

Lighthouse



## LIGHTHOUSE Handheld (>0,3µm) #3016

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1115502, Marke: Lighthouse

### Eigenschaften

- Marke: Lighthouse
- Art Handgeräte: Partikelzählgerät
- Akku: Li-ionen Akku
- Akku austauschbar
- Akkustisches Warnsignal
- Kleinste Partikelgröße in µm: 0,3 µm
- Probevolumen: 2,83 l/min
- Temperatur- /Luftfeuchte Sensor

### Empfohlene

### Reinraumklassen

ISO 5|6|7|8|9

GMP C|D

### Material

- 

### Verpackung

- STK

## Produktvarianten

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 1115502, LIGHTHOUSE Handheld (>0,3µm) #3016**

Tragbares, Akku-betriebenes Laserpartikelzählgerät / VE: STK

---

# 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

#### Partikelgrößen

HH 3016: >0,3;>0,5;>0,7;>1;>2;>5 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

#### Partikelgrößen

HH 5016: >0,5;>0,7;>1;>3;>5;>10 µm  
optional: >0,5;>1;>3;>5;>10;25 µm

Pobenluftvolumen: 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

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

Ausdrucke (optional): Messdaten, EU-GMP, ISO-

14644-1:2015, FS209E

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.  
(nicht kondensierend)

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  
Validierungsdokumentation  
Ersatzakku