

## ActiveCountR

### Luftkeimsammler von Lighthouse



Der ActiveCountR ist ein Luftkeimsammler zur mikrobiologischen Untersuchung der Raumluft. Insbesondere in Reinräumen und Reinbereichen ist ein gründliches Hygienemonitoring unverzichtbar. Die mikrobiologische Kontamination muss deshalb stetig kontrolliert werden

Der vordefinierte Luftvolumenstrom wird über die externe Vakuumpumpe aktiv angesaugt und über ein Nährmedium gezogen. Die dabei vorhandenen Mikroorganismen verbleiben dabei auf dem Nährmedium und können anschließend kultiviert werden.

Der validierte Probenahmekopf verfügt über einen seitlichen oder unteren Schlauchanschluß und kann flexibel eingesetzt werden. Der Probenahmekopf kann über eine externe Halterung an der Wand bzw. an der Maschine befestigt werden.

Der ActiveCountR kann variabel über das lokale Switch- Modul oder aus der Ferne über die Software-Schnittstelle bedient werden. LED-Anzeigen signalisieren am Switch den Status des Luftkeimsammlers.

Über die Kommunikation via MODBUS ist ein durchgängiges Monitoring möglich.

### Eigenschaften:

- Erfüllt die Impaktionseffizienz nach ISO 14698
- Durchflußrate 28,3 Liter/ Minute
- Externe Vakuumpumpe für sauberen Betrieb
- Edelstahlgehäuse
- LED-Statusanzeigen für Strom, Durchfluss und Probenahme
- Automatischer Wiederanlauf nach einem Stromausfall
- Probenahmekopf aus Edelstahl
- 2 Jahre Garantie

# ActiveCountR

## Luftkeimsammler von Lighthouse

### Technische Daten:

Durchflussrate:	28,3 Liter/ Minute
Stichprobenmethodik:	Impaction-Prinzip
Kommunikationsmodi:	RS-485 Modbus
LED-Anzeige:	Leistung, Durchfluss, Sampling
Benutzeroberfläche:	Manuelle Start/Stop; Steuerungssoftware (LMS Pharma oder LMS Pro)
Auslassverbindung:	¼" Schlauch
Gehäuse:	Edelstahl
Stromversorgung:	24VDC
Abmessungen:	
-Impakot:	Durchmesser 112 mm Höhe 53 mm
-Switch:	150 x 69 x 25 mm (L x B x H)
-Controller:	203 x 127 x 76 mm (L x B x H)
Gewicht:	
-Impakot:	2,00 kg
-Switch:	0,27 kg
-Controller:	1,18 kg

Betrieb:	+10° C bis +40° C 20% bis 95% r.F (nicht kondensierend)
Speicher:	-10° C bis 50° C bis zu 98% r.F (nicht kondensierend)

### Zubehör:

Installationsanleitung auf CD  
Schläuche  
Netzkabel

### Optional:

Abdeckkappe für Impaktor  
Gedruckter Installationsleitfaden  
LMS Express  
Express RT Software  
LMS Pharma Software