



MAS-100 NT®

Der MAS-100 NT® dient zur mikrobiologischen Überwachung der Luft in Rein- und Sterilräumen in pharmazeutischen Betrieben und hygienisch hoch sensiblen Bereichen. Die Verwendung von Standard 90-100mm Petrischalen, die integrierte Volumensteuerung und die Handlichkeit dieses Luftkeimsammlers sind einzigartig.

Innovativ: SQS-Zyklus: Diese Funktion ermöglicht das Sammeln eines vorgegebenen Volumens in Teilvolumina über eine vorgegebene Zeit.

Einzigartig: Der MAS-100 NT® verfügt über einen automatischen Kalibrier-Zyklus. Dieser garantiert ein genaues und von Personenunabhängiges reproduzierbares Resultat.

Einsatzgebiet

Rein- und Sterilräume in der pharmazeutischen Industrie und anderen hoch sensiblen Bereichen. Die Kommunikation mit PC, die hoch präzise Volumensteuerung und die praktische Bedienung haben diesen Luftkeimsammler zum Standard in der Branche gemacht.

Funktionsprinzip

Der MAS-100 NT® basiert auf dem Impaktions-Prinzip. Dabei werden die Mikroorganismen der Luft direkt auf eine mit Agar gefüllte, 90mm Standard Petrischale aufgeschleudert. Anschliessend kann die Probe direkt mit diesen Schalen bebrütet und die Mikroorganismen quantifiziert werden.

Weitere Vorteile

Automatischer Kalibrations-Funktion

Dialoggesteuerte mehrsprachige Bedienung

Explosions geschützte Version erhältlich

Integrierter Massenfluss Sensor

Betrieb mit 90mm Standard Petrischalen

PC-Kommunikation inkl. Software

GAMP 4 und ISO 14698 getestet

SQS-Sammeln über grosse Zeiträume

Technische Spezifikationen

Luftdurchsatz 100 Liter/Minute

Wiederaufladbares Akku-Pack

Autonomie ca. 7 Stunden

Gehäuse aus stabilem eloxiertem Aluminium

Sammelkopf sterilisierbar

Programmierbare Startverzögerung

BUS-Interface für PC

Dimensionen

Höhe: 27 cm

Durchmesser: 11 cm

Gewicht mit Akku: ca. 2,2kg

Firmware

5 vorprogrammierte Volumina, individuell einstellbar von 1-2000 Liter

Dialoggesteuerte Menübedienung

Echtzeituhr mit Datumsanzeige und Kalibrationserinnerung

PC-Kommunikation inkl. Software

Zubehör

DA-100 NT Digital Anemometer (optional)

Stativ (optional)

Schlauchadapter (optional)

Koffer (Standard)