



More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,X8U](http://radwag.com/de/info,w1,X8U)

# Analysenwaage AS 310.X2 PLUS



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
-  Density determination
-  Ambient conditions monitoring
-  Replaceable unit
-  Statistical Quality Control
-  ALIBI Memory
-  Mass for titrator
-  Wi-Fi

## Technische Daten

### Messtechnische Parameter

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Wägebereich [Max] | 310 g  |
| Min. Belastung    | 10 mg  |
| Zifferschritt [d] | 0,1 mg |
| Eichwert [e]      | 1 mg   |

| <b>Messtechnische Parameter</b>                 |   |
|---|---|
| Tarierbereich                                   | -310 g  |
| Standard Wiederholbarkeit [5% Max]              | 0,07 mg   |
| Standard Wiederholbarkeit [Max]                 | 0,1 mg  |
| Min. Einwaage (USP)                             | 140 mg  |
| Min. Einwaage (U=1%, k=2)                       | 14 mg   |
| Garantierte Wiederholbarkeit [5%]               | 0,12 mg   |
| Garantierte Wiederholbarkeit [Max]              | 0,15 mg   |
| Linearität                                      | ±0,3 mg   |
| Stabilisierungszeit                             | 2,5 s   |
| Justierung                                      | intern (automatisch)  |
| OIML-Klasse                                     | I   |
| <b>Physikalische Parameter</b>                  |   |
| Nivelliersystem                                 | halbautomatisch – LevelSENSING  |
| Display   | 5" Grafik-Farb-Touchscreen  |
| Türen der Wägekammer                            | manuell   |
| Lieferumfang                                    | Waage, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Bodenabdeckung, Netzteil.              |
| Wägekammer                                      | 190×190×226 mm  |
| Waagschale                                      | ø100 mm   |
| Verpackungsgröße                                | 490×400×520 mm  |
| Nettogewicht                                    | 7,32 kg   |
| Bruttogewicht                                   | 9 kg  |
| <b>Konstruktion</b>                             |   |
| Schutzart                                       | IP 43   |
| <b>Komponenten und Software</b>                 |   |
| Datenbankkapazität                              | 7   |
| <b>Besonderheiten</b>                           |   |
| Berührungslose Bedienung                        | zwei IR-Sensoren  |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b>             |   |
| Schnittstellen                                  | RS232, 2×USB-A (Zugangsport vorne und hinten), USB-B, Wi-Fi, Ethernet           |
| <b>Elektrische Parameter</b>                    |   |
| Stromversorgung                                 | Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A<br>Waage: 12 – 15V DC 0,8A max |
| Maximaler Leistungsaufnahme                     | 4 W   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                     |   |
| Umgebungstemperatur                             | +10 ÷ +40 °C  |
| Überwachung der Umgebungsbedingungen (optional) | THBR 2.0 System, THBR BOX, THB P, THB W, THB S                                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                       | 40% ÷ 80%   |

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.

<sup>1</sup> Die als Zubehör erhältlichen Barcode-Scanner arbeiten mit der Waage nur über die RS232-Schnittstelle.



Extra payment for verification



## Zubehör

Antivibrationstische  
Halterungen für Kolben  
Netzteile  
Anschlusskabel für Zigarettenanzünder  
Dichtebestimmungsset  
USB-Kabel (Waage – Drucker)  
Professionelle Wägestationen  
Barcodescanner  
Halter für Reagenzgläser und Filter  
Arbeitsplatz für Pipettenkalibrierung  
Kabel RS 232, RS 485

Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
Displays  
Schutzhauben  
Wägebecher  
Ionisatoren  
Thermische Drucker  
Kabel RS 232, RS 485  
Zusätzliche Module  
Unterflurwägung  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)  
Konverter RS 232 – RS 485

## Software

- RAD Key [WX-010-0005]
- RLAB [WX-010-0080]
- RADWAG Development Studio [WX-010-0104]

- Alibi Reader [WX-010-0114]
- Scale Editor 2.1 [WX-010-0173]

## Abmessungen des Geräts

AS X2 PLUS, d = 0.01 mg



AS X2 PLUS, d = 0.1 mg

