

MAS-100 Eco[®]

Air Monitoring for: Food & Beverage Industry / Environment / Hospitals



Swiss design Swiss made Swiss quality

Luftkeimsammler MAS-100 Eco®

Der MAS-100 Eco® wurde speziell für die Kontrolle der Luft in Lebensmittelproduktionsstätten und ähnlichen Betrieben konzipiert. Mikrobiologische Verunreinigung der Luft wirkt sich direkt auf die Verderblichkeit und Haltbarkeit eines Produktes aus. Der MAS-100 Eco® verwendet Standard 90-100mm Petrischalen und überzeugt durch seine einfache Bedienung, kompakte und handliche Bauweise sowie den günstigen Preis. Eine elektronische Regelung überwacht den Luftdurchfluss.

Inklusiv

Kompakt-Koffer
3 PSD-10 Petrischalen Dispenser



Air sampler MAS-100 Eco®

The new MAS-100 Eco® economical air sampler was especially developed for the food and similar industries. Microbiologically contaminated air may influence the quality of food and beverages and thus has a direct impact on the deterioration and shelf live of these products. The MAS-100 Eco® uses 90-100mm standard Petri dishes, is easy to handle, compact and has a favourable price. An electronic speed control guarantees for an accurate flow rate.

Including

carrying case
3 PSD-10 Petri dish dispenser

Einsatzgebiet

In Lebensmittel, Getränke- und verwandten Industrien bei welchen die mikrobiologische Verunreinigung der Luft direkten Einfluss auf die Produktqualität, Haltbarkeit und Verderblichkeit hat.

Funktionsprinzip

Der MAS-100 Eco® 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

Kompaktes Design
Auswechselbare Akku/Batterie
Traggriff dient als Stütze
Kalibriert mit Werkszertifikat
Dialoggesteuerte Bedienung
Handlich und einfach im Gebrauch

Technische Spezifikationen

Luftdurchsatz 100 Liter/Minute
Wiederaufladbarer Akku: Autonomie ca. 2 Stunden
Batteriebetrieb: Autonomie ca. 5 Stunden
Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
Sammelkopf sterilisierbar
Gehäusereinigung mit gängigen Desinfektionsmitteln
Kalibration mit dem DA-100 (NT) Anemometer

Dimensionen

Höhe ohne Griff : 15 cm
Höhe mit Griff : 19 cm
Durchmesser : 11 cm
Gewicht mit Akku : ca. 1.3 kg

Firmware

5 frei programmierbare Volumen individuell einstellbar von 1-1000 Liter.
Echtzeituhr
Datumsanzeige
Batterie-Status und Fehleranzeige

Zubehör

DA-100 (NT) Digital-Anemometer (optional)
Aufladegerät (Standard)
Halterung für Photostativ (optional)
Koffer (Standard)
Stativ (optional)

Application field

For food and beverage industries and similar applications where the microbiological contamination of the air must be controlled and monitored.

Functional principle

The MAS-100 Eco® is an air sampler that is based on the impaction principle. The resulting airflow is directed onto a standard Petri dish containing agar. After the collection cycle, the Petri dish needs to be incubated and the colonies can be counted afterwards.

Advantages

Compact design
Exchangeable batteries
Handle serves as a support for tripod
Calibrated with certificate
Dialogue software
Easy handling

Technical specifications

Airflow 100 litres/minute
Rechargeable battery, autonomy approx. 2h
Battery autonomy approx. 5 h
Body made from anodized aluminium
Sterilisable sampling head
Current disinfecting agents can be used for cleaning
Calibration with DA-100 (NT) Anemometer

Dimensions

Height without handle: 15 cm
Height with handle: 19 cm
Diameter: 11 cm
Weight with recharge-battery: 1.3 kg

Firmware

5 programmable volumes, adjustable from 1-1000 litres
Easy handling
Real-time clock and date
Battery status and error indicator

Accessories

DA-100 (NT) Digital Anemometer (optional)
Battery charger (standard)
Tripod (optional)
Tripod adapter (optional)
Carrying case (standard)