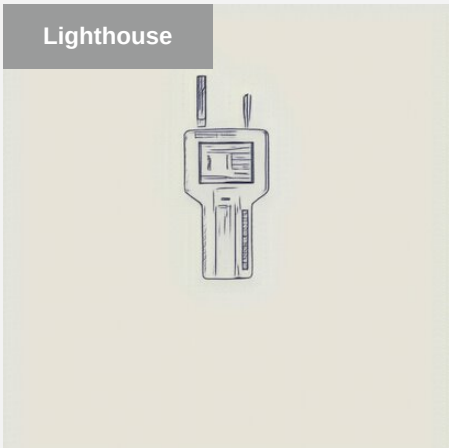


Empfohlene Reinraumklassen

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

GMP C | D

LIGHTHOUSE Apex Z50 (>0,5µm bei 100l/min) tragbarer Laser-Partikelzähler

pure[11]-Nr.: 1130117, Marke: Lighthouse

Eigenschaften

- Marke: Lighthouse
- Art Handgeräte: Partikelzählgerät
- Akku: Li-ionen Akku
- Akku austauschbar
- Akkustisches Warnsignal
- Betriebsdauer in h: 8 h
- Desinfizierbar
- Integrierter Drucker
- Kleinste Partikelgröße in µm: 0,5 µm
- Optisches Warnsignal
- Probevolumen: 100 l/min
- Temperatur- /Luftfeuchte Sensor

Material

-

Verpackung

- STK

Produktvarianten

pure[11]-Nr.: 1130117, LIGHTHOUSE Apex Z50 (>0,5µm bei 100l/min) tragbarer Laser-Partikelzähler

Inkl. Akku und Drucker / VE: STK

Apex Z50

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,5µm bei 100 l/min

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY

nur 3,8 kg inkl. Akku



Der Partikelzähler Apex Z50 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 8 Stunden Betriebszeit
Der Apex Z50 ist am farbigen 8,9 cm großen Touch Screen einfach zu bedienen.
Bis zu 10.000 Messungen, 2.500 Messorte, 50 Messmethoden und 250 Nutzer 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: >0,5 µm
- 3,5 cf/min (100 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21501-4 Kalibrierung
- dynamischer Bereich > 0,5 µm bis >10 µm
- Nullzählrate: erfüllt ISO 21501-4
- 8,9 cm 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 Z50

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,5µm bei 100 l/min

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	>0,5 µm bis 10µm
Partikelgrößenkanäle:	>0,5 µm, >0,7µm, >1,0µm, >3,0µm, >5,0µm, 10,0µm
Pobenluftvolumen:	3.5 cf/min (100 l/min)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	<1Partikel / 5 Minuten (nach ISO 21501-4)
Kalibrierung:	NIST / ISO 21501-4
Koinzidenzverlust:	10 % bei >1.000.000 Partikel / cf
Zählmodi:	manuell / automatisch
Datenspeicherung:	10.000 Messungen, 2.500 Messorte, 100 Berichte, 500 Probenpläne, 250 Nutzer
Schnittstellen:	RS 485, Ethernet, USB, und Wi-Fi
Touch Screen Anzeige:	8,9 cm Farbdisplay, deutschsprachiges Menü
Drucker:	Eingebauter Thermo Drucker
Ausdrucke:	Messdaten, EU-GMP, ISO-14644-1:1999:2015, 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 (externes Netzteil)
Akku:	Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar
Abmessungen:	324 x 158 x 225 mm (L x B x H)
Gewicht:	3,2 kg / 3,8 kg inkl. 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 1/2”
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 04/2023 Ref.1