



More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,JDE](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,JDE)

# RB 2.5Y.F Roboter-Wägesystem

WL-501-0003



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

## Technische Daten

| Messtechnische Parameter         |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Wägebereich [Max]                | 2,1 g                             |
| Ablesbarkeit [d]                 | 1 µg                              |
| Eichwert [e]                     | 1 mg                              |
| Tarierbereich                    | -2,1 g                            |
| Wiederholbarkeit (Max)           | 1 – 2 µg                          |
| Wiederholbarkeit (5% Max)        | 0,5 µg                            |
| Linearität                       | ≤ 1,5 µg                          |
| Stabilisierungszeit              | 10 - 20 s                         |
| Justierung                       | intern                            |
| OIML-Klasse                      | I                                 |
| Physikalische Parameter          |                                   |
| Display                          | 10" grafisch farbiger Touchscreen |
| Abmessungen des Geräts B x T x H | 1900×1410×2160 mm                 |
| Nettogewicht                     | 700 kg                            |
| Bruttogewicht                    | 775 kg                            |

| Besonderheiten                                     |   |
|--|---|
| Berührungslose Bedienung                           | zwei IR-Sensoren  |
| Arbeits-/Konditionierungslager                     | 1020 St.  |
| Kommunikationsschnittstellen                       |   |
| Schnittstellen                                     | 2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot |
| Elektrische Parameter                              |   |
| Stromversorgung                                    | 110 – 240 V AC 50/60 Hz                                       |
| Umgebungsbedingungen                               |   |
| Umgebungstemperatur                                | +19 – +25 °C  |
| Lagertemperatur                                    | -20 – +50 °C  |
| Änderungsgeschwindigkeit Temperatur                | ±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                          | 30% – 70%   |
| Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit | ±1% / h (±4% / 8 h)   |
| Konstruktion                                       |   |
| Tastatur   | 8 Taster  |

**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.

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



## Zubehör (Additional Fee)

RFID-Tag  
Zusätzliche Module  
Schutzhauben

Kabel RS 232, RS 485  
Thermische Drucker  
Fingerabdruck-Leser

## Software (Additional Fee)

• Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

## Abmessungen des Geräts B x T x H

