



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

# Analysenwaage XA 310.5Y



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

## Funktionen

- Autotest
- Dosing
- Percent Weighing
- Parts counting
- Peak hold
- Formulation
- Newton unit measurement
- Statistics
- Checkweighing
- IR sensors
- Under-pan weighing
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Pipettes Calibration
- Air density correction
- Density determination
- Differential weighing
- Ambient conditions monitoring
- Statistical Quality Control
- Packaged Goods Control
- ALIBI Memory
- Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wägebereich [Max] | 310 g |
| Min. Belastung    | 10 mg |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                    |  |
|--|--|
| Zifferschritt [d]                                  | 0,1 mg   |
| Eichwert [e]                                       | 1 mg   |
| Tarierbereich                                      | -310 g   |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]                 | 0,05 mg  |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]                    | 0,1 mg   |
| Min. Einwaage (USP)                                | 100 mg   |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)                          | 10 mg  |
| Garantierte Wiederholbarkeit [5%]                  | 0,07 mg  |
| Garantierte Wiederholbarkeit [Max]                 | 0,15 mg  |
| Linearität   | ±0,2 mg  |
| Exzentrizität                                      | 0,3 mg   |
| Empfindlichkeitsstabilität Zeit                    | $1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$  |
| Stabilisierungszeit                                | 1,3 s  |
| Justierung   | intern (automatisch)   |
| OIML-Klasse  | I  |
| <b>Physikalische Parameter</b>                     |  |
| Nivelliersystem                                    | halbautomatisch – LevelSENSING   |
| Display  | 10" grafisch farbiger Touchscreen  |
| Türen der Wägekammer                               | manuell  |
| Lieferumfang                                       | Analysenwaage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Bodenabdeckung, Pinsel, Stoffabdeckung, Netzteil. |
| Wägekammer   | 168×160×228 mm   |
| Waagschale   | ø100 mm  |
| Verpackungsgröße                                   | 750×492×595 mm   |
| Nettogewicht                                       | 9,8 kg   |
| Bruttogewicht                                      | 14,3 kg  |
| <b>Konstruktion</b>                                |  |
| Schutzart  | IP 43  |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b>                |  |
| Schnittstellen                                     | 2×USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot   |
| <b>Elektrische Parameter</b>                       |  |
| Stromversorgung                                    | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A<br>Waage: 12 – 15V DC 1,6A max*                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                        |  |
| Umgebungstemperatur                                | +10 – +40 °C   |
| Änderungsgeschwindigkeit Temperatur                | ±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                          | 20% – 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.  
\* Das Netzteil kann an die Buchse auf der Rückseite des Waagengehäuses oder an das Terminal angeschlossen werden.

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

## Zubehör

MediaBox  
 RFID-Tag  
 Antivibrationstische  
 Netzteile  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Halterungen für Kolben  
 Dichtebestimmungsset  
 Zusätzliche Module  
 Halter für Reagenzgläser und Filter  
 Professionelle Wägestationen  
 Schutzhauben  
 Barcodescanner  
 Automatische Zuführung

Etikettendrucker  
 Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Schutzhauben  
 Unterflurwägung  
 Windschutzschrank für XA 4Y und XA 5Y Waagen  
 Wägebecher  
 Ionisatoren  
 Thermische Drucker  
 Fingerabdruck-Leser  
 Konverter RS 232 – USB  
 Unterflurwägung

## Software

- E2R Wägung [WX-010-0099]
- RAD Key [WX-010-0005]
- Radwag Remote Desktop [WX-010-0107]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]
- E2R Evidenz [WX-010-0038]
- Etiketten-Editor R02 [WX-010-0094]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

## Abmessungen des Geräts

