

QUIK LIFT sampler



QLS-P

La legislazione vigente per la tutela delle acque stabilisce requisiti tassativi di qualità.

La valutazione della qualità delle acque ha, come primo parametro, la "rappresentatività" e l'integrità del campione da analizzare: ciò è possibile effettuando un numero elevato di campionamenti del corpo idrico in esame.

L'utilizzo dei campionatori automatici consente di operare nel rispetto delle norme e si pongono come valida alternativa ai campionamenti manuali.

CAMPIONATORE AUTOMATICO COMPOSITO e SEQUENZIALE DELLE ACQUE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Chassie:** di forma cilindrica, costituito da un doppio strato, isolato, di polietilene
- **Sistema di campionamento:** pompa da vuoto
- **Prevalenza:** 8,5 m
- **Velocità di campionamento:**
 - tra 0 - 6,1 m: 0,98 m/s
 - tra 0 - 7,6 m: 0,79 m/s
 - tra 0 - 8,2 m: 0,70 m/s
- **Volume di campionamento:** da 20 a 500 ml
- **Ripetibilità:** +/- 4 ml
- **Tipo di campionamento:** composito in singolo contenitore o sequenziale in 24 bottiglie da 500 ml
- **Alimentazione:** a batteria (opzionale: a rete)
- **Durata delle batterie:** da 3 a 5 gg a seconda della sua applicazione (programma impostato, prevalenza, ecc.)
- **Dimensioni:** 45 cm (diam.) x 90 cm (h)
- **Peso:** 16,3 kg
- **Grado di protezione:** IP54
- **Temperatura operativa:** 0 - 50 °C



Nel campionatore QUIK LIFT l'integrità del campione è garantita dall'utilizzo di una pompa da vuoto mentre la protezione da eventuali manomissioni è assicurata dall'apposito coperchio bloccabile con ganci metallici di sicurezza.

Per il **MONITORAGGIO DELLE ACQUE** di:

- Scarichi di insediamenti urbani
- Scarichi produttivi
- Corsi d'acqua superficiali (fiumi, laghi, ecc.)
- Mari

COME SCEGLIERE IL MODELLO: Se si desidera conoscere il valore della concentrazione media nel tempo di un inquinante si può effettuare un *campionamento medio composito*, raccogliendo diverse aliquote di campione in un unico contenitore. (mod. QLS-PC)

Desiderando invece conoscere l'andamento della variazione della concentrazione di scarico nel tempo è necessario effettuare un *campionamento sequeziale* utilizzando campionatori a più bottiglie e riempiendo una bottiglia ogni intervallo di tempo stabilito (mod. QLS-PS)



SOFTWARE OPERATIVO

Gestito da microprocessore che consente di programmare da tastiera le seguenti funzioni:

- autocontrollo iniziale
- orologio interno
- accensione/spengimento manuale
- impostazione di un tempo di pre spurgo (0-99 sec)
- impostazione di un tempo di post-spurgo (0-99 sec)
- impostazione dal volume di campionamento (20 - 500 ml con incrementi da 1 ml)
- impostazione di un numero massimo di prelievi oltre il quale il campionatore si spegne automaticamente (1-9.999 campioni)
- impostazione di un delay start sia in base al tempo (1-9.999 min) che in base a data e ora
- impostazione di un tempo di intervallo fra un campionamento e l'altro (1-9.999 min). Tale intervallo può essere sempre lo stesso o differente.
- *ingresso 4-20 ma*: per l'attivazione dei campionamenti mediante chiusura di contatti esterni
- possibilità di stabilire una frequenza di campionamento proporzionale alla portata
- impostazione di una pass code di protezione
- autospegnimento al termine della programmazione e in caso di livello batteria bassa e contenitori troppo pieni
- data logger (memorizza la data e l'ora in cui è stato effettuato il campionamento, se è stato effettuato un campionamento manuale, se il programma ha subito una pausa o è stato fermato indica il numero di campionamenti che è stato effettuato)
- download dati mediante hyperterminal o teraterm

Il campionatore viene fornito completo di sola batteria.

I contenitori di campionamento e i tubi di prelievo dovranno essere scelti dall'utilizzatore tra i modelli disponibili nella gamma degli accessori per configurare il campionatore nel modo più confacente alle proprie esigenze.

ACCESSORI

- **Batteria** al piombo di ricambio da 12 Ah
- **Carica batteria** esterno
- **Recipiente in vetro** da **3,8 litri** ca
- **Recipiente in vetro** da **9,5 litri** ca
- **Recipiente in plastica** da **11,3 litri** ca
- **Recipiente in plastica** da **18,9 litri** ca
- **Cestello** completo di **24 bottiglie** da **500 ml**
- **Bottiglia** da **500 ml**
- **Tubo di aspirazione**
(diam int. 0,95 cm - diam. ext 1,58 cm)
- **Filtro** per solidi sospesi in PVC

FUNZIONI OPZIONALI

- **Alimentazione a rete**
- **Allarmi** per bottiglie troppo piene, batteria bassa, funzione "recycle" attivata, programma completo
- **"Recycle"**: possibilità di impostare il campionatore in modo da ritentare il prelievo (da 1 a 4 volte) qualora il primo tentativo fallisse (funzione di serie sul modello sequeziale)
- **"Multiplexing"**: impostazione del numero di campioni da porre nella stessa bottiglia prima di passare alla successiva (funzione di serie sul modello sequeziale)
- **"Consecutive sampling"**: impostazione del numero di bottiglie che si vuole riempire consecutivamente una all'altra durante lo stesso campionamento (funzione di serie sul modello sequeziale)

QLS - P
Sampler
QLS - P



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2008



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: