

L'analizzatore discreto di nuova generazione

Una maggiore produttività
Una riduzione dei costi d'esercizi
Risultati migliori



DESCRIZIONE

Lo Smartchem 600 combina l'ultima tecnologia in analisi discreta con un design unico ed innovativo che garantisce risultati accurati e riproducibili.

La Smartchem è la prima gamma di analizzatori discreti ad utilizzare delle cuvette lavabili con una stazione di controllo e di lavaggio integrata, che garantisce sia un abbassamento dei costi d'esercizio che del rischio di contaminazione.

Oltre all'analisi automatizzata lo Smartchem 600 offre un sistema automatico di Controllo Qualità.

La gamma Smartchem è inoltre la prima fra gli analizzatori discreti ad utilizzare un modulo brevettato di preparazione dei campioni per la determinazione degli NOx via colonna di cadmio. Il modulo NOx fornisce inoltre la rigenerazione cadmio automatizzata.

Completamente automatizzato, lo Smartchem 600 è **disponibile con il nuovo software** facile all'utilizzo progettato per computer touch screen. Offre inoltre la possibilità di un controllo senza fili.

Facilità d'uso accoppiata e requisiti minimi di condizioni di funzionamento fanno dello Smartchem 600 la scelta più adatta per ogni laboratorio.

Il SAT 600 riunisce la più recente tecnologia in termini di gestione di campioni con un design unico ed innovativo che garantisce risultati accurati e riproducibili.

ANALISI ESEGUIBILI

- End point, Cinetico, Differenziale, Bicromatico, Fixed Time e Immunoturbidimetrico
- Fino a 999 test, tutti programmabili dall'operatore.

REAGENTI A BORDO

Fino a 100 reagenti - refrigerati

- 5 rack rimuovibili
- Contenitori da 100/50/25/5 ml

CARICAMENTO CAMPIONI

- Fino a 100 campioni a bordo (ciotole e/o tubi di 10-16 mm)
- 2 rack indipendenti (20x5) per un caricamento continuo
- Esecuzione del campione STAT possibile a qualsiasi momento
- Lettore codice a barre

PROCESSO DI CAMPIONAMENTO

- 3 braccia di campionamento
- Sensore shock
- Sensore coagulo
- Sensore livello liquido

PRODUTTIVITÀ

- 600 test/ora incluso modulo I.S.E. (Na+, K+, Cl+)

SISTEMA DI LETTURA

- Lettura diretta con canale di riferimento
- 9 lunghezze d'onda, tecnologia Photo-Diode array
- 180 µ volume di lettura minimo
- Lineare da 0.0001 a 4.200 Abs.

PIATTO DI REAZIONE

- 85 provette divise in 5 rack
- Lavaggio automatico delle provette
- Controllo continuo della qualità delle provette
- Controllo della temperatura d'incubazione a $37^{\circ}\text{C} \pm 0.3$
- Linee per rifiuti separate

OPZIONI

- Modulo I.S.E. per Na+, K+, Cl+
- Lettore codice a barre per i reagenti

COMPUTER

- Touch panel

SOFTWARE

- touch screen
- estremamente flessibile: concepito sia per la tastiera che per il touch screen
- concetto di accesso intuitivo
- servizio di assistenza remota
- avvio e arresto automatici
- pre/post diluizione e concentrazione automatici

REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

- Alimentazione elettrica: 90 ÷ 250 VAC, 47 ÷ 63 Hz
- Consumo elettrico: <700 Watt
- Consumo d'acqua: <7.0 l/h
- Dimensioni: 96x70x120 cm
- Temperatura dell'ambiente: 18°÷30°C
- Umidità relativa: 20÷85%
- Peso: 115 kg

PRINCIPALI VANTAGGI

- 600 test/ora
- Capacità di 200 campioni con caricamento continuo
- Avvio automatico e routine di calibrazione
- Numero illimitato di test automatici
- Lettura di codici a barre per i campioni e i reagenti
- Provette riutilizzabili con lavaggio e stazione di controllo integrati
- Nuovo software con touch screen
- LIMS bidirezionale
- Reagenti pronti all'uso
- Green technology

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- 600 test/ora
- Capacità di 200 campioni con caricamento continuo
- Accensione e calibrazione automatici
- Numero illimitato di test inattendibili
- Cuvette riutilizzabili e durevoli con Sistema di controllo qualità della cuvetta integrato
- Modulo cadmio per l'analisi del Nitrato
- Modulo ISE per il pH, la conducibilità e l'analisi Redox
- Lettura del codice a barre per campioni e reagenti
- Nuovo software con touch screen
- LIMS bi-direzionale pronto
- Reagenti pronti all'uso
- Tecnologia verde

Video Smartchem600

<https://vimeo.com/128230627>