

PARTIKELZÄHLER AeroTrak®+

Modellreihe A100

0.3 - 10 µm • 28,3 / 50 / 100 l/min

DEHA

ANWENDUNG:

Die tragbaren AeroTrak®+ Luftpartikelzähler der Modellreihe A100 sind für die Reinraumzertifizierung, Prozessüberwachung, Gas Tests und Filtertests in allen Branchen geeignet.

MERKMALE:

- bis zu 6 Partikelgrößen gleichzeitig, anwenderspezifische Auswahl der Partikelgrößen
- gut sichtbare Statusanzeige durch LED-Lichtleiste
- automatisierte ISO 14644-1 und GMP Berichterstellung und Instrumenten Workflow mittels kostenloser TrakPro™ Lite Secure Software
- erfüllt alle Anforderungen der ISO 21501-4:2018 Richtlinien
- einfache Bedienung mit deutscher Menüführung über das Farb-Touch-Display
- großer Datenspeicher (250.000 Datensätze / 15 Minuten Datenspeicher beim 1-Sekunden Alarm mit FMS)
- lauter akustischer und visueller Alarm
- integrierter Thermodrucker
- leicht zu reinigendes Edelstahlgehäuse
- einfache Integration in bestehende Systeme
- kompakt und leicht
- Wi-Fi® fähig
- 5 Jahre Lasergarantie

✓ **Datentransfer 21 CFR Part 11 konform (auch mit USB-Stick)**



TECHNISCHE DATEN:

Modell	A100-31*	A100-35*	A100-51*	A100-55*	A100-50*
Partikelgrößenbereich	0.3 - 10 µm		0.5 - 10 µm		
Partikelkanäle	bis zu 6 vom Benutzer wählbare Kanäle				
Größenauflösung	<15 % bei 0.3 µm (ISO 21501-4)		<15 % bei 0.5 µm (ISO 21501-4)		
Zähleffizienz	50 % bei 0.3 µm 100 % für Partikel >0.45 µm		50 % bei 0.5 µm 100 % für Partikel >0.75 µm		
Volumenstrom	28,3 l/min ±5 %	50 l/min ±5 %	28,3 l/min ±5 %	50 l/min ±5 %	100 l/min ±5 %
Koinzidenzfehler	10 % bei 3.900.000 P/cfm				

* Optional als Version A mit drei 4...20 mA Analogausgängen (zwei wählbare Partikelkanäle und ein Status) und vier Analogeingängen für Zusatz Sensorik

- Nullzählung: < 1 P/5 min bei 95 % UCL gemäß ISO 21501-4 und JIS
- Lichtquelle: Laserdiode
- Vakuumpumpe: interne Pumpe mit patentierter Durchflussregelungstechnologie
- Messzeit: 1 s bis 24 h, kontinuierlich
- Statusanzeige (LED Lichtleiste): Probenahme / Alarm / Probenahme abgeschlossen
- Alarm: akustisch und visuell
- Alarmausgang: über Relaiskontakt
- Datenspeicher: 250.000 Datensätze /15 Minuten Datenspeicher beim 1-Sekunden Alarm mit FMS
- Display: 17,8 cm (7") WVGA Farb-Touchscreen
- Betriebsbedingungen: 1 bis 35 °C / 5 bis 95 % rF (nicht kondensierend)
- Stromversorgung: Li-Ionen Akku oder Netzbetrieb (100 - 240 V, 50/60 Hz)
- Abmessung: 22,6 x 25 x 22,2 cm (H x B x T)
- Gewicht: 4,3 Kg ohne Akku / 4,8 Kg mit einem Akku / 5,2 Kg mit zwei Akkus
- Berichte: ISO 14644-1, EU-GMP
- Konformität: CE, ISO 21501-4, JIS B9921

LIEFERUMFANG:

Messgerät, Akku, Netzteil mit Netzkabel, isokinetischer Probenehmer (Alu-oberflächenbeschichtet), Probenehmerhalterung, Probenahmeschlauch, Nullfilter, Druckerpapier, USB-Datenkabel, Alarmanschlusstecker, Wi-Fi® / Bluetooth Dongel, Download- und Auswerte-Software TrakPro™ Lite Secure (zum kostenlosen Download), Digitales Handbuch, Quick Start Guide, Kalibrierzertifikat

OPTIONALES ZUBEHÖR:

Elektronische Filterscansonde, einfache Filterscansonde, zusätzlicher Akku, externes Akkuladegerät, Druckerpapier, isokinetischer Probenehmer aus Edelstahl, Probenahmeschlauch, NFC-Tags, Transportkoffer, Hochdruckdiffusor 7960 oder 7955, Monitoring Software (FMS), Edelstahlstativ

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN