

# CF20 $\alpha$ HV



## CF20 $\alpha$ HV

## CAMPIONATORE D'ARIA PORTATILE

Il CF 20 $\alpha$  é lo strumento ideale per tutti gli operatori che richiedono da un campionatore affidabilità e precisione di misura, unita a maneggevolezza e versatilità di funzionamento.

Con tale apparecchio é possibile operare campionamenti di polveri in ambienti di lavoro, immissioni ed emissioni. Grazie all'elevata prestazione della pompa interna é possibile operare campionamenti di polveri PM10 e PM2.5 nel rispetto delle norme UNI EN 12341 e UNI EN 14907.

**Conforme alla norma  
UNI EN 12919/2001**

**"Pompe per il campionamento di agenti  
chimici con portate maggiori di 5  
l/min"**

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- *Chassie*: parte frontale e spalle in poliuretano con spigoli arrotondati, parte posteriore in alluminio
- *Consolle di comando* protetta da un pannello in plexiglass trasparente bloccabile con lucchetto
- *Filtro antiparticolato*, sostituibile dall'operatore, posto nella parte posteriore dello strumento
- *Vacuometro* per la verifica della tenuta della linea pneumatica e del progressivo intasamento dei supporti utilizzati
- *Pompa* rotativa a secco
- *Range di portata*: 5 - 40 l/min (50 l/min a bocca libera)
- *Misura della portata*: tramite un flussimetro di precisione (2 - 60 l/min)
- *Misura del volume*: tramite contatore volumetrico a secco (risoluzione 0,2 litri)



Il Campionatore può essere fornito, su richiesta, con la dotazione di un **programmatore settimanale** che permette l'impostazione delle seguenti funzioni:

- ora corrente
- ora di inizio e fine campionamento
- impostazione fino a 8 cicli di campionamento
- "ora legale"
- possibilità di attivazione e disattivazione manuale del campionamento

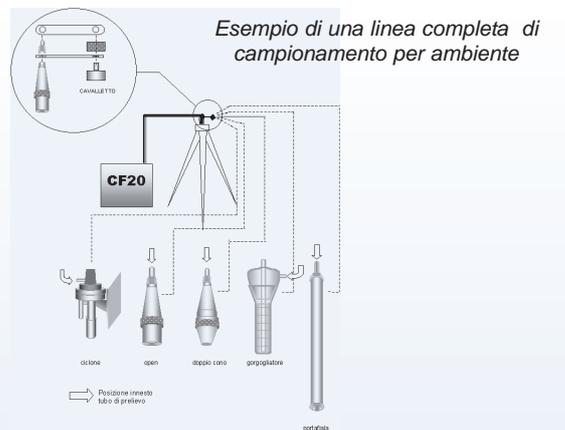
Il campionatore CF20 può essere **impiegato** per il monitoraggio degli

**Ambienti di lavoro - Emissioni - Immissioni** per il campionamento degli inquinanti aerodispersi quali:

- \* **polveri (inalabili - respirabili - PM10 e 2.5)**
- \* **fumi di saldatura e metalli**
- \* **silice**
- \* **fibre di amianto e vetro**

Una **LINEA DI CAMPIONAMENTO** è costituita da:

- Campionatore CF20<sup>alpha</sup> Basic HV
- Tubo di collegamento ai dispositivi di prelievo
- Cavalletto (solo per campionamento in ambiente)
- Dispositivo di campionamento (portafiltro o sonda)
- Dispositivo di protezione della linea di prelievo (condensatore e cilindro deumidificatore - solo per campionamento in emissione)



## ALTRE CARATTERISTICHE

- *Misura della temperatura:* tramite termo-elemento
- *Attivazione del campionamento:* tramite tasto ON/OFF (o programmatore digitale opzionale)
- *Alimentazione:* a rete, 220V 50Hz
- *Dimensioni:* 51 x 35 x 31,5 cm (h x p x l)
- *Peso:* 17,85 Kg

## VERSIONE TROLLEY



Il CF20 può essere fornito anche nella versione **Trolley**: dotato di pratiche ruote posteriori, asta telescopica (regolabile da 80 a 160cm) portadispositivo di campionamento e borsa porta accessori.



## ACCESSORI



- Dispositivi portamembrana in acciaio inox e alluminio, tipo Open e Doppio Cono, da 25 e 47 mm



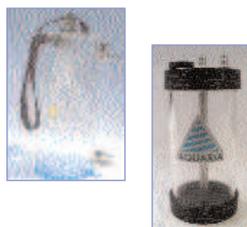
- Ciclone elutriatore per la frazione respirabile, tipo Casella e Dorr-Oliver



- Sonde isocinetiche bitubo e monotubo in acciaio e in titanio



- Sonde gas
- Ugelli e cestelli in acciaio e in titanio
- Misuratore della velocità dei fumi per il calcolo della portata (conforme alla norma **UNI EN 16911**)



- Condensatore ad alta efficienza
- Cilindro deumidificatore



- Gorgogliatori
- Sacche Tedlar
- Fiale adsorbenti
- Membrane filtranti
- Scatolette portafiltro (conformi al metodo **UNICHIM n° 285:2003**)

- Cavalletti ad altezza variabile fino ad un massimo di 3,66 m
- Tubi di collegamento pneumatico in PVC retinati

CF20<sup>alpha</sup> HV



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)  
Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861  
e-mail: info@aquariasrl.com  
www.aquariasrl.com

Agente di zona: