

ActiveCountR

Festinstallierter mikrobiologischer
Luftkeimsammler für Reinräume
und aseptische Umgebungen



Das ActiveCountR-System wurde entwickelt, um den Anforderungen der Industrie an einen kontinuierlichen, störungsfreien Betrieb sowie flexible Betriebsparameter gerecht zu werden. Das System nutzt eine externe Vakuumquelle, beispielsweise ein separates Pumpsystem oder eine gemeinsam genutzte Vakuumversorgung mit anderen Partikelzählern.

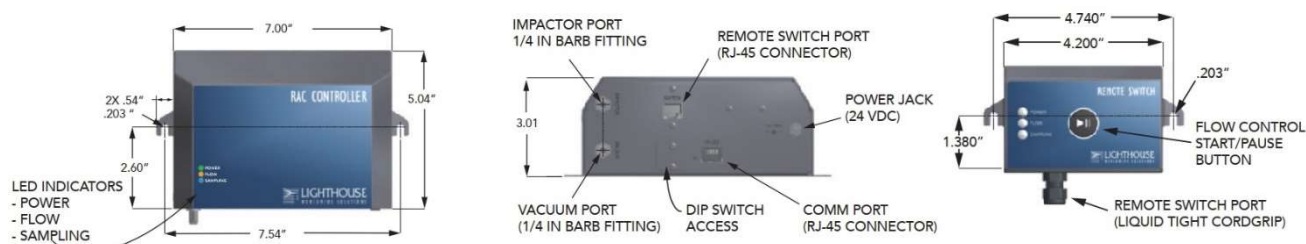
Der Probenahmekopf ist für die dezentrale Montage innerhalb kritischer Probenahmebereiche ausgelegt und ist sowohl als Boden- als auch als Seitenmontageversion erhältlich. Über den Probenahmeschalter (Remote Switch) kann der Bediener die Probenahme starten, stoppen oder pausieren, ohne in den kritischen Bereich eingreifen zu müssen. Zusätzlich kann die Steuerung der Probenahme softwarebasiert erfolgen.

Eigenschaften

- EN 17141 konform hinsichtlich der Impaktionseffizienz
- 1 CFM (28,3 L/min) Durchflussrate
- lokale oder dezentrale Start-/Stopp-Steuerung per Software
- externe Vakuumquelle für sauberen Betrieb
- Edelstahlgehäuse
- LED-Statusanzeigen für Stromversorgung, Volumenstrom und Probenahme
- Auto-Recovery nach Stromausfall
- Probenahmekopf aus Edelstahl 316L

ActiveCountR

Impaktorensystem zur mikrobiellen Luftkeimprobenahme - Viable Impactor System



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

ActiveCountR Viable Impactor System

Merkmale / Modelle	ActiveCountR
Durchflussrate	1 CFM (28,3 L/min)
Impaktor-Abmessungen	Durchmesser 11,20 cm, Höhe 5,33 cm
Switch-Abmessungen	6,86 x 14,73 x 2,54 cm (H x B x T)
Controller-Abmessungen	12,7 x 20,32 x 7,62 cm (H x B x T)
Gewicht Impaktor	2,0 kg
Gewicht Switch	0,27 kg
Gewicht Controller	1,18 kg
Messprinzip	Impaktionsprinzip
Impaktorkopf	Edelstahl 316L mit 113 Bohrungen, 19 m/s, d50: 1,2 µm
Kommunikationsprotokoll	RS-485 Modbus
Benutzerinterface	manueller Start/Stop; Steuerung über Software (LMS Express)
LED-Anzeigen	Power, Flow, Sampling
Kommunikation	Remote Switch Port (RJ-45 oder Liquid-Tight Cord Grip), Comm Port (RJ-45)
Gehäuse	Edelstahl
Probenahmeanschluss	1/4" Schlauchtülle
Vakuumanforderung	nominal 28,3 L/min bei 545 mbar am Gerät
Stromversorgung	24 VDC
Betriebsbedingungen	10 °C bis 40 °C, 20–95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-10 °C bis 50 °C, bis 98 % rF (nicht kondensierend)
Lieferumfang	Netzteil, Probenahmeschlauch
Optional	LMS Express