

# CF 20<sub>α</sub> "LIGHT"

 AQUARIA



## CF 20<sub>α</sub> LIGHT trolley

Il CF 20<sub>α</sub> 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 e gas, in accoppiamento con i più svariati accessori disegnati nel rispetto delle attuali normative.

Il modello CF20<sub>α</sub> Light/Battery permette di effettuare campionamenti in ambienti privi di allacciamenti alla rete elettrica

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

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

## CAMPIONATORI 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 singola testa
- *Range di portata:* 0,25 - 16 l/min (20 l/min a bocca libera)
- *Misura della portata:* tramite 2 flussimetri di precisione
- *Misura del volume:* tramite contatore volumetrico a secco (risoluzione 0,2 litri)
- *Misura della temperatura:* tramite termoelemento con visualizzazione a display del valore istantaneo
- *Misura del vuoto:* tramite vacuometro incorporato



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

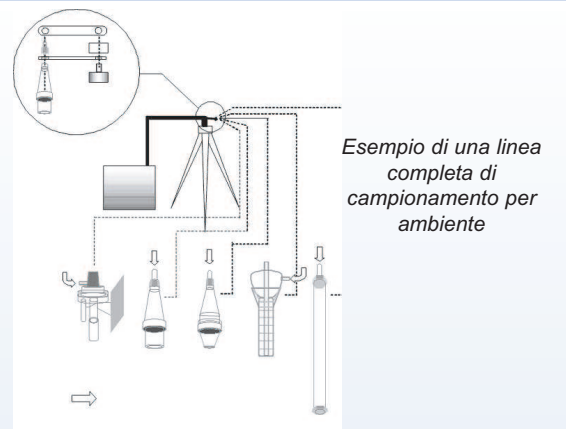
**Ambienti di lavoro - Emissioni - Immissioni**

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<sub>alfa</sub> Light
- 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

- Alimentazione: a rete 220 V 50 Hz
- Dimensioni: 40 (h) x 35 (p) x 40 (l) cm
- Peso: 11,5 kg
- Limiti operativi: da 0°C a 40°C

## CF20a Light/B

Il **CF20a Light/B** è un campionatore identico al precedente ma con la possibilità di funzionare sia a rete che a batteria (al piombo o al Nickel-ferro). La batteria, posizionata nella parte inferiore dello strumento, è facilmente rimovibile. Non richiede caricabatteria esterno perché già presente nel corpo dello strumento.

*Durata campionamento con batterie al piombo:*  
3 ore a 10 l/min  
*Durata campionamento con batterie al Ni-Fe:*  
5 ore a 10 l/min



- Dimensioni: 53,5(h) x 35(p) x 40(l) cm
- Peso: 20,65 kg (con batteria al piombo)
- Peso: 18,20 kg (con batteria al Ni-Fe)
- Peso senza batterie: 15,20 kg



## ACCESSORI

- Dispositivi portamembrana tipo Open e Doppio Cono
- Ciclone elutriatore tipo Casella e Dorr-Oliver
- Sonde isocinetiche bitubo e monotubo in acciaio e in titanio e 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 e Scatolette portafiltro (conformi al metodo **UNICHIM n° 285:2003**)

## 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

Agente di zona:



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