



Sartorius ME
Wenn Ergebnisse
zählen



Max 230g
0.1g
isocall
+
142.591g
d = 0.0011g
100%

Tare

Tare

ABC

M/C

Setup

← →

CF

☰

.

0

9

8

7

1

6

5

4

0



Sartorius ME. Vergleichslos schnell.

Schnelligkeit ist eine herausragende Eigenschaft der Sartorius ME. Stabile Messergebnisse mit fünf Nachkommastellen in acht Sekunden.

Damit ist die Sartorius ME in punkto Schnelligkeit Klassenbester.

Auf schnelles Wägen ist auch die Bedienung des Windschutzes ausgelegt. Gesteuert über Handballentasten oder individuell programmiert, öffnet und schließt der Windschutz leise, präzise und schnell. Situativ anpassbar, wie es die Anwendung erfordert.

Die integrierte Software unterstützt alle wichtigen Wäganwendungen im Labor. So läuft die Laborarbeit reibungslos und schnell. Für Zeitersparnis und Ergebnissicherheit.

Die Fakten

Vergleichslos schnelle Messergebnisse

Dreiteiliges, motorbetriebenes Windschutzsystem

Ergonomische Handballentasten zur Windschutzbedienung – alternativ Fußtastenbedienung, wenn die Anwendung zwei freie Hände verlangt

Applikationssoftware integriert

Abnehmbare Bedieneinheit





Sartorius ME. Vergleichslos stabil.

Reproduzierbarkeit der Messergebnisse – eine weitere Stärke der Sartorius ME. Stabil wie das monolithische Wägesystem der ME sind auch die Messresultate. Immer und immer wieder.

Die Sartorius ME zeigt sich erstaunlich unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen am Aufstellort. Störende elektrostatische Aufladung von Wägegut und Taragefäß lässt sich auf Knopfdruck neutralisieren.

Die übersichtlich strukturierte Bedieneinheit der ME ist die intelligente Schnittstelle zwischen Anwender und Waage. 100% Input, 100% Feedback, 100% Output.

Für stabile, fehlerfreie Laborprozesse.

Die Fakten

Unempfindlich gegenüber Umgebungseinflüssen

Neutralisation elektrostatischer Aufladung

Klartext-Bedienerführung

Alphanumerische Probenkennzeichnung





Sartorius ME. Vergleichslos zuverlässig.

Die Sartorius ME steht für Zuverlässigkeit über einen langen Zeitraum. Diese Sicherheit bewerten wir mit drei Jahren Gewährleistung, optional bis zu fünf Jahren.

Die Sartorius ME ist mit dem, nur von Sartorius verfügbaren, monolithischen Wägesystem ausgestattet. Die Überlegenheit der Monolith-Technologie gegenüber herkömmlichen Wägesystemen ist gravierend. Fertigungstoleranzen und Verformungen, die durch die Verwendung von 100 oder mehr Einzelteilen unterschiedlicher Materialien in konventioneller Fertigung zwangsläufig entstehen, sind beim Monolithen praktisch ausgeschlossen. Der Monolith wird aus einem einzigen Block eines hochwertigen Aluminiums gefertigt. Deshalb bietet er einzigartige Voraussetzungen für uneingeschränkte und dauerhafte Messgenauigkeit.

Die Fakten

Einzigtages, monolithisches Wägesystem

Software-Unterstützung beim Einsatz in Qualitätsmanagement-Systemen

SQmin-Funktion zur Anzeige der zulässigen Minimalschale gemäß United States Pharmacopeia (aktivierbar durch Sartorius Service)

Anzeige der Messunsicherheit nach DKD

ISO|GLP-konforme, frei konfigurierbare Protokollierung

Verdrehsichere Waagschale (für automatisierte Abläufe)



Sartorius ME

**3 Jahre
Gewähr-
leistung**

Technische Daten

| Modell | ME235S | ME235P | ME614S | ME414S | ME254S | ME235P-SD* |
|--|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| Wägebereichsstruktur | SuperRange | PolyRange | SuperRange | SuperRange | SuperRange | PolyRange |
| Wägebereich (g) | 230 | 60 110 230 | 610 | 410 | 250 | 60 110 230 |
| Ablesbarkeit (mg) | 0,01 | 0,01 0,02 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,01 0,02 0,05 |
| Reproduzierbarkeit (\leq mg) | 0,015 (0–60 g) 0,025 (60–230 g) | 0,015 (0–60 g) 0,040 (60–110 g) 0,040 (110–230 g) | 0,1 | 0,1 | 0,07 | 0,015 (0–60 g) 0,040 (60–110 g) 0,040 (110–230 g) |
| Max. Linearitätsabweichung (\leq mg) | 0,1 | 0,15 | 0,4 | 0,3 | 0,15 | 0,15 |
| Messzeit (\leq s) | 8 | 8 | 3 | 2,5 | 2,5 | 8 |
| Empfindlichkeitsdrift (\leq ppm/K) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Ecklast bei 1/2 Höchstlast (\leq mg) (nach OIML R76) | 0,15 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| Waagschalendurchmesser (mm) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Äußere Abmessungen B×T×H (mm) | 252 × 533 × 292 | 252 × 533 × 292 | 252 × 533 × 292 | 252 × 533 × 292 | 252 × 533 × 292 | 252 × 533 × 234 |
| Abmessungen Wägeraum B×T×H (mm) | 194 × 184 × 292 | 194 × 184 × 292 | 194 × 184 × 292 | 194 × 184 × 292 | 194 × 184 × 292 | 194 × 184 × 234 |
| Höhe über Waagschale (mm) | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 195 |

* mit niedrigerem Windschutz und Pipettieröffnung, \varnothing 60 mm, mit Deckel

| Zubehör | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Messwertdrucker Data Print | YDP03-OCE |
| Zusatzanzeige, LCD Zifferngröße 13 mm, reflektiv | YRD02Z |
| Zusatzanzeige, LCD Zifferngröße 13 mm, transmissiv | YRD13Z |
| Transportkoffer | YDB01ME |
| Wägetisch (Holzkonstruktion mit eingelassener Kunststeinplatte) | YWT01 |
| Wägetisch (vollständig aus Kunststein, mit Schwingungsdämpfern) | YWT03 |
| Wandkonsole | YWT04 |
| Akkusatz, extern mit optischer Ladekontrolle | YRB05Z |
| SartoConnect, Programm-Set zur Messwertübernahme durch einen PC mit RS232C-Verbindungskabel, Länge 1 m | YSC01L |
| Luftdichtebestimmungs-Set | YSS45-00 |
| Dichtebestimmungs-Set | YDK01 |
| Dichtebestimmungs-Set, geeicht (für flüssige Substanzen) | YDK01-0D |
| Antistatikschaale, speziell für Filterwägung | YWP01ME |
| Fußtaster für Funktionen Windschutz auf zu, Trieren und Print | YPE01RC |
| PC-konforme Datenschnittstelle (9-pol.) inkl. 5-pol. DIN-Buchse für Barcode-Leser oder PC-Tastatur | YD001ME |
| RS485-Datenschnittstelle (12-pol., rund) inkl. 5-pol. DIN-Buchse für Barcode-Leser oder PC-Tastatur | YD002ME |
| Pipettenkalibrier-Set mit Programm | YCP03-1 |
| Programm zur Pipettenkalibrierung | YCP03-2 |
| Ablageplatte, zur Akklimatisierung von Wägegut | YGS01ME |
| Verlängerungskabel, Wägeplattform – separate Bedieneinrichtung, Länge 2,70 m | YCC01-MED27 |
| RS232C-Verbindungskabel, zum Anschluss an einen PC mit 25-pol. COM-Schnittstelle, Länge ca. 1,5 m | 7357312 |
| RS232C-Verbindungskabel, zum Anschluss an einen PC mit 9-pol. COM-Schnittstelle, Länge ca. 1,5 m | 7357314 |
| Barcode-Leser | YDR02FC |

Sartorius AG
 Weender Landstraße 94–108
 37075 Göttingen
 Telefon 0551.308.0
 Fax 0551.308.3289
 www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.
 Printed in Germany.
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
 W/sart-000 · W
 Publication No.: WME1006-d05015
 Order No.: 98649-003-64