

MT- Messtechnik GmbH



HH 3016 IAQ Partikelzählgerät

Anzeige der Massenkonzentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Das leichte und sehr ergonomisch gestaltete **Modell HH3016 IAQ** ist mit den neuesten Technologien bei Laser und Optik ausgerüstet. Dies führt zu einer hohen Verfügbarkeit und langen Lebensdauer des Gerätes.

Das **Modell HH3016 IAQ** zeigt neben den 6 Partikelgrößenkanälen auch die Massenkonzentration in $\mu\text{g} / \text{m}^3$.

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: $0.3 \mu\text{m}$
- $0.1 \text{ cf}/\text{min}$ ($2.83 \text{ l}/\text{min}$) Probenvolumen.
- Austauschbarer Li-Ionen Akku
- Gleichzeitige Anzeige von 6 Partikelgrößen
- Anzeige der Massenkonzentration in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Erfüllt die Anforderungen des JIS
- $9,25 \text{ cm}$ Touch Screen Bildschirm
- Großer Datenspeicher
- Anzeige der Partikeldaten in Normalmodus, FS209E, ISO-14644-1 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

Besonderheiten:

- 2 Jahre Garantie
- 200 alphanumerische Messstellen
- Bezeichnungen
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Gut lesbare Anzeige
- Austauschbarer Akku zur externen Aufladung
- Internationaler Service
- Geringe laufende Kosten

Anwendungsbeispiele:

- Suchen und klassifizieren von Partikelquellen
- Messung der Luftreinheit

μ	Δ
PM 0.3	0.65
PM 0.5	0.65
PM 1.0	0.69
PM 2.5	0.13
PM 5.0	0.16
PM 10.0	0.21
TPM:	0.30

Anzeige der
Massenkonzentration
in $\mu\text{g} / \text{m}^3$

μ	Δ
0.3	18720
0.5	11630
1.0	1470
2.5	70
5.0	70
10.0	8

Anzeige der
Partikelzahlen
in $\mu\text{g} / \text{m}^3$

MT- Messtechnik GmbH

St.-Sebastian-Str. 5, D-86559 Adelshausen
Tel. 0 82 08/96 06-0, Fax 0 82 08/96 06-99

info@mt-messtechnik.de www.mt-messtechnik.de

MT- Messtechnik GmbH

HH3016 IAQ

Technische Daten

Dynamischer Bereich:	> 0.3 μm bis > 10.0 μm
Partikelgrößenklassen:	> 0.3, > 0.5, > 1.0, > 2.5, > 5.0, > 10.0 μm
Probenvolumen:	0.1 cf/min (2.83 l/min)
Zählrate bei 0,3 μm :	erfüllt die Forderungen des JIS
Lichtquelle:	Laser Diode
Nullzählrate:	< 1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)
Kalibration:	NIST
Anzeige:	Konzentration, manuell / automatisch, Beep-Modus, kumulativ / differenziell Massenkonzentration
Koinzidenzfehler:	<5% bis 4.000.000 Partikel/cubic foot
Datenspeicher	3.000 Messwerte,
Kommunikations-Modus:	RS-232 Modbus
Datenerfassungs-Software:	LMS XChange
Weitere Sensoren:	Temperatur und relative Feuchtigkeit: T: 0-50 °C (+ /- 0,5°K) rH: 15-90% \pm 2% r.F.
Touch Screen Display:	9.25 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
Zubehör:	Bedienungsanleitung auf CD, Auswechselbarer Akku, Isokinetischer Probenehmer, Spülfilter, Sensor für rel. Feuchte und Temperatur, Netzteil, LMS Exchange Software
optionales Zubehör:	Transportkoffer, Probenehmer mit 2m Schlauch, Ersatzakku, externe Akku- Ladestation, externer Drucker



MT- Messtechnik GmbH

St.-Sebastian-Str. 5, D-86559 Adelzhausen
Tel. 0 82 08/96 06-0, Fax 0 82 08/96 06-99
info@mt-messtechnik.de www.mt-messtechnik.de