

SOLAIR 3350

Tragbarer Partikelzähler
von Lighthouse

>0,3µm bei 100 l/min

**EXTREME LIFE LASER
DIODE TECHNOLOGY**



Der Partikelzähler SOLAIR 3350 ist ein moderner Partikelzähler, welcher die neueste Technologie im Bereich Optik und Elektronik für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb nutzt.

Die verwendete IR-Laserdiode hat eine mittlere Lebenszeit von >20 Jahren.

Durch seinen modernen Li-Ionen-Akku und das externe Netzteil ist der Partikelzähler besonders leicht. Der große Durchfluss von 100 l/min ermöglicht kurze Messzeiten bei der Qualifizierung von Reinräumen.

Am farbigen 5,7" großen Touch-Screen-Display ist der SOLAIR 3350 über das deutschsprachige Menü einfach zu konfigurieren und zu bedienen.

Bis zu 50 Probenahme-Methoden können programmiert und einzelnen Messpunkten zugewiesen werden.

Der SOLAIR 3350 kann bis zu 3.000 Messungen speichern (Partikel- und Analogdaten). Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen (Ethernet / RS485 / USB) oder auf einen USB Flash Drive kopiert werden.

Ein eingebauter Drucker kann die Daten unmittelbar nach der Messung oder aus dem internen Speicher ausdrucken.

Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße: Solair 3350: >0,3 µm
- dynamischer Bereich bis 25 µm
- 1.0 cf/min (28,3 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21501-4 Kalibrierung
- austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- gleichzeitige Anzeige von bis zu acht Partikelgrößenkanälen
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- Edelstahlgehäuse 1.4301 (AISI 304)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu vier Analogsensoren
- 5,7" Farbbildschirm (Touch Screen)
- deutschsprachiges Menü
- eingebauter Drucker
- Datenspeicher für 3.000 Messungen
- akustischer Alarm
- Datenübertragung zum PC
- Zoom der Bildschirm-Datenanzeige
- 2 Jahre Garantie

SOLAIR 3350

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse >0,3µm bei 100 l/min

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	>0,3 bis 25 µm
Partikelgrößen S 3350	>0,3 >0,5 >1,0 >3,0 >5,0 10,0 µm
Probenluftvolumen:	3.5 cf/min (100 l/min)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	<1Partikel/ 5 Minuten (nach JIS)
Kalibration:	NIST (optional ISO 21501-4)
Einstellungen:	manuell/ automatisch
Zählmodi:	beep, kumulativ, differenziell, Konzentration
Datenspeicherung:	Messdatenspeicher für 3.000 Messungen, (Messdaten, Messort, Messzeit etc.)
Schnittstellen:	RS485, Ethernet, USB, USB- Flash Drive
Auswertesoftware:	LMS-Xchange, LMS-Express, Software zur Erfassung, Darstellung und Speicherung der Partikelmessdaten Liniengrafik, Passwort-schutz
Analogensensoren:	optional: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit und Differenzdruck
Touch Screen Anzeige:	5,7" TFT-Farbdisplay, deutschsprachiges Menü
Drucker:	Thermodrucker
Ausdrucke:	Messdaten, EU-GMP-Annex1, ISO-14664-1:1999, ISO-14644-1:2015, FS209E
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Probenluft-Ausgang:	interner HEPA-Filter (Abscheiderate:>99.97 % bei >0.3 µm)

Vakuum:	interne Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Stromversorgung:	230 VAC, 50 Hz
Akku:	Li-Ionen-Akku, leicht ausbaubar, wiederaufladbar
Abmessungen:	370 x 203 x 258 mm (L x B x H)
Gewicht:	10,4 kg (ohne Akku) / 11,8 kg (mit Akku)
Betrieb:	+10° C bis +40° C 20% bis 95% r. F. (nichtkondensierend)
Lagerung:	-10° C bis +50° C bis zu 98% r.F. (nicht kondensierend)

Zubehör:

Bedienungsanleitung,
isokinetischer Probenehmer,
Spülfilter,
Drucker, Druckerpapier

Optional:

Probenehmer für Filtertests
Software zur Datenerfassung
Sensoren für rH/T, Differenzdruck und
Luftgeschwindigkeit
Li-Ionen Akku
externes Ladegerät
Validierungsdokumentation
Transportkoffer
Probenahmeschlauch 3/8" ID
Edelstahlhalter für Probenehmer
Hochdruck-Diffusor für Messungen in Druckgasen