



MBV

LUFT. SONST NICHTS.

UNTER DRUCK
NOCH BESSER.

MAS-100 Atmos: Der neue Keimsammler
für Druckgase.

ATMOS. QUALITÄT IN EINER NEUEN SPHÄRE.

Perfektion bedeutet, dass man nie stehen bleibt und die eigenen Produkte immer weiter verbessert. Wir bei MBV tun genau dies. Der MAS-100 Atmos® Keimsammler für Druckgase geht hier voran. Für Ihren Komfort. Für Ihre Sicherheit. Für Ihre Datenintegrität. Eine einfache Bedienung, zusätzliche Sicherheitselemente, die Befolgung von Datenintegritätsanforderungen und eine grosse Flexibilität bei der Konfiguration machen den MAS-100 Atmos zum unverzichtbaren Instrument für die mikrobiologische Überprüfung von Prozess- und medizinischen Gasen für ein breites Anwendungsspektrum.

Der integrierte Massenflusssensor regelt die Öffnung des Regelventils automatisch und hochgenau. Dies gewährleistet einen konstanten Gasdurchfluss. Die im Gas enthaltenen Mikroorganismen werden unter Druck auf die Nährbodenplatte impaktiert und anschliessend sanft auf Umgebungsdruck gebracht.

Lassen Sie sich von dieser Qualität als Resultat von über 35 Jahren Erfahrung und Leidenschaft begeistern.



Autoklavierbarer
**DRUCKANSCHLUSS-
SCHLAUCH**

Standard
TRI-CLAMP VERBINDUNG

EIN-/AUSSCHALTKNOPF
mit farbiger LED-Statusanzeige

Bedienfreundlicher
SAMMELKOPF mit
mechanischem Sicher-
heitsverschluss

Autoklavierbarer
300x0.6 mm
PRÄZISIONS-LOCHDECKEL

HARDWARESCHLÜSSEL-LESER
für das 21 CFR Part 11 konforme
Benutzermanagement

Eindeutige **LOCHDECKEL-MARKIERUNG**
für grösstmögliche Rückverfolgbarkeit
im Workflow (lesbar und scanbar)

Intuitiv bedienbarer
TOUCHSCREEN mit
grafischer Benutzerführung

Standardisierte und
einfach zugängliche
**ELEKTRISCHE
SCHNITTSTELLEN**

GASAUSSLASS
mit Anschlussmöglichkeit
eines Ableitschlauchs



**IM NEUEN MAS-100 ATMOS STECKT VIEL -
SEHEN SIE DIE BEEINDRUCKENDE
ENTSTEHUNGSGESCHICHTE ALS FILM**

DATENMANAGEMENT: KONFORM UND INDIVIDUELL

Der MAS-100 Atmos richtet sich ganz nach Ihren Bedürfnissen. Er ist anpassungsfähig und lässt sich sehr einfach in Ihre Arbeitsprozesse integrieren. Durch die Aufzeichnung eines vollständigen und manipulationsgeschützten Audit Trails ist der Arbeitsablauf jederzeit sauber dokumentiert und transparent und datenintegritätskonform nachvollziehbar. Ebenso clever sind die optionalen Konfigurationen, die einen 21 CFR Part 11 konformen Workflow unterstützen: Dazu gehört das im Instrument integrierte Benutzermanagement mit funktionsbasierten Rollen, für eine verlässliche Nachverfolgung aller Benutzeraktivitäten. Wahlweise können die relevanten Daten durch die Verwendung des Probenahmebarcodes auch direkt an eine Software (LIMS/EM) weitergereicht werden. Mit diesem digitalisierten Arbeitsablauf kann eine fehlerfreie Datenübertragung sichergestellt werden.



**FINDEN SIE DIE PERFEKTE
INSTRUMENTENKONFIGURATION
FÜR IHREN ANWENDUNGSFALL**





BEDIENUNG: INTUITIV UND KOMFORTABEL

Bedienkomfort wird beim MAS-100 Atmos gross geschrieben. Der Keimsammler besticht durch seine besonders intuitive Benutzeroberfläche sowie ein unkompliziertes Handling des Sammelkopfs. Während der Probenahme wird der Fluss automatisch reguliert - und das selbst bei limitierten Durchflüssen. Auch die Dekomprimierung erfolgt vollautomatisch. Das intelligente Instrumentendesign erlaubt eine bequeme und sorgfältige Reinigung und Desinfektion. Über die browserbasierte Benutzeroberfläche lässt sich der Keimsammler komfortabel vom Computer aus konfigurieren.





PROZESSSICHERHEIT: DURCHDACHT UND UMFASSEND

Der MAS-100 Atmos setzt auf ein ganzheitliches Sicherheitskonzept. Zum einen verhindert ein intelligenter mechanischer Schutzmechanismus ein unbeabsichtigtes Öffnen des Sammelkopfs, während der Keimsammler unter Druck steht. Zum anderen ist er mit einem hochwertigen HEPA H13 (ISO 35H) Schutzfilter ausgestattet. Dieser schützt das Instrumenteninnere, verhindert das Emittieren von partikelbelasteter Abluft und reduziert gleichzeitig den Serviceaufwand. Für zusätzliche Arbeitssicherheit lässt sich optional auch ein Schlauch für den sicheren Abtransport des Prüfgases anschliessen.





MAS-100 ATMOS. ÜBERZEUGT.

- ✓ Erprobtes Sammelprinzip – keimschonend unter Druck
- ✓ Zuverlässige Technik – automatische Flussregulierung
- ✓ Maximaler Bedienkomfort – optimiertes Design mit Touchscreen
- ✓ Transparenter Arbeitsablauf – datenintegritätskonform
- ✓ Flexible Konfiguration – für papier- oder softwarebasierte (LIMS/EM) Workflows



TECHNISCH VERSIERT. DER MAS-100 ATMOS IN ZAHLEN.

- Gastypen: Druckluft, Ar, N₂, CO₂ mit automatischer Gasmengenkompensation
- Druckbereich: 1.2 - 7 bar absolut
- Gewicht: 7.3 kg
- Flussraten: 50 oder 100L/min mit optionaler automatischer Flussmodusreduktion
- Genauigkeit des Gasflusses ±5%
- Physikalischer Abscheidedurchmesser d₅₀ von 1.1µm
- Batteriekapazität für bis zu 5 Stunden
- Hochauflösender 4.3-Zoll-Touchscreen
- Schnittstellen: USB-C, Ethernet, USB-A
- Browserbasierte Benutzeroberfläche für erweiterte Funktionspalette

KALIBRIERUNG: EXAKTE ERGEBNISSE SIND EINSTELLUNGSSACHE.

Es ist ganz einfach – ohne genaues Sammelvolumen kein zuverlässiges mikrobielles Messergebnis. Deshalb sollten Sie den Gasstrom Ihres Keimsammlers jährlich prüfen lassen. Unsere Experten kalibrieren den MAS-100 Atmos Keimsammler bei uns in Stäfa oder direkt bei Ihnen vor Ort und stellen eine rückverfolgbare Kalibrierung nach höchsten internationalen Standards sicher (akkreditiert nach ISO 17025).

KONTAKTIEREN SIE
UNS. GERNE STELLEN
WIR IHNEN DEN
MAS-100 ATMOS
PERSÖNLICH VOR.

Andy Zingre
Sales Manager
andy.zingre@mbv.ch
T +41 44 928 30 86



SERVICE CENTER

MBV AG
Industriestrasse 9
8712 Stäfa
Schweiz

service@mbv.ch
T +41 44 928 30 90
www.mbv.ch



**NOCH MEHR INFOS, NOCH
MEHR KNOW-HOW -
ALLES ÜBER MAS-100 ATMOS**