



ST5 Il sistema automatico per il campionamento isocinetico.



Semplifica il campionamento isocinetico ed elimina il rischio di errore umano.

Il campionatore automatico ST5 ti libera dalle complessità del campionamento manuale, riducendo drasticamente gli errori legati all'inserimento dei dati e ai calcoli.

È progettato per rispettare e superare i requisiti delle normative europee EN 16911-1, EN 15259, EN 13284, EN 1948-1 e OTM 45, garantendo al contempo piena compatibilità con i metodi US EPA M2, M5 e M17, interfacciandosi perfettamente con le sonde EPA.

Facilitiamo il tuo lavoro, rendendolo più preciso e affidabile.

Quando viene utilizzato insieme alla sonda riscaldata HP5, alla sonda fredda CP5 e alla CP2, il campionatore ST5 si conferma come la soluzione tecnica più avanzata attualmente disponibile sul mercato.

Tutto è...

Funzionalità intelligenti per un campionamento senza pensieri

ST5 è progettato per semplificare ogni fase del campionamento, grazie a soluzioni intelligenti che riducono il rischio di errore e ottimizzano le prestazioni operative.

Connettori termocoppia codificati per colore: consentono un'identificazione immediata dei collegamenti, velocizzando la configurazione e prevenendo errori.

Controllo automatico della temperatura: il riscaldamento e la registrazione continua della temperatura di sonda e portafiltro garantiscono un funzionamento sempre efficiente e stabile.

Protezione attiva del sistema: la trappola per l'acqua

interrompe automaticamente il flusso di aspirazione in caso di liquidi, proteggendo le componenti interne e assicurando la continuità operativa.

Manutenzione semplificata: il filtro di protezione è facilmente accessibile, visibile e sostituibile senza attrezzi, per mantenere il sistema sempre pulito e funzionante.

Monitoraggio preciso: la registrazione della temperatura in uscita dal sistema di condensazione assicura che il funzionamento avvenga sempre nel range ottimale.

Conessioni Quicklock per tubo di Pitot: rendono l'installazione rapida, sicura e intuitiva, eliminando ogni possibilità di errore.



...sotto controllo.

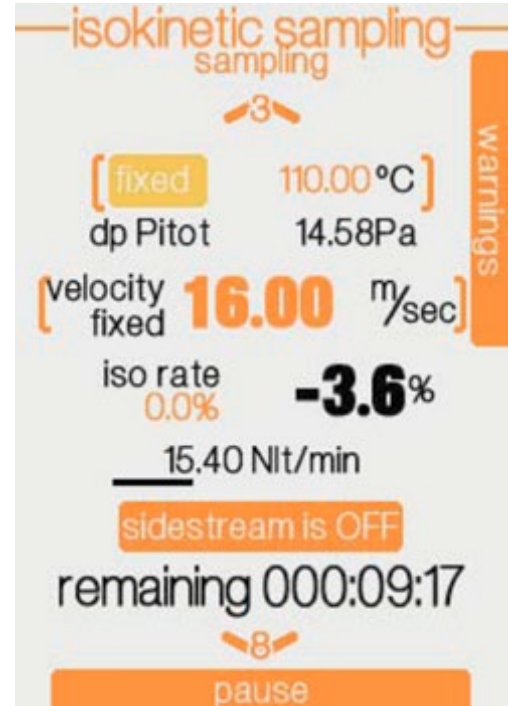
Manutenimento della condizione isocinetica in tempo reale, grazie all'orifice meter integrato.

Lo strumento mantiene costantemente le condizioni isocinetiche grazie a regolazioni automatiche in tempo reale, garantendo prestazioni ottimali e una precisione impareggiabile - senza bisogno di interventi manuali.

L'interfaccia è progettata per essere chiara ed efficiente, con cinque menu codificati per colore e organizzati per applicazione.

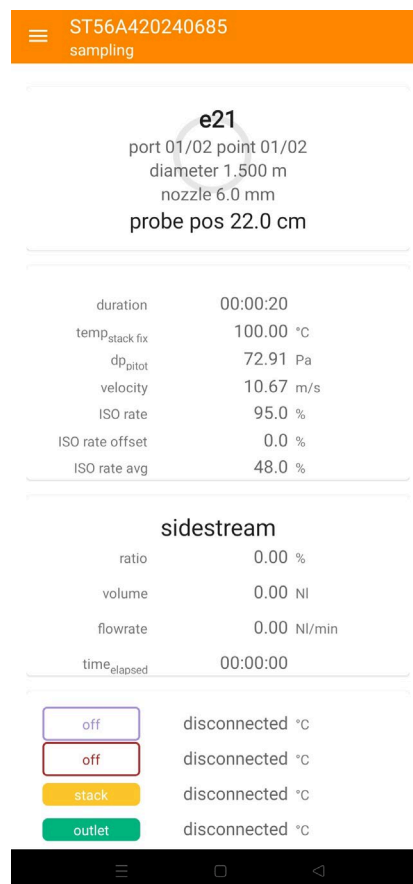
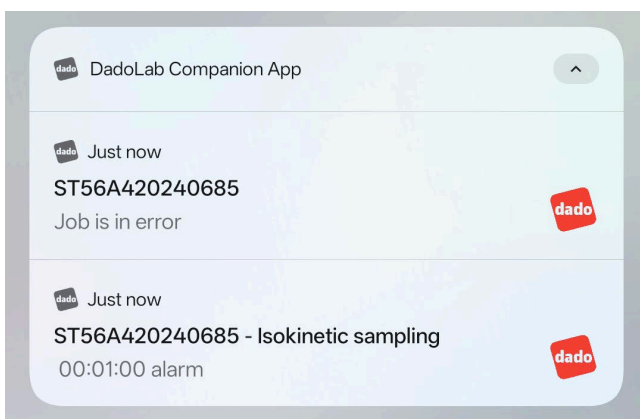
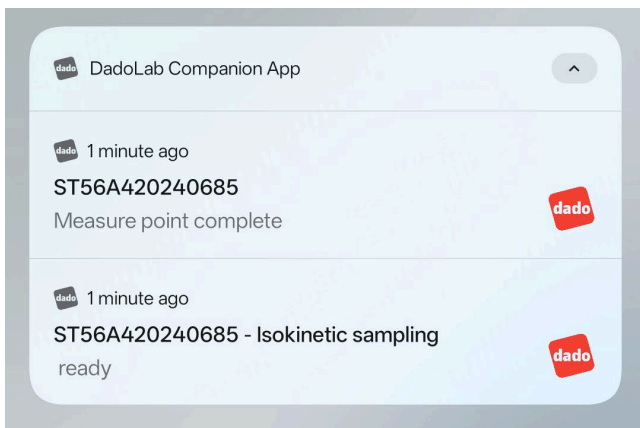
Durante il campionamento, sullo schermo viene visualizzata solo l'informazione essenziale, permettendoti di concentrarti su ciò che conta davvero.

Nel frattempo, tutti gli altri dati vengono registrati automaticamente in report dettagliati, offrendo piena tracciabilità e accesso immediato ogni volta che serve.



Notifiche istantanee tramite la Dado Lab Companion App.

Rimani sempre aggiornato grazie alle notifiche in tempo reale sul tuo dispositivo mobile, per essere informato.

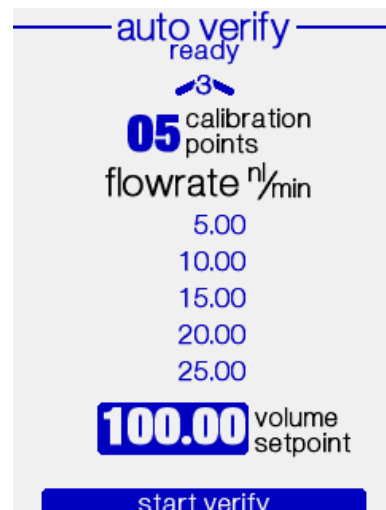


QR Code per scaricare la app
o cerca Dadolab su google Play

Sblocca il pieno potenziale di ST5

Calibrazione e verifica automatica di flusso e volume

Grazie al calibratore Dadolab CF1, è possibile eseguire verifiche e tarature in modo completamente automatico tramite connessione wireless, senza il minimo sforzo. È il momento di dire addio alle configurazioni complesse e di beneficiare della piena tracciabilità di dati e calibrazioni, gestiti in modo semplice e completamente automatizzato.

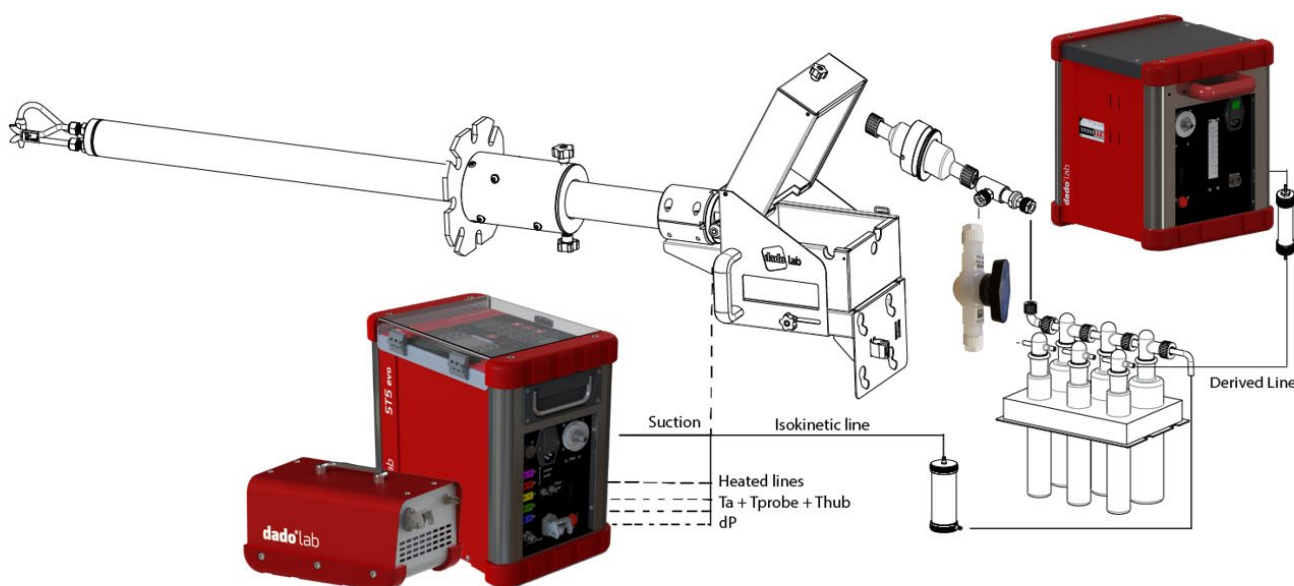


ADS-1 Campionatore Digitale Automatico: rivoluziona il tuo processo di campionamento derivato

Con Dadolab ADS-1, il mantenimento del rapporto di flusso tra linea principale e derivata entro $\pm 10\%$ [EN14385, sezione 5.1.2.6] diventa digitale, automatico e continuo.

Tutti i dati di campionamento della linea derivata vengono archiviati automaticamente nel report di ST5, garantendo una documentazione completa.

Zero sforzi, massima tracciabilità dei dati, zero margine d'errore. Quando è la precisione a fare la differenza.



Autozero Pitot:

ottiene un'accuratezza senza pari grazie all'azzeramento automatico, che garantisce misurazioni sempre precise e affidabili.

Tracciabilità completa di dati e calibrazioni:

monitora ogni dettaglio grazie alla tracciabilità completa, garantendo che tutti i dati e i parametri di calibrazione siano sempre facilmente accessibili e registrati automaticamente.

Scopri il futuro del campionamento...

Librerie integrate di Pitot e condotte: accedi a una libreria completa di configurazioni Pitot e condotte, per una configurazione rapida e semplificata.

Interfacciamento diretto con LIMS, senza software aggiuntivo: semplifica il tuo flusso di lavoro grazie alla connessione diretta ai sistemi di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS), senza necessità di software esterni.

Validazione automatica del volume campionato ad ogni sessione: garantisci l'accuratezza dei dati con la verifica automatica del volume campionato, per operare sempre con la massima affidabilità.



Aggiornamenti gratuiti garantiti a vita: goditi la tranquillità di un sistema sempre aggiornato, con miglioramenti e nuove funzionalità sempre disponibili gratuitamente.

Configurazione ALL-IN-ONE o EVO: scegli la configurazione più adatta alle tue esigenze: dalla soluzione completa ALL-IN-ONE alla flessibile EVO, con opzione di pompa esterna.

La pompa è fornita di trattamento anticorrosione in carbon nitruro e viene gestita tramite tecnologia ad inverter per la massima flessibilità operativa.

Questa pompa è pronta a soddisfare ogni esigenza, per poter compensare differenti perdite di carico o ricercare differenti portate operative.



Codici e accessori

Campionatore isocinetico ST5: fornito con robusta valigia tipo Pelican, chiavetta USB, Test report, cavo di alimentazione.

- 101 101 1001Campionatore Isocinetico ST5 V4.5
- 101 101 1002Campionatore Isocinetico ST5 V8,5

Campionatore isocinetico ST5 EVO: fornito con robusta valigia tipo Pelican, chiavetta USB, Test report, cavo di alimentazione.

- 101 101 1100Unità di Controllo Campionatore ST5 Evo

- 101 101 1101Unità Campionamento ST5 Evo V4.5 Anticorrosione
- 101 101 1102Unità Campionamento ST5 Evo V8.5 Anticorrosione

- 101 101 4100Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=5m
- 101 101 4110Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=10m
- 101 101 4120Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=15m
- 101 101 4130Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=20m
- 101 101 4140Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=25m
- 101 101 4150Cavo collegamento UR-UC ST5 Evo L=30m

Accessori e ricambi

- 101 101 2001Opzione Zero dp
- 101 101 3010Filtri di protezione gas aspirato box 10 pz
- 101 110 4003Trappola silica gel / carbone attivo 1lt

ADS-1

- 101 101 1200Campionatore derivato automatico ADS-1
- 101 101 1203Interfaccia ST5 per collegamento ADS-1
- 101 110 4002Trappola silica gel / carbone attivo 100cc

CF1 Digital Flow Calibrator

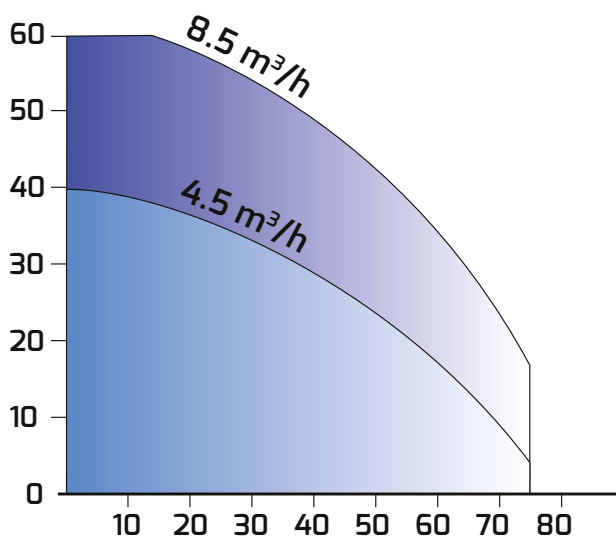
- 300 104 1101CF1 Calibratore di portata digitale 0,4-45 NI/min CF1
- 300 104 1111CF1-UR Calibratore di portata digitale 0,4-45 NI/min con sonda UR
- 300 104 2001Taratura per elevata accuratezza CF1
- 300 104 2011Dumper di calibrazione ST5 con CF1
- 200 110 1001Certificazione ISO17025 Contatore Volumetrico su 5 punti
- 200 110 1031Certificazione ISO17025 Portata su 5 punti
- 200 110 1023Certificazione ISO17025 sensore di Pressione assoluta 5 punti
- 200 110 1061Certificazione ISO17025 sonda termogrometrica CF1 3+3 p.ti

HP5 Connection cable

- 101 101 2110Cavo di collegamento HP5 L=5 metri
- 101 101 2120Cavo di collegamento HP5 L=10 metri
- 101 101 2130Cavo di collegamento HP5 L=15 metri
- 101 101 2140Cavo di collegamento HP L=20 metri
- 101 101 2150Cavo di collegamento HP5 L=25 metri
- 101 101 2160Cavo di collegamento HP5 L=30 metri

CP5 Connection cable

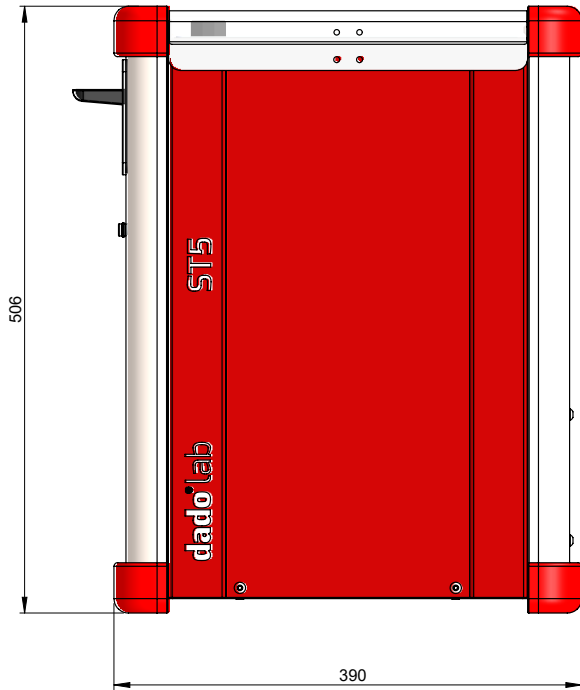
- 101 101 2210Cavo di collegamento CP5 L=5 metri
- 101 101 2220Cavo di collegamento CP5 L=10 metri
- 101 101 2230Cavo di collegamento CP5 L=15 metri
- 101 101 2241Cavo di collegamento CP5 L=20 metri
- 101 101 2251Cavo di collegamento CP5 L=25 metri
- 101 101 2261Cavo di collegamento CP5 L=30 metri



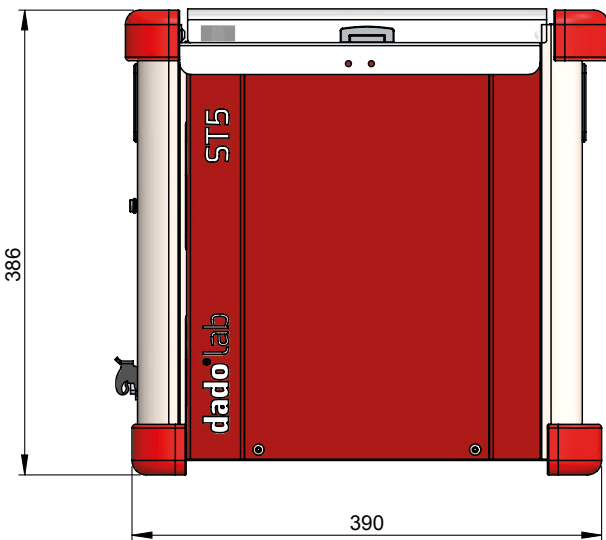
Caratteristiche tecniche

Campo operativo portata	5 ÷ 60 l/min
Condizione del gas campionato	Deumidificato, temperatura max 45°C
Ingresso gas	Con filtro di protezione particolato e liquidi
Conessioni	Attacchi rapidi
Condizioni operative	-20 ÷ 45°C 95% UR
Condizioni di stoccaggio	-10 ÷ 50°C 95% UR
Display	3.5" LCD grafico (QVGA)
Porta dati	USB 2.0, Bluetooth
Memoria interna	16 GB
Alimentazione	230 Vac ±10% 50/60Hz
Materiali	Struttura composta in acciaio e alluminio
Tastiera	In policarbonato, tasti ad effetto tattile
Dimensioni	
ST5	390 x 264 x 506 mm
ST5 EVO CU	390 x 264 x 386 mm
ST5 EVO PU	227 x 329 x 191 mm
Peso	
ST5 pompa 4.5 m³/h	22 Kg
ST5 pompa 8.5 m³/h	24 Kg
ST5 EVO CU	13 Kg
ST5 EVO PU pompa 4.5 m³/h	10 Kg
ST5 EVO PU pompa 8.5 m³/h	11,5 Kg
Caratteristiche delle misure e sensori	
Volume Campionato	
Contatore Volumetrico	Classe G2.5 conforme alla norma EN 1359
Campo di portata	0.025 m³/h ÷ 4.0 m³/h
Accuratezza	2% della misura
Risoluzione encoder	0.1 litri
Portata di campionamento	
Misuratore	Misuratore di portata massica a orifizio, conforme alla norma UNI EN ISO 5167-2
Range	5 ÷ 60 l/min
Risoluzione	0.01 l/min
Accuratezza	± 1%
Pressione differenziale Pitot	
Campo	-100 ÷ 1000 Pa (-10÷100 mmH ₂ O)
Linearità ed isteresi (combinata)	0.25 % FS
Accuratezza	Migliore del 1% della misura (± 2Pa)
Risoluzione	0.01 Pa (0.005 mmH ₂ O)
Pressione massima di rottura	max. 3000 Pa (300 mmH ₂ O)
Pressione assoluta (statica-barometrica)	
Campo	10 ÷ 105 kPa (1050 mBar)
Linearità ed isteresi (combinata)	0.25 % FS
Risoluzione	0.01 kPa (0.1 mBar)
Accuratezza	Migliore del 1% della misura (± 0.25 kPa)
Ingresso termocoppie	
Campo	-20 ÷ 1200 °C
Risoluzione	0.1 °C
Accuratezza	1% della misura ± 0.4 °C
Temperatura contatore volumetrico	
Campo	-20 ÷ 100 °C
Risoluzione	0.1 °C
Accuratezza	1% della misura ± 0.2 °C

Dimensioni (mm)



ST5



ST5 EVO

