Lighthouse



LIGHTHOUSE Handheld (>0,3µm) #3016

pure[11]-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

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.: 1115502, LIGHTHOUSE Handheld (>0,3µm) #3016

Tragbares, Akku-betriebenes Laserpartikelzählgerät / VE: STK

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

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 Menu 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

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

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

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

Stand 02/2022 Ref.1