



MAS-100 NT[®] EX

MBV
LUFT. SONST NICHTS.

MAS-100 NT[®] EX

Der MAS-100 NT[®] Ex ist die explosionsgeschützte Version des weltweit meistverkauften Luftkeimsammlers. Er dient der mikrobiologischen Überwachung der Luft in Reinräumen und hygienisch hochsensiblen Bereichen mit erhöhter Explosionsgefahr. Seine hohe Sammeleffizienz basiert auf dem Andersen-Impaktionsprinzip. Mittels integriertem Luftflusssensor werden Druck- und Temperaturunterschiede der Umgebung kompensiert. In Kombination mit dem DA-100 NT Anemometer verfügt der MAS-100 NT[®] Ex über einen automatischen Kalibrierzyklus – für die exakte, unabhängige Überprüfung des Luftflusses. Darüber hinaus erlaubt das Instrument die Verwendung von Standard-Petrischalen wie auch Spezialplatten und zeichnet sich durch eine äusserst einfache Bedienung aus.



VORTEILE

- Explosionsgeschützt gemäss EU Directive 2014/34/EU (ATEX)
- Integrierter Massenflusssensor mit Temperatur- und Druckkompensation
- Komplett validiertes System
- Ausgeklügelte Instrumentengeometrie, vertikale Luftführung und isokinetische Sammelgeschwindigkeit verhindern Verwirbelung der laminaren Luftströmung
- Automatische Kalibrierfunktion
- Betrieb mit Standard-Petrischalen und -Abklatschplatten
- SQS-Zyklus erlaubt die Aufteilung des Gesamtvolumens in Teilvolumen und Messung über eine Zeitperiode
- Kein HEPA-Filter erforderlich
- Drehbarer Sammelkopf



SOFTWARE

- Dialoggesteuerte Menübedienung
- 5 vorprogrammierte Volumina oder individuell einstellbar von 1 bis 2000 Liter
- PC-Kommunikation inkl. Software
- Verriegelung der Bedienung über PC-Software möglich
- Individuelle prozessgesteuerte Methoden
- Uhrzeit mit Datumsanzeige und Kalibrationserinnerung



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Luftdurchsatz 100 Standardliter pro Minute
- Wiederholbarkeit des Luftflusses $\pm 2,5\%$
- D50-Wert 1.1 μ m
- Aufladbarer Akku, Autonomie ca. 5.5 Stunden
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Sammelkopf autoklavierbar und zwischen Geräten austauschbar
- Programmierbare Startverzögerung
- Mit 300x0.6 und 400x0.7-Lochdeckel einsetzbar
- Höhe 27cm, \varnothing 11 cm (17cm mit Handgriff), Gewicht ca. 2.4 kg mit Sammelkopf



ZUBEHÖR

- DA-100 NT[®]
- Schlauchadapter
- PSD-10[®]
- Lochdeckel Aluminium
- Transportkoffer
- Staubdeckel Aluminium

ERFAHREN SIE MEHR UNTER WWW.MBV.CH/MAS-100-NT-EX