

**Visualisierung des Trocknungsvorgangs**  
**Automatische Prüfung der Masse der Probe**  
**Umfangreiche Datenbanken für Proben und Trocknungsprogramme**



# Feuchtbestimmer

MODERNE METHODEN DER FEUCHTIGKEITSANALYSE

# FEUCHTBESTIMMER

## Höchste Funktionalität für professionelle Trocknungsvorgänge und Feuchtigkeitsanalyse!



### Flexibilität bei der Anwendung

Um die Anforderungen der Benutzer des Feuchtebestimmers von RADWAG optimal zu erfüllen, werden die Geräte in drei Versionen hergestellt. PMV PLUS für die anspruchsvollsten Messungen, MA X2.A für die Mehrheit der Anwendungen und MA R für die gängigsten Aufgaben.

### Einfaches Arbeiten und Bedienkomfort

Die in den einzelnen Serien verwendeten Displays sowie das speziell entworfene Benutzermenü sorgen für die maximale Vereinfachung der Bedienung und Benutzerfreundlichkeit. Zusätzlich werden in den Serien PMV PLUS und MA X2.A Touchscreens verwendet.

### Genauigkeit der Messung der Masse in allen Temperaturbereichen

Ein spezieller Algorithmus steuert den Betrieb der Heizelemente, sorgt für eine entsprechende Trocknungstemperatur und sichert die Schnelligkeit und Genauigkeit der Messungen. Die Methode der dynamischen Ansteuerung der Temperatur ermöglicht das Erreichen von kurzen Analysezeiten und Wiederholbarkeit bei Trocknungsreihen.

### Optimierung der Trocknungstemperatur

Der Einsatz von verschiedenen Heizelementen in den Feuchtebestimmer von RADWAG ermöglicht das Durchführen von Analysen der Feuchte von Proben mit verschiedener Struktur und Konsistenz. Mit Hilfe von verschiedenen Trocknungsprofilen können die Solltemperaturen individuell eingestellt werden.

### Visualisierung des Trocknungsvorgangs

Für beste Überwachung des Trocknungsvorgangs sind die Feuchtebestimmer von RADWAG mit verschiedenen Online-Visualisierungen des Vorgangs ausgestattet. Je nach Modell kann ein Trocknungsdiagramm (eine dynamische Trocknungskurve), ein Bargraph zur Überwachung der Masse der Probe sowie die Anzeige des gemessenen Wertes (g, %M, %D, %R) eingeblendet werden.

### Datenbanken zur Unterstützung der Trocknungsvorgänge

Das Schreiben in der Datenbank von allen Informationen über die Proben und Vorgänge vereinfacht die Verwaltung der Vorgänge, der Bediener braucht sich die Werte der einzelnen Parameter nicht mehr zu merken.



**PMV PLUS**



**MA X2.A**



**MA X2.IC.A**



**MA R**

Maximale Belastung [Max]	50 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g
Zifferschnitt [d]	0,1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg
Display	Farbiger 5,7" Touchscreen	Farbiger 5" Touchscreen	Farbiger 5" Touchscreen	LCD (backlit)
Justierung	Extern	Extern	Intern	Extern
Zifferschnitt Feuchtigkeit	0,0001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %
Trocknungstemperatur	–	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C
Abmessungen Waagschale	ø90 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm
Heizelement	Mikrowellenemitter	IR Strahler, Halogen, Heizelement im Metallgehäuse	IR Strahler, Halogen, Heizelement im Metallgehäuse	IR Strahler, Halogen, Heizelement im Metallgehäuse
Automatisches Öffnen der Trocknungskammer	–	JA	JA	–
Kommunikationschnittstellen	RS 232, 2×USB, 4×IN/4×OUT, Ethernet, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.