

## HHPC-6

### Hand-Partikelzähler für die mobile Überwachung



Der HHPC-6 ist eine kostengünstige, mobile Lösung für die Partikelüberwachung im Reinraum, indem mit einem Zähler regelmäßig die Reinheit in vielen Bereichen der Reinraumproduktion überprüft wird. Er kann jedoch auch als Referenzgerät für stationäre Partikel-Monitoring-Systeme verwendet werden, z.B. zur Diagnose bei Alarmen oder zur Dichtigkeitsprüfung von Reinraumwänden, Reinraumbänken und Filterdecken durch Abtastung und schnelles Aufspüren von Leckstellen in der Audio-Betriebsart.

#### Typische Anwendungen des HHPC-6:

- ☞ Reinräume und Reinraumbänke im Produktions- und Laborbereich
- ☞ OP-Säle oder Reinraumbänke und Isolationszellen im Krankenhaus oder Apotheken
- ☞ Produktionskontrolle in Pharmazie und Medizintechnik oder in Abfüll- und Verpackungsbereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- ☞ Luftüberwachung in Computeranlagen, Lackieranlagen der Automobilindustrie oder der Filterproduktion

#### **Spezifikationen**

Größenkanäle	0,3µm; 0,5µm; 0,7µm; 1.0µm; 2.0µm; 5.0µm
Rel. Feuchte	±5%, 20-90%, nicht-kondensierend
Temperatur	±2°C, 10-40°C
Speicher	500 Messungen
Datenausgabe	Datum, Uhrzeit, Zählwerte, Feuchte, Temperatur, Probenvolumen, Alarm, Label
Betriebsarten	CONCENTRATION, TOTALIZE, AUDIO
Alarmer	Zählwerte, Batterie leer, Sensorfehler
Display	Beleuchtetes Grafik-LCD
Delay-Zeit	0-24h
Schnittstelle	RS232C und RS485 via RJ-45
Betriebszeit kontinuierlich	5-6h



Aufladezeit	2h
Gehäuse	Metallisiertes Plastik
Laser-Lebensdauer	>36000h @ 25°C
Durchfluss	2,83L/min (0,1 CFM) elektronisch geregelt
Kalibration	PS-Latexkugeln in Luft
Zählwirkungsgrad	50% bei 0,3µm 100% bei 0,45µm
Koinzidenzverlust	5% bei 2.000.000 Partikel/cft (70.000.000 Partikel/m³)
Abmessungen (cm)	(BxHxT) 11,4 x 21 x 5,7
Gewicht	1kg
Ladegerät	12 VDC bei 2,5A, 90-250VAC, 50-60Hz
Akku	NiMH, 4,8V bei 4,5Ah
CE-Konformität	EMV; Niederspannung

## Optionales Zubehör / Artikel-Nummern

Art.-Nr.:	Beschreibung:
PZHHC-6	Partikelmessgerät HHPC-6 mit Transportkoffer
PZZ-14062900	Diffusordüse: Aufsatz für den HHPC-6 zur Messung an Druckluft (max. 8 bar) Material: Edelstahl Durchflussbegrenzung über kritische Blende
PZZ-HHPC6-SE	Speichererweiterung HHPC-6 Erhöhung der Speicherkapazität auf 2.000 Messungen
PZZ-3000088	Thermodrucker DPU-414
PZZ-1000065	Null-Filter für HHPC
PZZ-3000085	Bev-A-Line Schlauch
PZZ-3000054	Tischstativ für HHPC-6
PZZ-3000127	Isosonde zu Schlauch
PZZ-3Z402000	Adapter zu Schlauch

**hans j. michael gmbh**

Gewerbegebiet Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel.: 07191-9105-0, Fax: 07191-9105-19  
e-mail: [office@hjm-reinraum.de](mailto:office@hjm-reinraum.de), Internet: <http://www.hjm-reinraum.de>