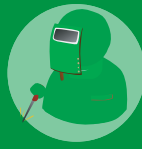
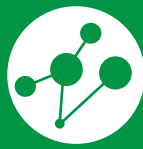




ENVIRO



I.A.Q.



NANO



EMISSION



NANO\_RVCPC\_Rev\_00



# Strumento CPC

## Contatori di Nanoparticelle

### X FEATURES

- + Determinazione real time:
  - Nano particelle
  - Distribuzione Particelle - Dimensione
  - Conteggio Particelle

### X PERFORMANCE

- + Modalità Size  
Da 4.5 nm a > 3 µm
- + Modalità Count  
Da 1 a 10<sup>7</sup> p/cm<sup>3</sup>

Strumenti Portatili

Strumenti Fissi

5401 - 5403 - 5410 - 5411 - 5412 - 5414 - 5416 - 5420 - 5430



7.6 kg

I contatori di nanoparticelle CPC sono leggeri, trasportabili e comodi da utilizzare sia in laboratorio che a campo per una rapida conta o classificazione delle particelle



Non emettono rumore, e sono ideali ad ogni ambiente di lavoro in quanto eseguono una conta e classificazione dal laboratorio di ricerca all'industria



- Flusso standard 0.3 L/min
- Variante High Flow, con 0,3 l/min flusso di sample e 1,2 l/min di by-pass
- Pompa rotativa ZERO pulsazioni

	Mobile CPC Line		Stationary CPC Line						
Breve CPC descrizione	<b>Mobile CPC Counter only</b>	Mobile CPC con Opzione SMPS	Standard CPC Counter Solo modo count	Professional CPC Counter solo con modalità high-conc	Professional CPC Counter solo con modalità high conc & pompa	Universal CPC con opzione SMPS optional pompa esterna	Advanced CPC Strumento completo	19" rack CPC con Opzione SMPS	PMP CPC per automotive emission testing
GRIMM Mod.	5.401	5.403	5.410	5.411	5.412	5.414	5.416	5.420	5.430
Min. Particle Size (nm)	4.5	4.5	3	3	3	3	3	3	23
Conc. (p/ccm)	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	70,000	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	17,000
Flowrate (LPM)	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3 & 0.6	0.3	0.3	0.6
Utilizzo SMPS	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-
Pompa Interna	✓	✓	-	-	✓	yes (sample)	✓	✓	-
Cont. Butanolo	internal	internal	external	external	external	external	internal	external	external
Mini PC incluso	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ingresso Sensori	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Range Conteggio Particelle	Da 0 a 14,000 p / cm <sup>3</sup> (cont. singolo) fino a 10 <sup>7</sup> P/cm <sup>3</sup> in modo fotometrico
Accuratezza P. CO.	± 5 % (Conteggio Singolo) ± 10 % (Modo fotometrico)
Range Pressione	± 50 mbar da Pressione Amb
Temp. Lavoro	Da 10 a +35 °C
Alimentazione	85-264 VAC / 47-440 Hz / 20-370 VDC
Dimensioni	220 X 260 X 300 mm
Display	2 X 16 char
Tastiera	Membrana 10 tasti
Intervallo misure	T90 = 3,9 sec
Errato Conteggio	< 2 x 10 <sup>-4</sup> p/cm <sup>3</sup>

### GRIMM CPC Software

L  
a  
b  
o  
r  
a  
t  
o  
r  
i  
o



Codice XRV-5475

### ACCESSORI

Essiccatore  
cod XRV-7813  
cod XRV-7814



Divisore di Flusso  
cod XRV-5483



Sensore Temperatura  
cod XRV-1158-EE



Cavo Seriale dati  
cod XRV-1141A  
cod XRV-1143E



### FORNITURA STANDARD

I sistemi CPC, sono facilmente collegabili ai KIT di estensione in modo da poter estendere la funzionalità di perfetti conta nanoparticelle a poter **DISCRIMINARE LE DIMENSIONI DELLE NANOPARTICELLE**, oltre la loro naturale conta. Componi il sistema più adatto alle tue esigenze.



Esegui il download del manuale



[www.grimm-aerosol.com](http://www.grimm-aerosol.com)



[www.xearpro.com](http://www.xearpro.com)



[www.xearpro.com](http://www.xearpro.com)  
[info@xearpro.com](mailto:info@xearpro.com)



Via delle Primule, 16  
Cogliate (MB), 20825, Italy



Tel & Fax  
+39 02 9646.0317

