



CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

6-Kanal Handpartikelzähler Modell HAL-HPC600

Simultane Messung von 6-Größenkanälen die in 0,1 µm Schritten einstellbar sind

Funktionalität wie ein tragbares Gerät durch eingebauten Minidrucker

Interner Datenspeicher für 1000 Datensätze

Alarmschwellen nach FED STD 209E oder ISO 14644-1

Stationärer Einsatz über Ethernet (RJ45)

USB-Verbindung/Software ermöglichen auch kontinuierliche Messungen

Optionaler Temperatur/RH-Sensor

Großes LCD Display



Das HAL-HPC600 Instrument besteht aus einem 6-Kanal Handpartikelzähler und einer Basisstation. Neben der üblichen mobilen Probennahme bietet die Basisstation weitere sinnvolle Funktionen wie: Datendownload, Echtzeit-Datenausdruck, Software Upgrades, Akkuladegerät, etc.. Zusätzlich zur USB-Schnittstelle erlaubt die RJ45 Schnittstelle stationäre Probennahme via Ethernet.

Mit dem HAL-HPC600 verbindet ein Handgerät erstmals die Funktionalität eines tragbaren Partikelzählers. Es entspricht den JIS B9925:1997 und ISO 14644-1 Standards und ist CE zertifiziert.





CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Contamination Control Systems

Technische Daten:

Lichtquelle:	Laserdiode (>100,000 Stunden)
Genauigkeit:	0.3 µm
Messbereich:	0.3 ~ 25 µm
Kanäle:	Benutzerdefinierbar für jeden Kanal in 0.1 µm Schritten (sechs Voreinstellungen (Einstellungen: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 µm))
Genauigkeit:	50+/- 20% @ 0.3 µm 100 +/- 10% @ 0.45 µm
Koinzidenzverlust:	<5% @ 70.000 Partikel/Liter oder <5% @ 2.000.000 Partikel/fts
Nullzählung:	<1 count per 5 minutes
Pumpvolumen:	2.83 L/min (0.1 cfm)
Probennahmezeit:	(bis zu 59Min 59 Sek) und Auto-Wiederholung (bis zu 99-mal)
Alarmschwellen:	FED STD 209E (Class 1 ~ 100.000) oder ISO 14644-1 (Class 2 ~ 9)
Sammelmodi:	Kumulativ, Differential, Konzentration (counts/liter, counts/cubic foot)
Fehleranzeige:	Überkonzentration, Optikkontamination, Laserschwäche, Ladezustand
Schnittstelle:	USB, RS232, RJ45
Datenspeicher:	6000 Messdaten (1000 Datensätze)
Stromversorgung:	Entnehmbare, wiederaufladbare Lithium Batterie (7.4V/2800mAh) oder 9V DC AC Adapter (100 ~ 240V input)
Max. Betriebszeit:	kontinuierlicher Betrieb > 5 Stunden mit Lithium Batterie
Maße:	Handgerät: 185 (H) x 90 (B) x 48 (T) mm Basiseinheit: 152 (Dia.) x 90 (H) mm
Gewicht:	< 800 Gramm (inkl. Batterie)
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 5 ~ 45°C, < 90% RH Lagerung: -20 ~ 65°C, < 90% RH
Lieferumfang:	Basiseinheit, AC-Adapter, isokinetische Sonde, USB Datenkabel, Daten Download Software (CD), Kalibrationszertifikat
Zubehör:	Nullfilter, digitaler Temperatur und Relative Luftfeuchtigkeitssensor, Stativ,

HAL Technology LLC
625 E Carroll Avenue

Glendora, CA 91741 USA

Tel.: ++1 579 8540

Mail: info@haltechnologies.com
www.haltechnologies.com



CCS Meßgeräte Vertriebs-GmbH
Ehinger 11

72218 Wildberg-Sulz

Tel.: +49 (0)7054 9322-0
Fax: +49 (0)7054 9322-20
Mail: info@ccs-wildberg.de
www.ccs-wildberg.de

