RADWAG ELEKTRONISCHE WAAGEN
ZUKUNFTSORIENTIERTE WÄGETECHNOLOGIE

Kombinierter Windschutz der Waagschale
Vibrationsüberwachung
Definierte Profile

# Mikrowaagen XA 4Y.M

## INNOVATIVE FUNKTIONALITÄTEN

radwag-waagen.de

# XA 4Y.M

## Großräumige Wägekammer
## Integrierter Antistatik Ionisator

**Unübertroffene Messgenauigkeit**
Mikrowaagen XA 4Y.M - höchste Wägepräzision und hervorragende Wiederholbarkeit sowie die volle Konformität mit den USP Anforderungen (Kapitel 41 und 1251).

**Integrierter Antistatik Ionisator**
Der in die Analysenwaagen XA 4Y.A.I integrierte antistatische Ionisator neutralisiert elektrische Ladungen in der Wägekammer nach dem Einlegen der Probe.

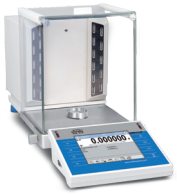
**Kombinierter Windschutz der Waagschale**
Die Konstruktion des Windschutzes der Waagschale stellt Störungen verursacht durch die Luftströmung ab, sichert einen bequemen Zugriff zur Waagschale und sorgt so für ein komfortables Wägen von Proben.

**Vibrationssensor**
Die fortlaufende Überwachung der Vibrationen benachrichtigt den Bediener über die beim Durchführen der Wägevorgänge auftretenden Vibrationen. Diese Funktion erhöht die Maßgeblichkeit der durchgeführten Messungen, durch Abstellen von zufälligen Abweichungen aus Untergrundvibrationen.

**Neue Automatik zum Öffnen der Tür (ausschließlich Modelle XA 4Y.M.A)**
Das innovative System zum Ansteuern des Öffnens und Schließens der Wägekammer sichert ein unterbrechungsfreies Verschieben der Tür ohne Messungen störende Vibrationen. Damit ist auch das Einstellen des Öffnungsgrades der Tür möglich.

**Definierte Profile**
Vier vordefinierte Kompletteinstellungen der Waage passen automatisch die Parameter der Waage an die Bedürfnisse und Angewohnheiten des Bedieners an.

- FAST: schnelle Durchführung der Messung, Stabilisierung des Ergebnisses unter 2 Sek.,
- FAST DOSING: sehr schnelle Reaktion auf Änderungen der Masse,
- PRECISION: Einstellung der Waage für minimale Standardabweichung sd ≤ 1,5,
- USER: ein individuell vom Bediener definierbares Profil.



| | XA 4Y.M.A.I | XA 4Y.M |
|---|---|---|
| Maximale Belastung [Max] | 6,1 - 51 g | 6,1 - 51 g |
| Ziffernschritt [d] | 1 µg - 5 µg | 1 µg - 5 µg |
| Wiederholbarkeit* | 1,5 µg - 2 µg | 1,5 µg - 2 µg |
| Linearität | ±7 µg ÷ ±20 µg | ±7 µg ÷ ±20 µg |
| Mindesteinwaage | 0,3 - 0,8 mg | 0,3 - 0,8 mg |
| Mindesteinwaage USP | 3 - 8 mg | 3 - 8 mg |
| Stabilisierungszeit | ~3,5 s | ~3,5 s |
| Justierung | Intern (automatisch) | Intern (automatisch) |
| Kommunikationschnittstellen | 2×USB, 2×RS232, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT | 2×USB, 2×RS232, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT |
| Waagschale | ø 30 mm, ø 50 mm | ø 30 mm, ø 50 mm |
| Wägekammer | 199 × 170 × 217 mm | 170 × 200 × 220 mm |
| Automatisch geöffnete Tür | JA | - |
| Integrierter Antistatik Ionisator | JA | - |

* Wiederholbarkeit definiert als Standardabweichung von 10 Wägezyklen