



# Automatischer Massekomparator UMA 10.5Y

WL-415-0008

More information on the website  
[mirror.radwag.com/de/info,w1,H20](http://mirror.radwag.com/de/info,w1,H20)



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

## Technische Daten

Messtechnische Parameter	
E0 Kalibrierungsbereich	1 mg – 10 g *
E1 Kalibrierungsbereich	1 mg – 10 g
E2 Kalibrierungsbereich	1 mg – 10 g
F1 Kalibrierungsbereich	1 mg – 10 g
F2 Kalibrierungsbereich	1 mg – 10 g
Wägebereich [Max]	10,1 g
Ablesbarkeit [d]	0,0001 mg
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,2 µg
Standard Wiederholbarkeit [50% Max]	0,45 µg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	0,7 µg
Garantierte Wiederholbarkeit	1 µg
Linearität	±2 µg
Außenmittige Belastung (bei Prüflast)	0 µg
Elektrischer Abgleichbereich	0 – 10,1 g

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Stabilisierungszeit	30 s
Justierung	intern (automatisch)
<b>Physikalische Parameter</b>	
Display	10" grafisch farbiger Touchscreen
Waagschale	Ø20 mm
Abmessungen Wägegerät	950x590x540 mm
Abmessungen Bedieneinheit	460x250x195 mm
Verpackungsgröße B x T x H	1200x800x1281 mm
Nettogewicht	102,5 kg
Bruttogewicht	183,5 kg
<b>Konstruktion</b>	
Ballastgewichte	intern (automatische)
Interne Ballastgewichte	-
Externe Ballastgewichte	-
Magazin	36
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	
Schnittstellen	2xUSB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
<b>Elektrische Parameter</b>	
Stromversorgung	100 – 240 V AC 50/60 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	+15 – +30 °C
Änderungsgeschwindigkeit Temperatur	±0,5 °C / 12 h (±0,3 °C / 4 h)
Relative Luftfeuchtigkeit	40% – 60%
Änderungsgeschwindigkeit relative Luftfeuchtigkeit	±5% / 12 h (3% / 4 h)

**Die Wiederholbarkeit** wird als Standardabweichung ausgedrückt, die für 6 ABBA-Messzyklen berechnet und experimentell unter den im OIML-Dokument R111 (Tabelle C.1) für die Kalibrierung von Prüfewichten der Klasse E1 angegebenen Umgebungsbedingungen ermittelt wurde.

**E0-Prüfgewicht** bestimmt aus 1/5 des Grenzfehlers nach der OIML R111-Norm für die Klasse E1.

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



## Zubehör (Additional Fee)

RFID-Tag  
Antivibrationstische  
Zusätzliche Module  
Schutzhauben  
Barcode-Scanner

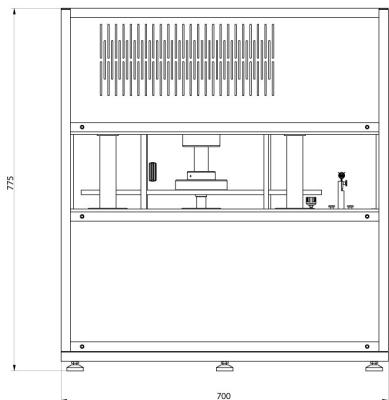
Kabel RS 232, RS 485  
Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System  
Thermische Drucker  
Fingerabdruck-Leser  
Kabel RS 232 (Waage – Drucker)

## Software (Additional Fee)

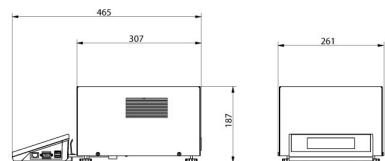
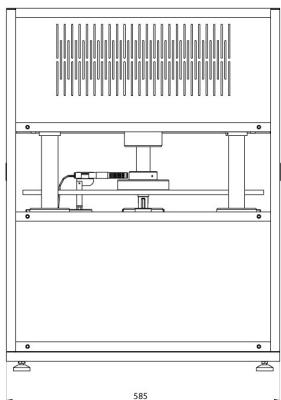
- RAD Key [WX-010-0005]
- System RMCS [WX-010-0048]

- RMCS Lite [WX-010-0164]

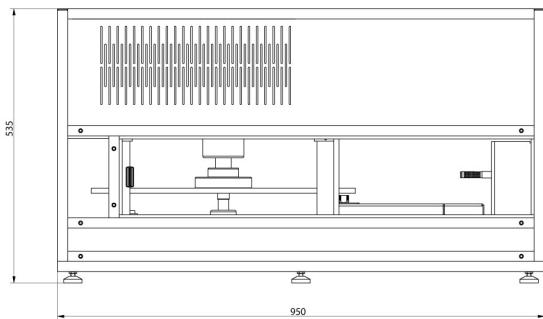
## Abmessungen des Geräts B x T x H



UMA-100, UMA-1000



UMA-control unit



UMA-5

