



ENVIRO



I.A.Q.



NANO



EMISSION



ENV\_655\_Rev\_00



# Strumento EDM-665

## X FEATURES

- + Determinazione real time:
  - **PM10 - PM 2,5 - PM1**
  - Distribuzione Particelle **71 Classi**
  - Conteggio Particelle
  - Visualizzazione dati real time
  - **Conta particelle ottico CERTIFICATO**
    - + Condensation Particle Counter
    - + M-DMA

## X PERFORMANCE

- + Modalità Count  
**Da 5.5 nm a 32 µm**
  - + Modalità Mass  
**Da 0.1 µg/m³ a 100 mg/m³**
- MISURE MASSA E COUNT**



La stazione di monitoraggio più completa per la determinazione di Aerosol da **NANOPARTICELLE** al **PM10**



120 kg

Funzionamento continuo H24  
Sistema di condizionamento interno



Possibilità di installazione ambienti outdoor  
Low noise per applicazioni indoor



1.2 l/min - regolazione automatica del flusso  
0.3 l/min -CPC

Questa unità è composta dallo strumento EDM-180 e da strumento CPC (condensation particle counter)

Lo strumento EDM-180 permette le misure di PM10-PM2,5-PM1-TC e CONTAPARTICELLE su 31 Canali

Lo strumento CPC permette le misure di NANOPARTICELLE in 30 classi dimensionali

**TUTTE LE MISURE IN REAL TIME E GESTIBILI IN UN UNICO REPORT**

Conforme :

**EN12341**

**EN14907**

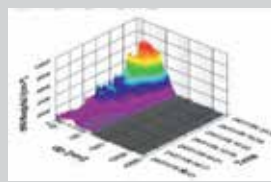
**GOST R**

**US-EPA EQPM-0311-195**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>71 classi dimensionali</b>	40 classi dimensionali NANO ed i 31 del sistema OPC : 0,25/ 0,28/ 0,30 /0,35 /0,40 0,45/ 0,50/ 0,58 /0,65 /0,70 0,80 /1,0 /1,3 /1,6 /2,0 /2,5 3,0 /3,5 /4,0 /5,0 /6,5 /7,5 8,0 /10,0 /12,5 /15,0 /17,5 20,0 /25,0 /30,0 /32,0 [µm]
<b>Concentrazione SMPS+C</b>	Da 1 a 2,000,000 p / l Da 1 a 10 <sup>7</sup> p / cm <sup>3</sup>
<b>Massa</b>	Da 0.1µg/m <sup>3</sup> a 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>Riproducibilità</b>	± 3% su tutto il range(OPC)
<b>Temp. Lavoro</b>	Da -20 a +55 °C
<b>Alimentazione</b>	230 Vac - 750W
<b>LCD / Tastiera</b>	2x16 / 10 Tasti
<b>Intervallo misure</b>	300 sec
<b>Protocollo dati</b>	ASCII - caratteri o Gesytec

### GRIMM 665 Software



Codice **XRV-177B**

### ACCESSORI

**DataLogger - Web Server**  
cod XRV-1142.M5



**Sensori Meteo**  
cod XRV-157L Um.R-Tem-Pres  
cod XRV-158L + dir & vel Vento  
cod XRV-159L + Conta pioggia



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



### FORNITURA STANDARD

**XVR-665:** Contatore di Particelle 5.5 nm - 32 µm ; completo di Misuratore PM10 PM2,5 PM1

La scelta completa **XVR-665SVC** : in aggiunta : datalogger+ software + stazione meteo. GPS completa

**LA SOLUZIONE PER TUTTE LE MISURE DI AEROSOL**



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

