

# ActiveCount Remote- Impaktor-Serie

Mikrobielle Impaktoren für mobile oder stationäre Probenahme luftgetragener Mikroorganismen



Die ActiveCount Remote-Impaktor-Serie für „viable sampling“ umfasst modulare Luftkeimsammler für mobile und dezentrale Anwendungen in kontrollierten Umgebungen. Das autoklavierbare Edelstahl-Design ermöglicht eine einfache Dekontamination sowie eine flexible und prozessangepasste Konfiguration. Durch den modularen Aufbau lässt sich das System skalierbar an unterschiedliche Anforderungen der mikrobiologischen Luftkeimüberwachung anpassen.

Die Impaktoren sind kompatibel mit den AC100H- und AC25H-Keimsammler sowie mit externen Vakuumsystemen. Die integrierte doppelte Dichtungstechnologie reduziert das Risiko von Leckagen während des Betriebs. Flexible Boden- oder Seitenmontagen ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Anlagen- und Reinraumkonzepte.

Das System unterstützt sowohl Standard-Petrischalen als auch Rapid-Micro-Bio-(RMB)-Kassetten und eignet sich für klassische mikrobiologische Probenahmen sowie Rapid-Microbiology-Anwendungen.

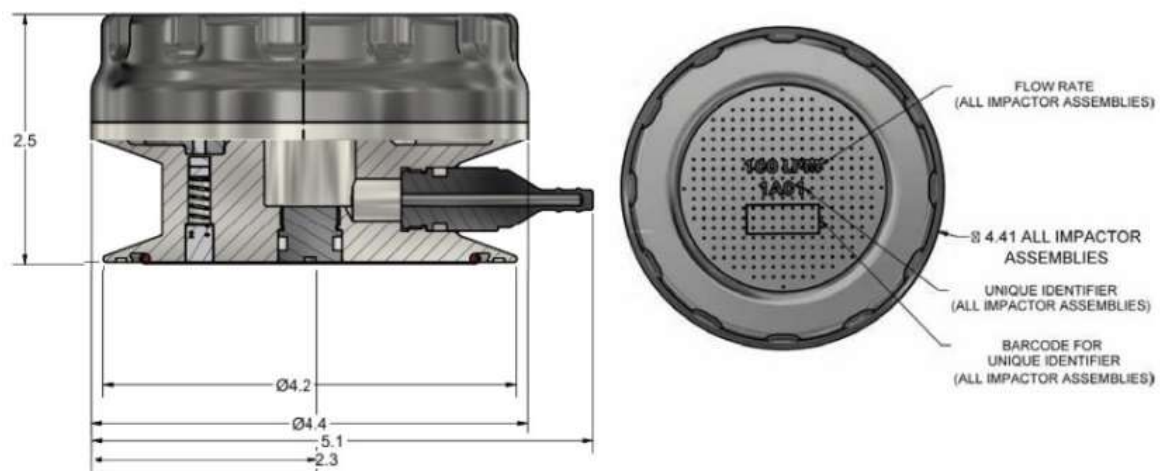
## Eigenschaften

- modulares, autoklavierbares Design
- Optionen für portable und dezentrale Anwendungen
- „Grab-and-Go“-System für „viable sampling“ (Keimsammlung)
- kompatibel mit AC 25H und AC 100H
- flexible Montageoptionen
- Einhandbedienung

# ActiveCount

## Remote-Impaktor-Serie

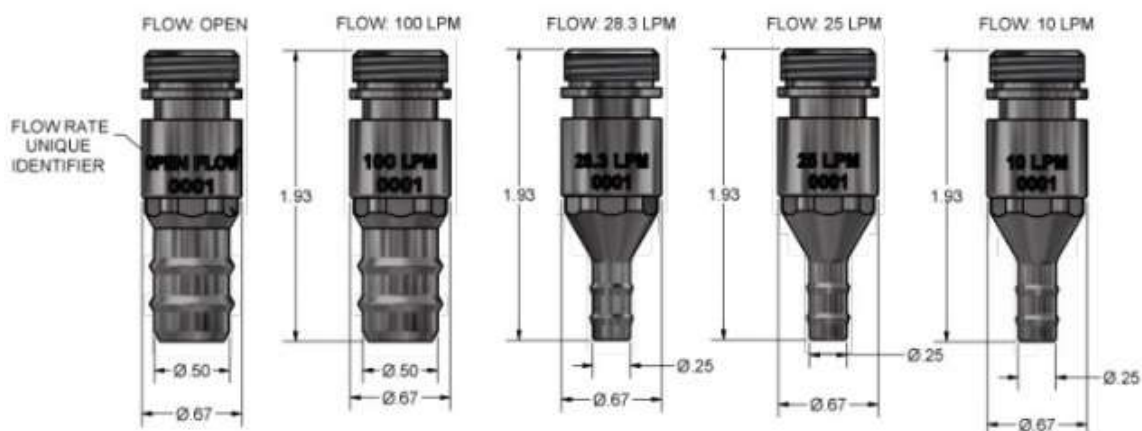
Mikrobielle Impaktoren für mobile oder dezentrale stationäre Probenahme luftgetragener Mikroorganismen



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

### Remote-Impaktor-Kits für ActiveCount 100H und ActiveCount 25 H

| ActiveCount 100H Modelle      |  | AC100H RS                                                  | AC100H RMB RS                                      |
|-------------------------------|--|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Durchflussrate                |  | 100 L/min                                                  | 100 L/min                                          |
| Medienhalter                  |  | magnetisch, autoklavierbarer Petrischalenhalter            | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter   |
| Impaktorkopf                  |  | Edelstahl 316L mit 300 Löchern, 18 m/s, d50: 1 µm          | Edelstahl 316L mit 300 Löchern, 18 m/s, d50: 1 µm  |
| ActiveCount 25H Modelle       |  | AC25H RS                                                   | AC25H RMB RS                                       |
| Volumenstrom                  |  | 25 L/min                                                   | 25 L/min                                           |
| Medienhalter                  |  | magnetisch, autoklavierbarer Petrischalenhalter            | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter   |
| Impaktorkopf                  |  | Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm         | Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm |
| Gewicht (ActiveCount)         |  | 3,2 kg                                                     |                                                    |
| Gewicht (Remote-Impaktor-Kit) |  | Impaktorbasis 1,54 kg / Impaktorkopf 0,5 kg                |                                                    |
| Petrischalen-Kompatibilität   |  | Standard 90 mm Petrischalen (85–92 mm)                     |                                                    |
| Kalibrierung                  |  | Werkskalibration, NIST-rückführbar                         |                                                    |
| Material                      |  | 316L Edelstahl, Silikon-O-Ring (autoklavierbar)            |                                                    |
| Betriebsbedingungen           |  | 0–90 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; 0–40 °C |                                                    |



## Remote-Impaktor-Kits für hauseigene Vakuumsysteme ("RVS = remote viable sampling")

| Modelle        | RVS 10 LPM                                         | RVS 25 LPM                                         | RVS 25 LPM RMB                                     | RVS 28.3 LPM                                        |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Durchflussrate | 10 L/min                                           | 25 L/min                                           | 25 L/min                                           | 28,3 L/min                                          |
| Medienhalter   | magnetisch, autoklavierbarer Petrischalenhalter    | magnetisch, autoklavierbarer Petrischalenhalter    | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter   | magnetisch, autoklavierbarer Petrischalenhalter     |
| Impaktorkopf   | Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 13 m/s, d50: 1 µm | Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm | Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm | Edelstahl 316L mit 113 Bohrungen, 14 m/s, d50: 1 µm |

| Modelle        | RVS 28.3 LPM RMB                                    | RVS 100 LPM                                         | RVS 100 LPM RMB                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Durchflussrate | 28,3 L/min                                          | 100 L/min                                           | 100 L/min                                           |
| Medienhalter   | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter    | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter    | magnetisch, autoklavierbarer RMB-Kassettenhalter    |
| Impaktorkopf   | Edelstahl 316L mit 113 Bohrungen, 14 m/s, d50: 1 µm | Edelstahl 316L mit 300 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm | Edelstahl 316L mit 300 Bohrungen, 18 m/s, d50: 1 µm |