# **NewClassic MS**

# Semimikrowaagen



# Präzise Ergebnisse

Die METTLER TOLEDO HRT-Messzelle (HiRes-Technologie) beinhaltet zwei integrierte Gewichte. In Kombination mit FACT (Vollautomatische interne Justierung) führt die Waage Justierungen und Linearisierungen automatisch durch.



# **Effiziente Handhabung**

Verringern Sie die Anzahl der Bewegungen für jeden Wägevorgang: Öffnen Sie die ErgoDoor Windschutztür mit einer Hand, während Sie gleichzeitig mit der anderen Hand die Probe platzieren.



# **Platzsparend**

Danke der zweiteiligen, nicht hervorstehenden Windschutztüren und der seitlich an der Waagenrückseite installierten Anschlüsse sparen Sie wertvollen Platz.



# **Einfache Reinigung**

Die Reinigung ist so einfach wie nie: Der QuickLock-Windschutz lässt sich in wenigen Schritten zerlegen und die Glasscheiben sowie das Auffangtablett können mit der Spülmaschine gereinigt werden.



# NewClassic MS Semimikrowaagen

Ganz gleich, ob Sie einfache Routineaufgaben erledigen oder komplizierte Wägevorgänge durchführen, die NewClassic MS Semimikrowaagen sorgen mit einer kurzen Stabilisierungszeit und konstant zuverlässigen Resultaten für eine erfolgreiche Kombination aus Leistungsfähigkeit und erhöhter Produktivität. Die in Schweizer Wertarbeit gefertigte hoch präzise Wägezelle gewährleistet eine gleich bleibend hohe Genauigkeit über den gesamten Wägebereich hinweg. Das intelligente ErgoDoors-System macht die Probeneinwaage so einfach und bequem wie nie zuvor.

Die integrierte Datums- und Uhrzeitfunktion ermöglicht den Ausdruck GLP/GMP-konformer Datensätze, die für vollständige Kontrolle und Rückführbarkeit im Bedarfsfall sorgen.



# MS Semimikrowaagen

# Modellübersicht



Technische Daten	MS105	MS105DU	MS205DU	MS204
Grenzwerte			,	
Höchstlast	120 g	120 g	220 g	220 g
Höchstlast des Feinbereichs	-	42 g	82 g	-
Ablesbarkeit	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Ablesbarkeit im Feinbereich	-	0.01 mg	0.01 mg	-
Wiederholbarkeit (bei Nennlast)	0.04 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.09 mg
Wiederholbarkeit (bei Niedriglast)	0.02 mg (20 g)	-	-	0.07 mg (20 g)
Wiederholbarkeit im Feinbereich (bei Nennlast)	-	0.03 mg	0.05 mg	-
Wiederholbarkeit im Feinbereich (bei Niedriglast)	-	0.02 mg (20 mg)	0.02 mg (20 mg)	-
Linearitätsabweichung	0.1 mg	0.15 mg	0.2 mg	0.2 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Testgewicht)	0.4 mg (100 g)	0.4 mg (100 g)	0.8 mg (200 g)	0.8 mg (200 g)
Typische Werte				
Wiederholbarkeit (bei Nennlast)	0.03 mg	0.06 mg	0.07 mg	0.07 mg
Wiederholbarkeit (bei Niedriglast)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)	0.05 mg (20 g)
Linearitätsabweichung (innerhalb von 10 g)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	-
Mindesteinwaage (nach USP)	30 mg	30 mg	30 mg	100 mg
Mindesteinwaage (U=1%,k=2)	3 mg	3 mg	3 mg	10 mg
Einschwingzeit	8 s	4 s	4 s	2 s
Einschwingzeit im Feinbereich	-	8 s	8 s	-
Abmessungen der Waage (B x T x H)	247x358x331 mm	247x358x331 mm	247x358x331 mm	247x358x331 mm
Waagschalen-Abmessungen	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Nutzhöhe des Windschutzes	234 mm	234 mm	234 mm	234 mm
Gewicht der Waage	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg

## Leistungsmerkmale



### HRT-Wägezelle

Zwei integrierte Gewichte gewährleisten gleich bleibende Genauigkeit über den gesamten Wägebereich hinweg



Die rechte Tür lässt sich von der linken Seite aus öffnen und umgekehrt



Schnelles und bequemes Zerlegen des Windschutzes



# **ErgoSens**

Zur berührungsfreien Bedienung der Waage



### **FACT**

Vollautomatische zeit- und temperaturgesteuerte interne Justierung



## SmartTrac

Konnektivität

Anschluss an PC

Zeigt den verwendeten Teil des Gesamtwägebereichs an



USB

RS232

Rezeptieren, Stückzählen, Prozentwägen, Statistik, Summieren, FreeFactor, Dichte, Pipette Check, Abruf (Recall)

Schutz der wichtigsten Waagenkonfigurationen vor Manipulationen

RS232 zum Anschluss an PC, Drucker

oder Barcode-Scanner; USB zum



# Schutzabdeckung

Schützt die Waage vor Verschmutzungen und Kratzern

Programmierbare Tasten für direkten

Zugriff auf häufig verwendete Anwen-

Einfache Durchführung von Diagno-

setests, z. B. Tastaturtest, Wieder-



Diaanose

holbarkeit

Smart Key

dungen

Alle Modelle in Eichausführung erhältlich



**Anwendungen** 

Zubehör

Alle Modelle in Eichausführung erhältlich



# Drucker RS-P25, RS-P26, RS-P28

Der schnellste Weg zur Erstellung und Archivierung von Wägedaten.



# Dichte-Kit

Zur Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüssigkeiten.



# **Pipette Check**

Kombinierte Waage und unabhängige Pipetten-Prüfstation zur Überprüfung der Pipettiergenauigkeit.









## Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies CH-8606 Greifensee, Schweiz Tel. +41 44 944 22 11 Fax: +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten © 06/2013 Mettler-Toledo AG Gedruckt in der Schweiz 11796394 Global MarCom Switzerland



Für weitere Informationen