

HH 2016

Hand Partikelzähler
von Lighthouse
>0,2 µm bei 0,1 cfm (2,83 l/min)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY

Die Handheld Partikelzähler HH 2016 sind durch den integrierten Griff und den Touch-Screen sehr leicht und angenehm zu handhaben. Im Griff ist ein Start / Stopp Schalter integriert, dadurch lassen sich die Geräte einfach mit einer Hand bedienen.

Zusätzlich zu den 6 Partikelgrößenkanälen bieten diese Partikelzähler optional einen Sensor für Temperatur und relative Feuchte

Am farbigen 8,9 cm großen Touch-Screen-Display sind die Handhelds über ein deutschsprachiges Menü zu bedienen und zu konfigurieren.

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

Der Partikelzähler kann bis zu 3.000 Messungen speichern (Partikel- und Analogdaten). Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen werden (RS232).



Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße: 0,2 µm
- 0,1 cf/min (2,83 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21501-4 Kalibrierung
- austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- gleichzeitige Anzeige von bis zu sechs Partikelgrößenkanälen
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- dynamischer Bereich bis 2 µm
- Sensor für rel. Feuchte/Temperatur
- 8,9 cm Farbbildschirm (Touch Screen)
- deutschsprachiges Menü
- externer Drucker (Option)
- Datenspeicher für 3.000 Messungen
- akustischer Alarm
- Datenübertragung zum PC
- Zoom der Datenanzeige
- Auswertung nach GMP, FS-209E und ISO-14644-1:2015
- 2 Jahre Garantie

HH 2016

Hand Partikelzähler von Lighthouse

>0,2 µm bei 0,1 cfm (2,83 l/min)

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	0,2 bis 2 µm
Partikelgrößen:	>0,2; >0,3; >0,5; >0,7; >1; 2 µm
Pobenuftvolumen:	0,1 cf/min (2,83 l/min)
Zähl-Effizienz:	nach ISO 21501-4
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	< 1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)
Kalibrierung:	rückführbare Kalibrierung nach ISO 21501-4
max. Konzentration:	8.000.000 Partikel / cf 10% Koinzidenzverlust
Zählmodi:	manuell / automatisch, beep, kumulativ / differenziell / Konzentration
Datenspeicherung:	Messdatenspeicher für 3.000 Messungen, (Messdaten, Messort, Messzeit etc.)
Schnittstellen:	RS232 via RJ45
Auswertesoftware:	LMS XChange, LMS Express
Analogsensoren:	Temperatur, relative Feuchte
Touch Screen Anzeige:	8,9 cm Farbdisplay deutschsprachiges Menü
Probenluft-Ausgang:	interner HEPA -Filter
Abscheiderate:	> 99.997% bei >0.3 µm
Vakuum:	interne Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Stromversorgung:	externes Netzteil, 12VDC, 1,25A
Akku:	Li-Ionen-Akku, leicht ausbaubar, wiederaufladbar

Abmessungen:	22,23 x 12,7 x 6,35 cm (H x B x T)
Gewicht:	1 kg
Betrieb:	+10° C bis +40° C / 20% to 95% r. F.
Lagerung:	-10° C bis +50° C / bis zu 98% r. F. (nicht kondensierend)

Zubehör:

Bedienungsanleitung,
isokinetischer Probenehmer,
Spülfilter,
Sensor für Temperatur und relative Feuchte,
Netzteil

Optional:

Transportkoffer
externer Drucker
externes Ladegerät für Netzspannung und 12VDC
Ersatzakku