

# MT- Messtechnik



## HH 3016 / 5016 Hand - Partikelzähler

0,3µm / 0,5µm bei 0,1cfm (2,83 l/min)

- Zuweisung von bis zu 50 Probenahme-Methoden zu den einzelnen Messpunkten
- Ergonomisches Design mit bequemer Start/Stop Griff-taste und TouchScreen-Display
- Bedienung mit einer Hand
- Auswertung nach GMP, FS-209E und ISO-14644

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/Stop 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:
  - Handheld 3016: 0,3 µm
  - Handheld 5016: 0,5 µm
- 0,1 cf/min (2,83 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21504-4-Kalibration
- 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

## HH 3016/ 5016 Handheld Partikelzähler

### Technische Daten

Dynamischer Bereich: Partikelgrößenklassen:	0,3/ 0,5 bis 25 µm oder 0,2 bis 2 µm
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 >0,5; >0,7; >1; >3; >5; >10 µm >0,5; >1; >3; >5; >10; >25 µm
5016	
Pobenluftvolumen:	0,1 cf/min (2,83 l/min)
Zählrate 0,3/ 0,5 µm:	50% (nach JIS)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	< 1 Partikel/ 5 Minuten (nach JIS)
Kalibration:	NIST / ISO 21501-4
Koinzidenzverlust 5%	Ab 4.000.000 Partikel / cf
Zählmodi:	manuell / automatisch. beep, kumulativ / differenziell / Konzentration
Datenspeicherung:	Messdatenspeicher für 3.000 Messungen (Messdaten, Messort, Zeit etc.)
Schnittstellen:	RS232 via RJ45
Auswertesoftware:	<b>optional:</b> EASY-Part, deutschsprachige Software zur Erfassung, Darstellung und Speicherung der Partikelmessdaten Liniengrafik, Passwortschutz
Analogensensoren:	Temperatur, relative Feuchte
Touch Screen Anzeige:	8,9 cm Farbdisplay, deutschsprachiges Menü
Ausdrucke (optional):	Messdaten, EU-GMP, ISO-14644-1, 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

### Umgebungsbedingungen

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

#### Standard:

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-Str. 5, D-86559 Adelzhausen  
Tel. 0 82 08/96 06-0, Fax 0 82 08/96 06-99  
[info@mt-messtechnik.de](mailto:info@mt-messtechnik.de) [www.mt-messtechnik.de](http://www.mt-messtechnik.de)