Lighthouse



LIGHTHOUSE Apex Z3 (>0,3µm) Tragbares Laser-Partikelzählgerät

pure[11]-Nr.: 1115518, Marke: Lighthouse

Eigenschaften

- Marke: Lighthouse
- Art Handgeräte: Partikelzählgerät
- Akku: Li-ionen Akku
- Akku austauschbar
- Betriebsdauer in h: 11 h
- Integrierter Drucker
- Kleinste Partikelgröße in µm: 0,3 µm
- Probevolumen: 28,3 l/min
- Temperatur- /Luftfeuchte Sensor

Empfohlene Reinraumklassen

ISO 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP A/B | C | D

we care

pure[11] GmbH |
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

Material

-

Verpackung

- STK

Produktvarianten

pure[11]-Nr.: 1115518, LIGHTHOUSE Apex Z3 (>0,3µm) Tragbares Laser-Partikelzählgerät

Inkl. Akku und Drucker / VE: STK

Apex Z3

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm bei 1 cfm (28,3 l/min)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY

nur 3,8 kg inkl. Akku



Der Partikelzähler Apex Z3 nutzt die neueste Technologie in den Bereichen Optik und Elektronik für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb.

Das Gehäuse aus Polycarbonat,
sorgt für ein besonders geringes Gewicht und kann sehr leicht gereinigt werden.
Die leistungsstarken Li-Ionen Akkus sind leicht austauschbar und ermöglichen bis zu 11 Stunden Betriebszeit.

Der Apex Z3 ist am farbigen 7“ großen Touch Screen einfach zu bedienen.
Bis zu 10.000 Datensätze, 2.500 Standorte, 250 Gruppen, 500 Voreinstellungen, 500 Musterpläne, 500 Zertifizierungen, 100 Berichte und 1000 Benutzer können hinterlegt werden.

Alle Daten können schnell und zuverlässig an ein Datenerfassungssystem übertragen (Ethernet/ RS485/ USB Flash Drive/ Wi-Fi) oder mit dem Drucker ausgedruckt werden.

Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße: >0,3 µm
- 1.0 cf/min (28,3 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21501-4 Kalibrierung
- dynamischer Bereich > 0,3 µm bis 10 µm
- Nullzählrate: erfüllt ISO 21501-4
- 7“ Farbbildschirm (Touch Screen)
- eingebauter Drucker
- vielfältige Möglichkeiten der Datenübertragung
- deutschsprachiges Menü
- 2 Jahre Garantie
- Polycarbonatgehäuse
- gleichzeitige Anzeige von bis zu sechs Partikelgrößenkanälen
- Statusleuchten im Tragegriff
- Audit Trail
- Selbstdiagnose

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

Apex Z3

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm bei 1 cfm (28,3 l/min)

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	>0,3µm bis 10µm
Partikelgrößenkanäle:	>0,3µm, >0,5µm, >1,0µm, >3,0µm, >5,0µm, 10,0µm
Pobenluftvolumen:	1.0 cf/min (28.3 l/min)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	<1 Partikel/ 5 Minuten (nach ISO 21501-4)
Kalibrierung:	NIST / ISO 21501-4
Zählmodi:	manuell/ automatisch
Datenspeicherung:	10.000 Datensätze, 2.500 Standorte, 250 Gruppen, 500 Voreinstellungen, 500 Musterpläne, 500 Zertifizierungen, 100 Berichte, 1000 Benutzer
Schnittstellen:	Ethernet, USB und Wi-Fi
Touch Screen Anzeige:	7“ Farbdisplay, deutschsprachiges Menü
Drucker:	Eingebauter Thermo-Drucker
Ausdrucke:	Messdaten, EU-GMP-Annex1, ISO-14644-1:1999, ISO-14644-1:2015, FS209E
Gehäuse:	Polycarbonat
Probenluft-Ausgang:	interner HEPA-Filter (Abscheiderate:>99.97 % bei >0.3 µm)
Vakuum:	leise, interne Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Stromversorgung:	230 VAC, 50 Hz (ext. Netzteil)
Akku:	1 x Li-Ionen-Akku wiederaufladbar,
,	
Abmessungen:	324 x 158 x 225 mm (L x B x H)
Gewicht:	3,2 kg /3,8 kg inkl.1x Akku
Betrieb:	+10° C bis +40° C 20% bis 95% r. F.
Lagerung:	-10° C bis +50° C bis zu 98% r. F

Zubehör:

Intergrierter Drucker
isokinetischer Probenehmer
Spülfilter
externes Ladenetzteil
2 Rollen Druckerpapier
Kalibrierzertifikat
Bedienungsanleitung

Optional:

Software zur Datenerfassung
Temperatur- / relative Feuchtesensor
Reinraum-Druckerpapier
Transport-Koffer
Ladegerät, Alternativ 1 oder 2 Akkus
Zusatz Akku
Probenahmeschlauch 3/8”
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 07/2023
Ref 2