

# MT- Messtechnik



## HH 2016

### Hand - Partikelzähler

0,2µm bei 0,1cfm (2,83 l/min)

Die Handheld Partikelzähler 2016 sind durch den integrierten Griff und den Touch-Screen sehr leicht und angenehm zu handhaben. Im Griff ist ein Start / Stopp-Schalter integriert, dadurch lassen sich die Geräte einfach mit einer Hand bedienen.

Zusätzlich zu den 6 Partikelgrößenkanälen bieten diese Partikelzähler optional einen 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 Probenahme-Methoden können programmiert und den Messpunkten zugewiesen werden.

Der Partikelzähler kann bis zu 3.000 Messungen speichern (Partikel- und Analogdaten). Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen werden (RS232).

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

#### **Eigenschaften:**

- kleinste Partikelgröße: 0,2 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 2 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 2016 Hand - Partikelzähler



### Technische Daten

Dynamischer Bereich:	0,2 bis 2 $\mu\text{m}$
Partikelgrößenklassen:	>0,2; >0,3; >0,5; >0,7; >1; >2 $\mu\text{m}$
Pobenluftvolumen:	0,1 cf/min (2,83 l/min)
Zählrate bei 0,2 $\mu\text{m}$ :	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
Probenluft-Ausgang:	interner HEPA -Filter (Abscheiderate: > 99,997% bei >0,3 $\mu\text{m}$ )
Vakuum:	interne Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Stromversorgung:	externs 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.
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  
Ersatzakku

## MT- Messtechnik

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)