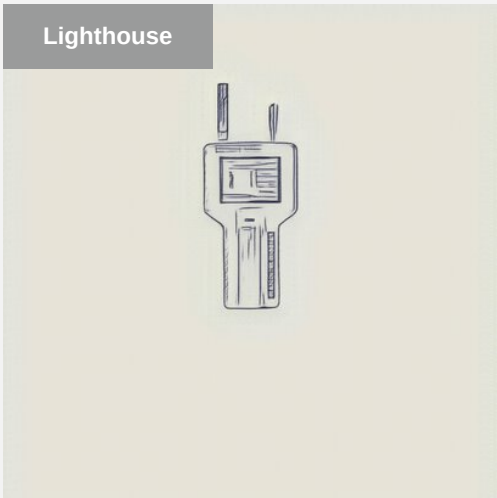

Empfohlene Reinraumklassen

ISO 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP C | D

LIGHTHOUSE SOLAIR 3350 (>0,3µm bei 100l/min) HEPA Tragbares Laserpartikelzählgerät

pure[11]-Nr.: 1130118, Marke: Lighthouse

Eigenschaften

- Marke: Lighthouse
- Art Handgeräte: Partikelzählgerät
- Akku: Li-ionen Akku
- Akku austauschbar
- Desinfizierbar
- Differenzdrucksensor
- Integrierter Drucker
- Kleinste Partikelgröße in µm: 0,3 µm
- Optisches Warnsignal
- Probevolumen: 100 l/min
- Schwarzlicht
- Temperatur- /Luftfeuchte Sensor

pure[11] GmbH
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
Geschäftsführung: Julian Kropp, Linda Vereycken, Lars Engeler
AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

Material

-

Verpackung

- STK

Produktvarianten

pure[11]-Nr.: 1130118, LIGHTHOUSE SOLAIR 3350 (>0,3µm bei 100l/min) HEPA Tragbares Laserpartikelzählgerät

Inkl. Drucker, exkl. Akku (1115517) / VE: STK

pure[11] GmbH
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
Geschäftsführung: Julian Kropp, Linda Vereycken, Lars Engeler
AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

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 ermöglich kurze Messzeiten bei der Qualifizierung von Reinräumen.

Am farbigen 5,7“ großen Touch-Screen-Display ist der SOLAIR 3350 über das deutschsprachige Menu 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

MT-Messtechnik GmbH | St.-Sebastian-Straße 5 | 86559 Adelzhausen
Tel. +49 8208 9606-0 | info@mt-messtechnik.com | www.mt-messtechnik.com

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
Analogsensoren:	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 Probennehmer
Hochdruck-Diffusor für Messungen in Druckgasen

MT-Messtechnik GmbH | St.-Sebastian-Straße 5 | 86559 Adelzhausen
Tel. +49 8208 9606-0 | info@mt-messtechnik.com | www.mt-messtechnik.com

Stand
07/2023Ref.2