



MAS-100 ISO NT®

**MBV**  
LUFT. SONST NICHTS.

# MAS-100 ISO NT®

Der MAS-100 Iso NT® dient der mikrobiologischen Überwachung der Luft in Isolatoren und RABS. Wie alle MAS-100 Air Sampler basiert er auf dem Andersen-Impaktionsprinzip. Elektronik und Mechanik befinden sich ausserhalb des kritischen Bereiches, während ein Edelstahl-Sammelkopf für Standard-Petrischalen (90-100mm) in der Containment Zone Proben sammelt. Das einzigartige Doppelventil-Sicherheitskonzept verhindert das Eindringen von Kontamination in das Containment sowie den möglichen Verlust einer Produktionscharge. Der MAS-100 Iso NT® besitzt zudem eine integrierte Pumpe mit Flussüberwachung zur automatischen In-line-Dekontamination des Messkopfs und der Luftansaugleitung. Dank der vollautomatischen Kalibration garantiert das Gerät höchste Effizienz und Genauigkeit.



## VORTEILE

- Automatische Kalibrationsfunktion mit dem DA-100 Digital-Anemometer
- Integrierter Massenflusssensor mit Temperatur- und Luftdruckkompensation
- Integriertes Display
- Sammelparameter, identisch mit MAS-100 NT, garantiert vergleichbare Daten
- 3 Sammelprogramme: Standard, sequentiell, konsekutiv
- Entwickelt nach GAMP 4 und konform mit ISO 14698



## KONTROLL-SOFTWARE

- PC-basierte Software zur Konfigurierung und Kalibration ist Teil des Lieferumfangs
- Einbindung in SCADA-System oder ähnliche Kontrollsysteme
- Ethernet, Profi-Bus, USB, 9 digitale In-/Outputs



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Luftdurchsatz 100 Standardliter pro Minute
- Wiederholbarkeit des Luftflusses  $\pm 2.5\%$
- Sammeleffizienz D50 =  $1.1\mu\text{m}$  @ 100 SLPM
- Betrieb mit 90-100-mm-Petrischalen
- Sammelkopf aus Edelstahl EN 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3) gemäss BN2 (elektropolierte Pharmaqualität)
- In-line-Dekontamination des Sammelkopfes und des Luftansaugkanals
- Länge der Basiseinheit 28.3 cm, Breite 23 cm, Höhe 16 cm, Gewicht ca. 7.5 kg (ohne Sammelköpfe)
- Maximale Schlauch-/Rohrlänge 10 m



## ZUBEHÖR

- DA-100 NT®
- PSD-10®
- Lochdeckel Stahl
- Staubdeckel Stahl

ERFAHREN SIE MEHR UNTER [WWW.MBV.CH/MAS-100-ISO-NT](http://WWW.MBV.CH/MAS-100-ISO-NT)