

# ImpactAir

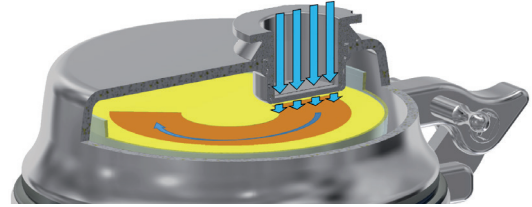
## Kontinuierliche Luftkeimsammlung

**PMT**  
www.pmt.eu

Der ImpactAir ist ein aktiver Luftkeimsammler, mit dem die mikrobiologische Kontaminationskontrolle in Reinräumen gemäß Annex I und ISO 14698 Part I über einen längeren Zeitraum überwacht werden kann.

Es handelt sich dabei um einen „Slit-to-Agar“-Luftkeimsammler, der Raumluft durch einen Schlitz auf eine 9 cm Agarplatte ansaugt, auf der sich dann die Mikroorganismen ablagern. Die Agarplatte rotiert unter dem Schlitz, wodurch eine zeitliche Auflösung gewährleistet wird. Außerdem wird dadurch erreicht, dass die koloniebildenden Einheiten auf der Platte verteilt sind und sich nicht überlagern, was eine genauere Zählleistung gewährleistet und ein schnelles Austrocknen der Platte verhindert. Mit einem im Voraus bestimmten Volumenstrom von 5 LPM bis 28,3 LPM lassen sich Mikroorganismen bis  $1 \mu\text{m}$  ( $D_{50} < 0,75 \mu\text{m}$ ) sammeln. Mit diesem Prinzip lässt sich eine Messzeit von 4 Stunden erreichen, ohne die Platte wechseln zu müssen, was Kontaminationsrisiko durch menschliches Eingreifen verringert.

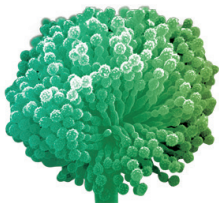
Durch die geringen Vibrationen und die Tatsache, dass der ImpactAir keine Partikel ausstößt, kann das Gerät auch in kritischen Umgebungen verwendet werden.



- Bis zu 4 Stunden mit nur einer Platte
- Geringe menschliche Intervention
- Erfüllt Anforderungen nach Annex I und ISO 14698 Part I
- Schlitzbreite und Volumenstrom werden ab Werk nach Kundenwunsch eingestellt
- $D_{50}$  zwischen  $0,5 \mu\text{m}$  und  $0,75 \mu\text{m}$
- Geringe Maße (12,2 cm Durchmesser Probenahmekopf)
- Qualifizierte Monitoringtechnologie
- Kein Partikelaustritt
- HEPA filtered exhaust – environment
- Verwendung von standardmäßigen 9 cm TSA-Agarplatten
- Vibrationsfrei
- Geringer Stromverbrauch
- Zeitlich ausgelöste Ergebnisse
- 316 L Stainless Steel
- Modbuskompatibel

Der ImpactAir gewährleistet durch die unterschiedlichen Ausführungsvarianten einen modularen Aufbau bei gleicher fundamentaler Technologie. Durch die Modbuskompatibilität können ImpactAir Luftkeimsammler über Ethernet an eine Monitoringsoftware angebunden werden.

Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA



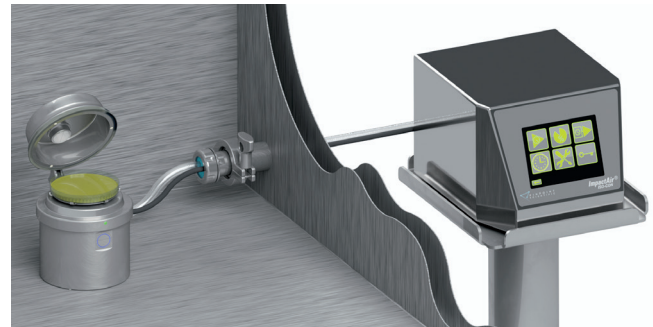
# ImpactAir

## Kontinuierliche Luftkeimsammlung

**PMT**  
www.pmt.eu

### ISO-CON-90

- Modular
- Monitoringkopf (ISO-90) mit separatem pump/flow Controller (ISO-CON)
- Standardmäßig 15 LPM,  $D_{50} = 0.53 \mu\text{m}$
- Netzteilbetrieben
- ISO-CON = B200 mm x D250 mm x H140 mm
- ISO-90 = D122mm x H160mm



### ImpactAir-90-B/M

- Portables Messgerät
- Standardmäßig 15 LPM,  $D_{50} = 0.53 \mu\text{m}$
- Batteriebetrieb bis zu 10 Stunden oder Betrieb über Netzteil
- Maße: B150 mm x D200 mm x H200 mm



### ISO-90-V

- Standardmäßig 15 LPM,  $D_{50} = 0.53 \mu\text{m}$
- Separater Monitoringkopf
- Anschluss an externe Vakuumpumpe
- Nur Rotation
- VHP kompatibel
- 122 mm x 110 mm



### ISO-90-N

- Standardmäßig 15 LPM,  $D_{50} = 0.53 \mu\text{m}$
- Eingebaute Vakuumpumpe
- Power over Ethernet (PoE)
- VHP kompatibel
- 122 mm x 300 mm
- Display am Gerät
- Zur Verwendung mit FMS (Modbus kompatibel)



Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA