

# CF20<sub>α</sub> BASIC



## CF20<sub>α</sub> BASIC trolley

Il **CF 20<sub>α</sub>** é uno strumento ideale di lavoro 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 e gas, in accoppiamento con i più svariati accessori disegnati nel rispetto delle attuali normative.

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

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

## CAMPIONATORE D'ARIA PORTATILE

### 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 per la protezione della pompa
- *Pulsante ON/OFF* per l'accensione e spegnimento manuale
- *Pompa* a membrana a doppia testa
- *Range di portata*: 0,25 - 27 l/min (40 l/min a bocca libera)
- *Misura della portata*: tramite due flussimetri di precisione (0,2 - 6 l/min; 2 - 35 l/min)
- *Misura del volume*: tramite contatore volumetrico a secco (risoluzione 0,2 litri)



Il campionatore viene fornito con resistenti ruote posteriori e trasportato come un semplice **trolley**.

Il manico telescopico del trolley può essere usato come supporto per la pratica borsa per accessori (fiale, filtri, portafiltri, ecc.), PC, tablet ecc.

Sul retro dello strumento, per rendere più compatto e funzionale l'intero sistema di campionamento, viene inoltre montato un porta asta telescopica. Sull'asta (inclusa nella fornitura), avente uno sviluppo sino a 150 cm, è possibile fissare il dispositivo di campionamento.

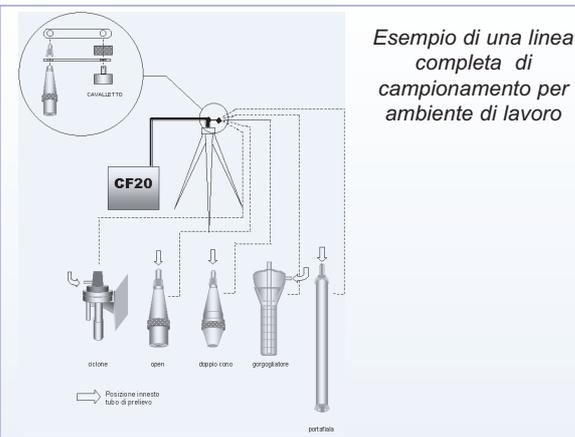
Il campionatore CF20 può essere **impiegato** per il monitoraggio degli

**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**
- \* **gas e vapori tossici**

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

- Campionatore CF20 $\alpha$  Basic
- Tubo di collegamento ai dispositivi di prelievo
- Cavalletto (solo per campionamento in ambiente)
- Dispositivo di campionamento (portafiltro, portafiala, gorgogliatore o sonda)
- Dispositivo di protezione della linea di prelievo (condensatore e cilindro deumidificatore - solo per campionamento in emissione)



## ALTRE CARATTERISTICHE

- *Misura della temperatura:* tramite termoelemento con visualizzazione a display del valore istantaneo
- *Vacuometro* per la verifica della tenuta della linea pneumatica e del progressivo intasamento dei supporti utilizzati
- *Alimentazione:* a rete, 220V 50Hz
- *Dimensioni:* 40 x 35 x 40 cm (h x p x l)
- *Peso:* 13,8 Kg

## Programmatore settimanale



Il campionatore può essere dotato di un **programmatore settimanale** (accessorio) 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

## 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



- Fialette adsorbenti



- Membrane filtranti



- Scatolette portafiltro (conforme 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



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: