



More information on the website  
[radwag.com/de/info,w1,36D](http://radwag.com/de/info,w1,36D)

# Ultra-Mikrowaage UYA 6.5Y



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
- 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]	6,1 g
Min. Belastung	0,01 mg

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Zifferschritt [d]	0,1 µg
Eichwert [e]	1 mg
Tarierbereich	-6,1 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,2 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	0,45 µg
Min. Einwaage (USP)	0,4 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	0,04 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	0,4 µg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	0,8 µg
Linearität	±1,5 µg
Exzentrizität	1,5 µg
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
Stabilisierungszeit	10 - 20 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	I
<b>Physikalische Parameter</b>	
Nivelliersystem	automatisch – Reflex Level System
Display	10" grafisch farbiger Touchscreen
Lieferumfang	Ultra-Mikrowaage, Terminal, Waagschale, Waagschalenabdeckung, Glasdeckel, Netzteil, Windschutz, Pinzette, Pinsel, Stoffabdeckung.
Wägekammer	ø 90×90 mm
Waagschale	ø16 mm
Abmessungen Windschutzschrank	560×350×252 mm
Verpackungsgröße	750×492×595 mm
Nettogewicht	9,1 kg
Bruttogewicht	16,6 kg
<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 Waage: 12 – 15V DC 1,4A max*
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	+10 – +40 °C
Änderungsgeschwindigkeit Temperatur	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
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.

\* 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  
 Zusätzliche Module  
 Professionelle Wägestationen  
 Ionisatoren  
 Schutzhauben  
 Barcode-Scanner

Kabel RS 232, RS 485  
 Etikettendrucker  
 Filterwägekammer  
 Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
 Kabel RS 232, RS 485  
 Wägebecher  
 Thermische Drucker  
 Fingerabdruck-Leser  
 Schutzhauben

## 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

