



More information on the website  
radwag.com/de/info,w1,00D

# Analysenwaage XA 520.5Y



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]	520 g
Min. Belastung	-

<b>Messtechnische Parameter</b>	
Zifferschritt [d]	0,1 mg
Eichwert [e]	-
Tarierbereich	-520 g
Standard Wiederholbarkeit [5% Max]	0,07 mg
Standard Wiederholbarkeit [Max]	0,18 mg
Min. Einwaage (USP)	140 mg
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	14 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [5%]	0,12 mg
Garantierte Wiederholbarkeit [Max]	0,25 mg
Linearität	±0,5 mg
Exzentrizität	0,4 mg
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
Stabilisierungszeit	1,3 s
Justierung	intern (automatisch)
OIML-Klasse	-
<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 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                            | Etikettendrucker                                |
| RFID-Tag                            | Umgebungsbedingungen-Messgeräte THBR 2.0 System |
| Antivibrationstische                | Kabel RS 232, RS 485                            |
| Netzteile                           | Schutzhauben                                    |
| Kabel RS 232, RS 485                | Unterflurwägung                                 |
| Halterungen für Kolben              | Windschutzschrank für XA 4Y und XA 5Y Waagen    |
| Dichtebestimmungsset                | Wägebecher                                      |
| Zusätzliche Module                  | Ionisatoren                                     |
| Halter für Reagenzgläser und Filter | Thermische Drucker                              |
| Professionelle Wägestationen        | Fingerabdruck-Leser                             |
| Schutzhauben                        | Konverter RS 232 – USB                          |
| Barcode-Scanner                     | Unterflurwägung                                 |
| Automatische Zuführung              |   |

## Software

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

## Abmessungen des Geräts

