

HH 3016/5016

Hand Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm (>0,5µm) bei
0,1 cfm(2,83 l/min)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY



Die Handheld Partikelzähler HH 3016 und 5016 sind durch den integrierten Griff und den Touch-Screen sehr leicht und angenehm zu handhaben. In den Griff ist ein Start/Stopp Schalter integriert, dadurch lassen sich die Geräte mit einer Hand bedienen.

Zusätzlich zu den 6 Größenkanälen bieten diese Partikelzähler einen integrierten 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 Auswertemethoden können programmiert und den Messpunkten zugewiesen werden.

Die Geräte können bis zu 3.000 Messungen speichern (Partikel- und Analogdaten). Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen (RS232) oder mit dem optionalen Drucker ausgedruckt werden.

Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße:
HH 3016:>0,3 µm
HH 5016:>0,5 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 25 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
- 2 Jahre Garantie

HH 3016/5016

Hand Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm (>0,5µm) bei
0,1 cfm (2,83 l/min)

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	>0,3/ >0,5 bis 25 µm oder 0,2 bis 2 µm	Ausdrucke (optional):	Messdaten, EU-GMP, ISO-14644-1:2015, FS209E
Partikelgrößen HH 3016:	>0,3;>0,5;>0,7;>1;>2;>5 µm	Probenluft-Ausgang:	interner HEPA -Filter (Abscheiderate: > 99.997% bei >0.3 µm
optional:	>0,3;>0,5;>1;>3;>5;>10 µm >0,3;>0,5;>0,7;>1;>2,5;>5 µm >0,3;>0,5;>1;>2,5;>5;>10 µm >0,3;>0,5;>1;>5;>10; 25 µm	Vakuum:	interne Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Partikelgrößen HH 5016:	>0,5;>0,7;>1;>3;>5;>10 µm	Stromversorgung:	externes Netzteil, 12VDC, 1,25A
optional:	>0,5;>1;>3;>5;>10;25 µm	Akku:	Li-Ionen-Akku, leicht ausbaubar, wiederaufladbar
Pobenluftvolumen:	0,1 cf/min (2,83 l/min)	Abmessungen:	22,23 x 12,7 x 6,35 cm (H x B x T)
Zähl-Effizienz:	nach ISO 21501-4	Gewicht:	1 kg
Lichtquelle:	Laserdiode	Betrieb:	+10° C bis +40° C / 20% to 95% r. F. (nicht kondensierend)
Nullzählrate:	< 1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)	Lagerung:	-10° C bis +50° C / bis zu 98% r. F. (nicht kondensierend)
Kalibrierung:	rückführbare Kalibrierung nach ISO 21501-4		
Zählmodi:	manuell / automatisch, beep, kumulativ / differenziell / Konzentration		
Datenspeicherung:	Messdatenspeicher für 3.000 Messungen, (Messdaten, Messort, Messzeit etc.)	Zubehör:	Bedienungsanleitung, isokinetischer Probenehmer, SpülfILTER, Sensor für Temperatur und relative Feuchte, Netzteil
Schnittstellen:	RS232 via RJ45		
Auswertesoftware:	LMS XChange, LMS Express		
Analogensensoren:	Temperatur, relative Feuchte		
Touch Screen Anzeige:	8,9 cm Farbdisplay deutschsprachiges Menü		

Optional:

Transportkoffer
externer Drucker
externes Ladegerät für Netzspannung und 12VDC
Validierungsdokumentation
Ersatzakku