

TCR TECORA® POLLUTION CHECK



IGIENE
INDUSTRIALE

Conforme alla norma:
D.Lgs. 81/08, D.M. 6/09/1994,
UNI EN 481, UNI EN 482,
UNI EN ISO 13137

Campionatore a Flusso Costante Portatile

DELTA X

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ⊗ Campionatore a singola o doppia linea;
- ⊗ Standard Flow: min 50 cc/min – max 22,5 l/min;
- ⊗ Extended Flow: min 50 cc/min – max 45 l/min;
- ⊗ Display 7" touch screen;
- ⊗ Porta USB per scarico dati;
- ⊗ Possibilità per l'utente di ricalibrazione del flusso;
- ⊗ Possibilità di memorizzare fino a 125 campionamenti;
- ⊗ Batterie LiFePO4 (opzionale);
- ⊗ Optical particle counter 24 classi (opzionale);
- ⊗ Real time PM10 - PM2,5 - PM1 (opzionale);
- ⊗ Peso: 6 Kg DELTA X - 9Kg DELTA X DUO;
- ⊗ Adatto per molteplici applicazioni indoor;
- ⊗ Conforme alle normative UNI EN 481, UNI EN 482, UNI EN ISO 13137.



PRINCIPALI APPLICAZIONI

Grazie alle sue peculiarità,
DELTA X si presta a molteplici
applicazioni indoor, tra cui:

Particolato:

- ⊗ Polveri totali
- ⊗ Asbesto
- ⊗ Frazione inalabile
- ⊗ Frazione respirabile

Gas:

- ⊗ Adsorbimento nella fase liquida (con impinger)
- ⊗ Adsorbimento nella fase solida (con fiale)
- ⊗ Campionamento aria con sacche Altek o altro materiale compatibile




DELTA X è il nuovo campionatore portatile a flusso costante sviluppato e costruito da **TCR TECORA®**.

Grazie ad un lavoro di adeguamento a specifiche nuove applicazioni e di riprogettazione tecnologica, la divisione Ricerca e Sviluppo (<https://environmental-research.tcr-tecora.com/>) ha introdotto molte funzionalità nella nuova versione **DELTA X** che lo rendono uno strumento di lavoro ancora più rispondente alle necessità espresse dai propri clienti.

DELTA X è un campionatore a flusso costante e può lavorare in un ampio range, il flusso può essere regolato da un valore minimo di 50 cc/min ad un valore massimo di 22,5 l/min nella versione con singola linea di prelievo e fino a 45 l/min nella versione a doppia linea (**DELTA X DUO**).

Il **DELTA X DUO** è in grado di gestire contemporaneamente due singole linee di campionamento con flusso fino a 22,5 l/min per singola linea. In caso fosse necessaria una maggior portata, può essere raggiunto il flusso massimo di 45 l/min utilizzando una sola linea di prelievo.

Lo strumento può essere equipaggiato con i seguenti accessori opzionali:

- ⊗ Sensore velocità/direzione vento basato su principio di misura sonico biassiale;
- ⊗ Sensore CO2;
- ⊗ OPC (contatore ottico di particelle) per determinazione in realtime di 24 classi dimensionali completo di misure di PM10 – PM2,5 – PM1;
- ⊗ Portafiltro fissato su un monopiede telescopico collegato alla parete dello strumento con sistema bloccante a sgancio rapido;
- ⊗ Sistema di trasporto con cinghia a tracolla;
- ⊗ Possibilità di controllo remoto mediante  wifi.





DELTA X

CARATTERISTICHE TECNICHE

Regolazione del flusso	Elettronica automatica
Massa del flusso	Precisione migliore del $\pm 2\%$
Volume del flusso	Precisione migliore del $\pm 2\%$
Sensore temperatura	Digitale
Range [risoluzione]	da -10° a $+60^{\circ}$ °C [0.01 °C]
Precisione	migliore del 1% f.s. $\pm 0.5^{\circ}$ °C
Tempo di risposta T (regolazione)	<5 sec
Pompa	a membrana
Temperatura di Utilizzo	da -10° a $+60^{\circ}$ °C 95% UR (Sensore Opzionale)
Alimentazione	230 Vac – 110 Vac (Opzionale) 12 Vdc – 24 Vdc (DELTA X DUO)
Autonomia	Oltre 8 ore
Display	L7" 640x480
Tastiera	Touch screen resistivo
Interfaccia	USB WI-FI opzione
Memoria dati	Fino a 125 report
Peso	6 Kg – 9 Kg (DELTA X DUO)
Dimensioni	31 x 20 x 31 cm
Batteria (Opzionale)	12 Vdc – 24 Vdc (DELTA X DUO)
OPC PM data	Real time PM10 - PM2.5 - PM1
OPC count data	24 classi dimensionali
Sensore VV / DV	Sonico biassiale 0-40 m/s
Hepa filter	Protezione linea camp. microbiologico

CODICI

DELTA X DUO 0.05 - 45 l/min	AC99-004-0134SP
DELTA X 0.05 - 22,5 l/min	AC99-004-0134S
Batteria DELTA X	AC99-004-0140SP
Batteria DELTA X DUO	AC99-004-0141SP
OPC PM/Count data	AC99-004-0150SP
Colonna telescopica portafiltro	AC99-004-0160SP
CO2 sensor 0-5000 PPM	AC99-004-0170SP
Velocità e direzione vento+HR	AC99-004-0180SP



DELTA X



Campionamento Singolo
min: 50 cc/min - max: 22,5 l/min

DELTA X DUO



Linea A
min: 50 cc/min - max: 22,5 l/min

Linea A+B Singolo
min: 50 cc/min - max: 45 l/min

Linea B
min: 50 cc/min - max: 22,5 l/min

