

ATHENEA

Analizzatore autonomo di cloro per reti idriche

di costruzione Mejoras Energeticas (ES)



Creato per i gestori delle reti idriche, l'analizzatore Athenea consente di monitorare la qualità dell'acqua in modo completamente autonomo, riducendo così la necessità di lunghi e costosi prelievi manuali sul posto, nonché la possibilità di errori operativi.

Reso indipendente dall'alimentazione a batterie, Athenea è inoltre dotato di un datalogger con modem interno per trasmettere via GSM / GPRS sia i dati rilevati, sia eventuali allarmi, facilitando così un tempestivo intervento in caso di problemi di dosaggio.

Athenea utilizza un sensore amperometrico a membrana selettiva che, unitamente alla compensazione di PH e temperatura, permette di ottenere misure molto precise con calibrazioni ridotte al minimo e senza l'impiego di sostanze chimiche.

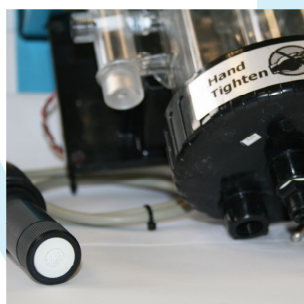
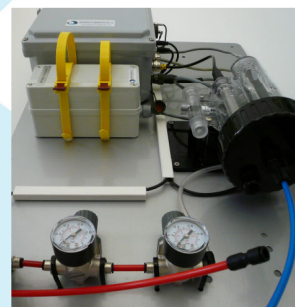
Versatile e personalizzabile, Athenea offre svariate applicazioni: monitoraggio di punti critici, ottimizzazione della clorazione, modellazione dei parametri della qualità dell'acqua, monitoraggio di portata / pressione in punti non collegati alla rete elettrica.

**CLORO LIBERO
CONDUCIBILITA'
PH E TEMPERATURA
PRESSIONE
PORTATA**



data logger integrato per la registrazione di fino a 49.152 letture

elettronica a basso consumo per ottimizzazione autonomia batteria



alimentazione con batterie, pannello solare o generatore eolico

basso consumo di acqua

calibrazioni ridotte al minimo, grande affidabilità a lungo termine



**TRASMISSIONE
DATI E ALLARMI
VIA GSM / GPRS**

valvola idraulica sincronizzata per aprire / chiudere il circuito di misura / spurgo

intervalli programmabili anche da remoto

protezione IP 68 e connettori militari (installazione in camerette)

gestione dati e calibratura con software PC di facile utilizzo, possibilità di integrazione in sistemi SCADA



IT Athenea_07_2011 - Con riserva di modifiche tecniche.