

HH 3016 IAQ

Hand Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm bei 0,1 cfm (2,83 l/min)

Anzeige der Massenkonzentration
(µg/m³)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY



Das leichte und sehr ergonomisch gestaltete Modell HH 3016 IAQ ist mit den neuesten Technologien bei Laser und Optik ausgerüstet. Dies führt zu einer hohen Verfügbarkeit und langen Lebensdauer des Gerätes. Das Modell HH 3016 IAQ zeigt neben den 6 Partikelgrößenkanälen auch die Massenkonzentration in µg / m³. Gleichzeitig zeigt das Gerät die Partikelwerte sowohl kumulative als auch differenziell an. Die Werte für relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur werden ebenfalls auf dem leicht ablesbaren, 9.25 cm großen Touch-Screen-Display angezeigt. Der austauschbare Li-Ionen-Akku sorgt für eine ständige Verfügbarkeit des Gerätes.

Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße: >0,3 µm
- 0,1 cf/min (2,83 l/min) Probenvolumen
- Austauschbarer Li-Ionen Akku
- gleichzeitige Anzeige von 6 Partikelgrößen
- Anzeige der Massenkonzentration in µg/m³
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- 8,9 cm Touch Screen Bildschirm
- großer Datenspeicher
- Anzeige der Partikeldaten in Normalmodus, FS209E, ISO-14644-1:2015 oder EU GMP
- eingebauter Audio-Alarm
- ergonomisches Design
- geringes Gewicht
- Sensor für rel. Feuchte und Temperatur
- Betrieb mit Akku oder Netzanschluss
- Leichte Datenübertragung an einen PC
- Zuverlässige Ausführung
- 200 alphanumerische Messstellen
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- austauschbarer Akku zur externen Aufladung
- geringe laufende Kosten
- 2 Jahre Garantie

HH 3016 IAQ

Hand Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm bei 0,1 cfm (2,83 l/min)

Anzeige der Massenkonzentration
(µg/m³)

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	>0,3 µm bis >10 µm oder 0,2 bis 2 µm
Partikelgrößen:	> 0.3, > 0.5, > 1.0, > 2.5, > 5.0, > 10.0 µm
Pobenuftvolumen:	0,1 cf/min (2,83 l/min)
Zählrate 0,3 µm:	erfüllt die Forderungen des JIS
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	< 1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)
Kalibrierung:	NIST
Anzeige:	Konzentration, manuell / automatisch, Beep-Modus, kumulativ / differenziell Massenkonzentration
Koinzidenzfehler:	<5% bis 4.000.000 Partikel/cubic foot
Datenspeicherung:	3.000 Messwerte
Schnittstelle:	RS-232 Modbus
Datenerfassungs- software:	LMS XChange
weitere Sensoren:	Temperatur und relative Feuchtigkeit: T: 0-50 °C (+ /- 0,5°K) rH: 15-90% ± 2% r.F
Touch Screen Display:	8,9 cm, 320 x 240 Pixel
Alarmer / Errormeldung:	Grenzwertverletzung, zu niedrige Versorgungsspannung, Sensor-Fehler
Probenluft-Einlass:	Isokinetischer Probenehmer
Probenluft-Auslass:	Interner HEPA-Filter (> 99.997%)
Vakuumversorgung:	interne Vakuumpumpe, Durchflusskontrolle
Gehäuse:	hochfester Kunststoff

Stromversorgung:	240V AC, 50 Hz
Akku:	Li-Ionen-Akku, leicht auswechselbar
Abmessungen:	222 x 127 x 63 mm (LxBxT)
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,
Auswechselbarer Akku
isokinetischer Probenehmer,
Spülfilter,
Sensor für Temperatur und relative Feuchte,
Netzteil,
LMS Exchange Software

Optional:

Transportkoffer,
Probenehmer mit 2m Schlauch,
Ersatzakku,
externer Drucker
externe Akku-Ladestation