

ActiveCount

Tragbare mikrobiologische
Luftkeimsammler für
Reinräume, aseptische
Umgebungen sowie Gas-
und Druckluftbeprobung



Die selbstregulierende Durchflussregelung ermöglicht eine präzise und reproduzierbare Probenahme. Die Geräte unterstützen einen kontinuierlichen sowie einen periodischen Probenahmemodus und lassen sich flexibel an unterschiedliche Monitoring-Anforderungen anpassen.

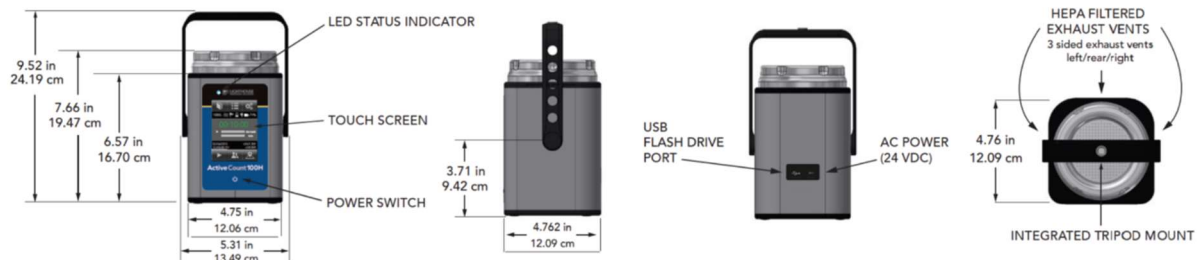
Die Modelle ActiveCount 100H und ActiveCount 25H verfügen über einen HEPA-gefilterten Abluftauslass, eine abnehmbare Magnetfußplatte bzw. Petrischalenhalter sowie Probenahmekopf und Staubschutzdeckel aus Edelstahl.

Eigenschaften

- EN 17141:2020 konform
- EU-GMP Anhang 1 (Klasse A&B)
- ISO 8573 Druckluftüberwachung
- Autoklavierbarer Probenahmekopf
- Leicht zu reinigen und für sterile Umgebungen
- Akkuleistung 8-10 h bei Normalbetrieb
- Kontinuierlich und periodische Probenahme
- Datenaufzeichnung auf USB-Stick
- 50 Benutzernamen
- 400 Messpunktenamen
- Passwortschutz für Probenahme-Einstellungen

ActiveCount

Tragbare mikrobiologische Luftkeimsammler



Merkmale / Modelle	AC 100H	AC 100	AC 25H
Durchflussrate	100 L/min	100 L/min	25 L/min
Petrischalenhalter	abnehmbar, magnetisch, autoklavierbar	fest montiert	abnehmbar, magnetisch, autoklavierbar
Impaktorkopf	Edelstahl 316L mit 300 Bohrungen, 19 m/s, d50: 1 µm	Edelstahl 316L mit 300 Bohrungen, 19 m/s, d50: 1 µm	Edelstahl 316L mit 88 Bohrungen, 19 m/s, d50: 1 µm
Gewicht	3,06 kg	2,63 kg	2,63 kg
Abmessungen	19,47 x 13,49 x 12,09 cm (H x B x T)		
Aktive Durchflussregelung	aktiv geregelter Luftstrom		
Akku	8 h Dauerbetrieb, 10 h Normalbetrieb, 4 h Ladezeit		
Kalibrierung	Werkskalibrierung		
Transportkoffer	Hartschalenkoffer mit Logo von Lighthouse Worldwide Solutions		
Datenspeicherung	auf externen USB-Stick im CSV-Dateiformat		
Detektionsplatten	kompatibel mit Standard-Petrischalen (90 mm, 85-92 mm) und Rapid Micro Biosystems-Kassetten		
Display	3,5-Zoll-Farb-Touchscreen (8,9 cm), mit RGB-LED Anzeige von Status, Warnungen und Alarme		
Staubschutzdeckel	Edelstahl, autoklavierbar		
Gehäuse	Edelstahl		
Stativbefestigung	stativbefestigbarer Griff 3/8-16, inklusive Gewindeadapter 1/4-20		
Abluftfilter	HEPA, filtert 99,97% der Partikel bei 0,3 µm		
Standortnamen	400 programmierbare Messpunktentnamen		
Protokolldateifelder	Startdatum, Uhrzeit, Standort, Benutzer, Probenahme & Durchflussdauer, Volumen, Zyklen, Status		
Betriebsumgebung	0-90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend), 0-40 °C bei der Probenahme, 0-35 °C beim Laden		
Stromversorgung	24 VDC Adapter (100-240 V ~ 1,5 A, 50-60 Hz)		
Probenvolumen	8 auswählbare Probenvolumina		
Töne	Lautstärke regulierbar		
Zeit-/Datumsformate	12 oder 24 h, verschiedene Datumsformate		
USB-Anschluss	USB-2.0		
Benutzername	50 programmierbare Benutzernamen		
Lieferumfang	ActiveCount mit Edelstahl Kopf und Abdeckung, Halteplatte (falls vorhanden), Dichtung für Gebläseeinlass, USB-Stick, 24 VDC-Netzteil, Kalibrierungszertifikat, Koffer		
Optional	Remote Impaktor-Set, Rapid MicroBio Systems-Kit, Probenehmeraufsatz für Gase, Schläuche, Reinraum-Stativ, Validierungsdokumentation		