

Lo strumento analitico CA 270, è di ultima generazione, rispondente alle norme CEI ed alla direttiva CE 98/79, compatto e ad alta redditività e si compone di blocco strumentale di dimensioni 87 x 67 x 62,5 cm (Larghezza x Profondità x Altezza). Essendo quindi da banco, può essere comodamente collocato su un qualsiasi tavolo da laboratorio, avendo bisogno solo di uno spazio attiguo per gli accessori, rappresentati da stampante, tastiera, monitor e cinque taniche (3 da 5 L e 2 da 20 L) per l'approvvigionamento idrico e lo scarico dei rifiuti. Non si necessitano dunque allacci a rete idrica o gas.

I reagenti dei nostri cataloghi hanno tutti applicazione disponibile per questo analizzatore. Sono caricabili direttamente a bordo macchina e possono essere lasciati sempre on-board, in quanto lo strumento **mantiene la refrigerazione costante tra 8 e 15° C tramite moduli peltier**. In alternativa è anche possibile rimuovere l'intero carosello porta campioni e riporlo in frigorifero, senza dover dunque mai intervenire direttamente sui singoli reagenti.

L'automazione è completa, sia le procedure di lavaggio giornaliere/mensili che di analisi sono effettuate senza alcun intervento manuale da parte dell'operatore. L'inserimento del campione avviene tramite lettura del barcode e la richiesta è gestita totalmente dalla macchina, attraverso l'interfacciamento con host, così come la refertazione del risultato a processo completato, con eventuali annotazioni di errore.

Grazie al software strumentale, tutti i risultati di campioni, CQI e calibrazioni vengono memorizzati e possono essere recuperati, esportati o cancellati in qualsiasi momento. Qualsiasi calibrazione passata può essere rimessa in uso in ogni momento, l'utilizzatore può decidere anche di aggiustare le curve dosando solo alcuni punti, cancellare risultati di controlli erroneamente aberranti o variare i valori di medie e deviazioni standard di riferimento per meglio adattare alle proprie condizioni di lavoro; tutto ciò conferisce al sistema un buon grado di **flessibilità**.

Il dato analitico è garantito giornalmente dal dosaggio dei campioni di controllo di qualità interni. Il software consente la memorizzazione fino a 3 livelli di controllo per ogni metodica, sui cui risultati fornisce visualizzazioni grafiche su carte di Levey-Jennings, oltre a elaborazioni statistiche con analisi di SD e CV% per periodi personalizzabili.

RIASSUNTO DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL CA 270:

§ Strumento da banco compatto, completamente automatizzato e con accesso random;

§ Portata analitica: 270 test per ora;

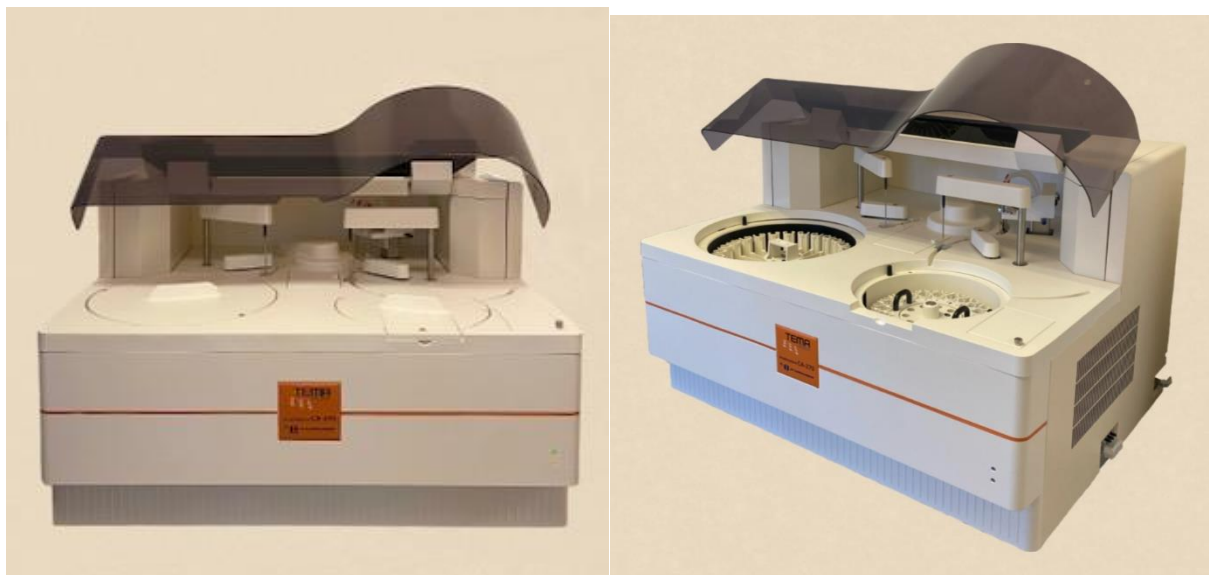
§ Capacità dello strumento fino a 50 reagenti;

§ Alloggiamento fino a 40 campioni (in tubo primario o coppetta), più 10 posizioni dedicate a calibratori e controlli.

§ Campione in urgenza (STAT) - inserimento in continuo possibile anche durante l'analisi;

§ Reagenti a bordo mantenuti costantemente tra 8 e 15°C tramite moduli peltier con stabilità pari alla singola data di scadenza (6/12 mesi);

- § Cuvette di reazione in quarzo con una stazione di lavaggio integrata a 12 fasi di pulizia che ne impedisce il carry over permettendo il caricamento continuo del sistema senza interruzione della seduta analitica;
- § Carry over dell'ago campionatore prevenuto da vari step di lavaggio: ad ogni singolo prelevamento di reagente o campione, l'ago effettua un lavaggio interno (con soluzione dedicata) e un lavaggio esterno (con acqua distillata).
- § Sensore di livello sia per i campioni che per i reagenti;
- § Sensore di rilevazione coaguli sull'ago campione (Clot detection);
- § Cuvette di reazione termostate a $37^{\circ}\text{C}\pm 0,1$;
- § Identificazione dei reagenti e dei campioni mediante lettore di codici a barre integrato;
- § Interfaccia in italiano per l'utente tramite schermo PC esterno;
- § Ridotta manutenzione;
- § Sistema aperto e interamente programmabile;
- § Interfacciamento bidirezionale al LIS del laboratorio;
- § Utilizzo di reagenti pronti all'uso;
- § Stabilità delle curve di calibrazioni da un minimo di 1 mese fino a 4 mesi;
- § Sistema completamente aperto con la possibilità di implementazione di dosaggi urinari (DOA) o di altri dosaggi particolari;
- § Sensori di livello approvvigionamento e scarico liquidi;
- § Disponibile il manuale completo dell'analizzatore (IT) e un manuale operatore che riassume le principali procedure operative (IT).



L'apparecchiatura risponde alle direttive nazionali in materia di tutela del lavoro e dell'ambiente raccogliendo automaticamente tutti i rifiuti biologici che sono i reflui liquidi e possono essere smaltiti nelle taniche per rifiuti liquidi presenti nel laboratorio dell'ospedale

TEMA RICERCA Srl

Via XXI Ottobre 1944, 11/2 – 40055 Castenaso (Bologna) – Italy

T. +39 051 62 40 700 – F. +39 051 62 40 706 – info@temaricerca.com – www.temaricerca.com

CF: 03898780376

PI: 00674091202



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2015
IQ-1206-03