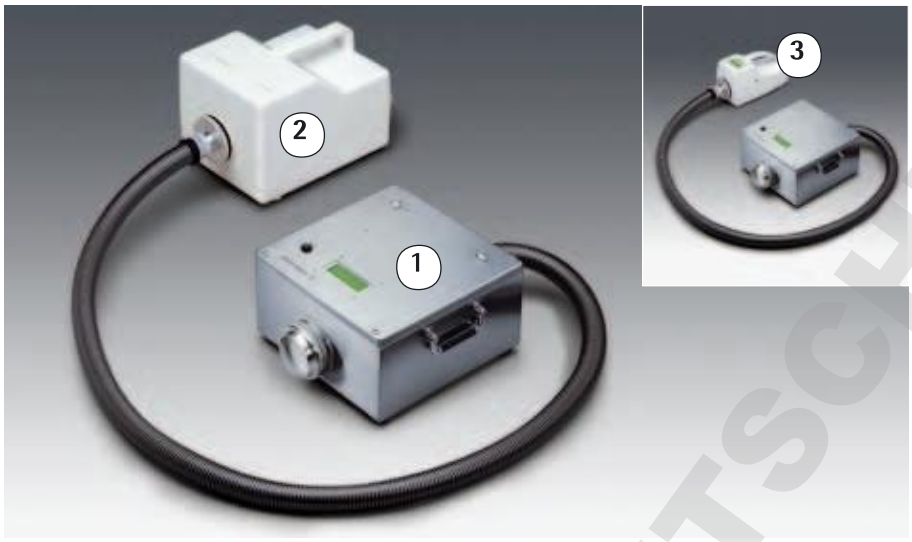
Kalibriereinheit

für die MD8 Luftkeimsammler Serie



①: Kalibriereinheit ②: MD8 airscan ③: Air Port MD8

Die Sartorius Stedim Biotech Kalibriereinheit 16756 für die MD8 Luftkeimsammelgeräte MD8 airscan und AirPort MD8 ist ein transportabler Luftdurchflussmesser, der speziell für die Kalibrierung der Luftdurchflussrate der MD8-Serie entwickelt wurde.

Mit Hilfe der Kalibriereinheit lassen sich die am Markt befindlichen MD8 Luftkeimsammelgeräte direkt vor Ort durch den Anwender selbst kalibrieren.

Die Kalibrierung wird durchgeführt, indem beide Geräte miteinander verbunden und die tatsächlichen Luftdurchsätze an der Kalibriereinheit mit den angezeigten Luftdurchsätzen an den entsprechenden MD8 Luftkeimsammelgeräten verglichen werden.
Mittels der Software lassen sich in den entsprechenden Kalibriermenüs der Luftkeimsammelgeräte die angezeigten Sollwerte mit den von der Kalibriereinheit gemessenen Istwerten abgleichen.

Eine genaue Kalibrierung des Luftdurchsatzes ist vor allem im Rahmen von Validierungsmaßnahmen unerlässlich.

Die Kalibriereinheit kann batterie- oder netzbetrieben werden, und wird komplett mit Verbindungsset, Schlauch und Filterhalter geliefert.

Technische Daten

Durchflussmesser:	Drehkolbengaszähler
Messbereich:	min. 1 m^3/h max. 16 m^3/h
Max. Fehler des Messsystems:	1–16 m^3/h = ±2 %
Messsignal :	2500 Impulse = 1 m^3
Messbereich der Frequenzmessung:	0,6 Hz bis 12 Hz
Genauigkeit:	±0,005 Hz
Automatische Abschaltung nach 1 Minute bei Frequenz:	<0,4 Hz
Serielle Schnittstelle RS232:	19200 Baud, 8 Datenbit, 1 Stopbit, keine Parität
Stromaufnahme der Messelektronik	
Ruhestrom:	120 µA
Betriebsstrom:	225 mA
Akku-Pack:	NiCd Akku-Pack 9,6 V
Kapazität:	1000 mAh
Abmessungen des Akku-Packs:	96 × 28 × 28 mm
Gewicht des Akku-Packs:	205 g
Betriebsdauer bei vollgeladenem Akku:	ca. 4 h
Ladedauer bei entladenem Akku:	ca. 10 h

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Ladeüberwachung*: Automatisches Lademodul	Wenn die Kalibriereinheit mit Netzspannung versorgt wird, wird der Akku über ein automatisches Lademodul geladen. Wenn die eingestellte Ladeschlussspannung (10,6 V) erreicht ist, wird der Ladestrom (100 mA) automatisch zurückgeregelt und der Akku somit vor Überladung geschützt.
Steckernetzteil:	14,5 V DC 530 mA
Zulässige Umgebungstemperatur Kalibriereinheit:	°C bis +40°C
Schutzart:	IP 40 bei Messbetrieb mit angeschlossenem Filterhalter, Verbindungsstück und PVC-Schlauch
Ziffernanzeige des Luftdurchsatzes auf dem LCD-Display (in m^3/h und l/min):	Alphanumerische 4 × 20 Zeichen Anzeige
Gewicht der Kalibriereinheit ohne Zubehör:	ca. 11 kg
Abmessungen:	Länge = 300 mm (ohne Filterhalter) Breite = 390 mm mit Griffen Höhe = 182 mm Min., 200 mm. Max. (Drehfüsse)
Anschluss der Luftein- und Luftaustrittsöffnungen zum Filterhalter bzw. zum MD8 airscan | AirPort MD8:	Schnellverschluss nach dem Bajonett-Prinzip

* Die Kalibriereinheit kann permanent am Ladegerät betrieben werden, ohne dass dadurch der Akku überladen wird. Auch während des Ladevorganges (Netzbetrieb) ist das Gerät einsatzbereit. Es empfiehlt sich, die Kalibriereinheit auch bei Nichtgebrauch am Lade- | Netzgerät zu belassen, um ein vollständiges Entladen der Akkus zu vermeiden.



Lieferumfang für 16756
①: Kalibriereinheit
②: Lade- | Netzgerät (länderspezifisch)
③: Filterhalter: 17655
④: Verbindungsset: 17657, bestehend aus 17658 (Verbindungsstück MD8 airscan zum Schlauch) und 17659 (Verbindungsstück Schlauch zu der Kalibriereinheit)
⑤: PVC-Schlauch (2 m): 17085

Benötigte Filter
Die Kalibriereinheit wird ohne Filter geliefert.
Die Kalibrierung ist mit dem gleichen Filtertyp, der mit dem Luftkeimsammelgerät MD8 airscan eingesetzt wird, durchzuführen, d.h. entweder mit Gelatinefilter-Einwegeinheiten (Best.-Nr. 17528-080) oder Gelatine Membranfiltern (Best.-Nr. 12602-080).

Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Strasse 11
37079 Goettingen, Germany

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289
www.sartorius-stedim.com

USA Toll-Free +1.800.368.7178
UK +44.1372.737159
France +33.442.845600
Italy +39.055.63.40.41
Spain +34.90.2110935
Japan +81.3.3740.5407

Specifications subject to change without notice. Printed and copyrighted by Sartorius Stedim Biotech GmbH. | W
Publication No.: SL-2028-d11022
Order No.: 85030-523-25

DOMINIQUE DUTSCHER SAS