percent Weighing
- Totalizing
- Parts counting
- Peak hold
- Newton unit measurement
- Statistics
- Checkweighing
- Under-pan weighing
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Density determination

Technische Daten

Messtechnische Parameter	
Wägebereich [Max]	8100 g
Wägebereich [Max]	8100 g
Min. Belastung	500 mg
Min. Belastung	500 mg
Ablesbarkeit [d]	10 mg
Ablesbarkeit [d]	10 mg

Messtechnische Parameter	
Eichwert [e]	100 mg
Eichwert [e]	100 mg
Tarierbereich	-8100 g
Tarierbereich	-8100 g
Min. Einwaage (USP)	10 g
Min. Einwaage (USP)	10 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	1 g
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	1 g
Standard Wiederholbarkeit [Max]	10 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	10 mg
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	5 mg
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	5 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	6,5 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	2,5 µg
Linearität	±20 mg
Linearität	±20 mg
Exzentrizität	8 µg
Empfindlichkeitsabweichung	$4\times10^{-6}\times Rt$
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	1×10^{-6}/Jahr×Rt
Stabilisierungszeit	1,5 s
Stabilisierungszeit	1,5 s
Justierung	intern (automatisch)
Justierung	intern (automatisch)
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	2×10^{-6}/°C×Rt
Empfindlichkeitsdrift Temperatur	2×10^{-6}/°C×Rt

Physikalische Parameter	
Nivelliersystem	manuell
Nivelliersystem	manuell
Display	5" farbiger Touchscreen
Türen der Wägekammer	automatische
Lieferumfang	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Lieferumfang	Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Netzteil
Wägekammer	ø 90×90 mm
Waagschale	195×195 mm
Waagschale	195×195 mm
Abmessungen des Geräts B x T x H	333x206x107 mm
Verpackungsgröße B x T x H	475×380×345 mm
Verpackungsgröße B x T x H	475×380×345 mm
Nettogewicht	3,8 kg
Nettogewicht	3,8 kg
Bruttogewicht	5,5 kg
Bruttogewicht	5,5 kg

Konstruktion	
Schutzart	IP 43
Schutzart	IP 43
Kommunikationsschnittstellen	
Schnittstellen	2×RS232[1], USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Schnittstellen	2×RS232[1], USB-A, USB-B, Wi-Fi (optional)
Elektrische Parameter	
Stromversorgung	Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0.6A Max; 12V DC 1,2A Waage: 12 – 15V DC 0,7A max; 3 – 5,5W*
Leistungsaufnahme des Geräts	4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	+10 – +40 °C
Umgebungstemperatur	+10 – +40 °C
Lagertemperatur	-20 – +50 °C
Änderungsgeschwindigkeit Temperatur	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Relative Luftfeuchtigkeit	40% – 80%
Relative Luftfeuchtigkeit	40% – 80%
Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit	±1% / h (±4% / 8 h)

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.
Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert.

Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt.
Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert.
* Der Stromverbrauch hängt von der Terminalkonfiguration und von der Anzahl sowie der Art der angeschlossenen externen Geräte ab.
[1] Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die RS232-Schnittstelle.

* Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Zubehör (Additional Fee)

Waagenkoffer
Antivibrationstische
Netzteile
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder
Automatische Pipetten mit variable Volumen
USB-Kabel (Waage – Drucker)
Barcode-Scanner
Kabel RS 232, RS 485
Etikettendrucker
Displays
Dichtebestimmungsset
Schutzhauben
Thermische Drucker
Konverter RS 232 – USB
Unterflurwägung
Professionelle Wägestationen
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)

Software (Additional Fee)

• RAD Key [WX-010-0005]
• R Panel [WX-010-0187]
• RLAB [WX-010-0080]
• Pipettes [WX-010-0026]
• Alibi Reader [WX-010-0114]
• RADWAG Development Studio [WX-010-0104]