

# CS-5100: PRODUTTIVITÀ ECCEZIONALE VALORE CLINICO REALE.



*Un'unica piattaforma che consente la rilevazione con quattro diversi metodi, per la massima praticità e adattabilità anche ai laboratori multifunzionali: coagulativo, cromogenico, immunoturbidimetrico e aggregazione. Il CS-5100 è dotato di un sistema cap-piercing, che elimina la necessità di aprire le provette, permettendo di operare in condizioni di massima sicurezza e di ottimizzare il flusso di lavoro del laboratorio, gestendo anche rack con diverse tipologie di provette.*



#### LA SICUREZZA IN OGNI FASE: ANCHE PRIMA DELL'ANALISI

Campioni non idonei possono essere fonte di errore e determinare la necessità di ripetere l'analisi. Sysmex CS-5100 minimizza gli effetti degli errori pre-analitici incrementando significativamente la qualità del dato analitico e migliorando l'efficienza del Laboratorio di Emostasi. Il corretto rapporto plasma-anticoagulante è garantito dal duplice controllo del volume del campione in provetta madre e in aliquota. L'innovativo sistema HIL, con scansione in sequenza a più lunghezze d'onda, assicura la valutazione automatica e standardizzata di ogni campione rilevando la presenza di interferenze da Emolisi, Icttero e Lipemia. I campioni non idonei vengono tracciati e processati dal laboratorio sulla base di criteri specifici e personalizzabili.



- Massima produttività per gestire carichi di lavoro elevati
- Possibilità di connessione a sistemi TLA, con aspirazione direttamente dal sistema di trasporto
- Consolidamento di test di routine e di approfondimento in un unico sistema
- Massima sicurezza grazie al controllo pre-analitico del campione
- Innovativa tecnologia «multi wavelength» per la maggiore affidabilità dei risultati
- Sistema di regole personalizzabili per l'esecuzione di rerun e reflex test: massima accuratezza sui campioni patologici senza necessità di intervento dell'operatore

#### ECCELLENTE PRODUTTIVITÀ

Il sistema CS-5100 può essere collegato a sistemi di trasporto Total Laboratory Automation (TLA) che consentono il prelievo diretto dalla provetta senza necessità di braccio meccanico robotico preparatore di rack, garantendo la massima affidabilità e massima efficienza, specialmente nei grandi laboratori.

Il CS-5100 permette di eseguire un'ampia varietà di test di routine e specialistici, con metodiche automatiche e standardizzate, evitando la necessità di altre apparecchiature.

La gestione avanzata dei reagenti contribuisce a migliorare l'efficienza del laboratorio, minimizzando gli interventi degli operatori, garantendo massima facilità d'uso e assicurando la completa tracciabilità del sistema: prolungata stabilità grazie all'alloggiamento refrigerato a 10 °C, riduzione degli sprechi grazie alla posizione inclinata dei flaconi (riduzione volumi morti), identificazione positiva dei reagenti con il lettore di codice a barre integrato, importazione automatica dei dati relativi a controlli di qualità e calibratori tramite lettura del codice a barre bidimensionale.



#### ELEVATO VALORE CLINICO

Il sistema CS-5100 è stato sviluppato massimizzando il valore ed il beneficio diagnostico per il laboratorio e per i clinici. Il CS-5100 permette estese performance di calibrazione e la possibilità di esecuzione di test specialistici tra i quali i test di aggregometria. I risultati sono garantiti da diluizioni multiple dei campioni.

L'analizzatore mostra tutte le cinetiche di reazione, in qualsiasi momento, permettendo di evidenziare eventuali reazioni atipiche che possono aver luogo in pazienti con sepsi o DIC (disseminated intravascular coagulation).

Una sonda dedicata permette di processare i campioni in modalità micro riducendo il volume di campione necessario per l'analisi, permettendo di eseguire numerosi test anche in campioni scarsi, generando informazioni utili per i clinici.

Un sistema di regole personalizzabili per l'esecuzione di rerun e reflex test aumenta la qualità dei risultati diagnostici, determinando l'esecuzione automatica di esami di approfondimento per campioni patologici senza necessità di intervento dell'operatore.

## SYSMEX SERIE CS: L'INNOVAZIONE NELLA COAGULAZIONE

Gli analizzatori della serie CS sono adatti a laboratori di medie o grandi dimensioni, che necessitano di strumenti robusti e affidabili per l'esecuzione di test di routine o di approfondimento con risultati in tempi rapidi. La serie CS applica l'innovativa tecnologia «multi wavelenght» all'automazione, consentendo di eseguire un ampio pannello di esami con un unico analizzatore, con la massima rapidità, qualità e rilevanza clinica.



*Il CS-5100 è stato sviluppato concentrandosi sull'utilizzatore secondo la filosofia Sysmex del SILENT DESIGN®, per rendere semplice la vita di laboratorio e per ottimizzare il flusso di lavoro.*

## DASIT. PARTNER NELLE SCELTE

Dasit Diagnostica da oltre 25 anni è il punto di riferimento del laboratorio clinico e di ricerca.

Offriamo un servizio globale e prodotti selezionati sul mercato mondiale per rispondere alle necessità del professionista di laboratorio. Un team esperto di persone è quotidianamente al vostro fianco per capire le vostre esigenze, consigliarvi nella scelta della migliore soluzione tecnico-organizzativa, accompagnarvi nell'installazione della strumentazione.

Vi offriamo competenza, esperienza, passione, un'ampia serie di servizi pensati per aumentare l'efficienza e la produttività del vostro laboratorio. Dasit Diagnostica è formazione con Directa, il nostro impegno tangibile nella formazione e nell'educazione continua del professionista di laboratorio.

Questa è Dasit Diagnostica, questi siamo noi.

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Principi di rilevazione</b>	rilevazione a più lunghezze d'onda a 340, 405, 575, 660 e 800 nm
<b>Metodi</b>	20 canali per test coagulativi, cromogenici e immunoturbidimetrici 8 canali per aggregazione piastrinica
<b>Parametri</b>	possibilità di analizzare simultaneamente fino a 60 parametri
<b>Produttività</b>	fino a 400 test/ora
<b>Campionamento</b>	
campionatore automatico da rack	funzionalità cap piercing, capacità iniziale di 10 rack da 10 provette ciascuno, possibilità di caricamento continuo, posizioni STAT separate
campionamento diretto (opzionale)	per collegare il CS-5100 al sistema di trasporto automatico del laboratorio
<b>Alloggiamento reagenti</b>	40 posizioni refrigerate a 10 °C 5 posizioni a temperatura ambiente tutte le posizioni con identificazione positiva automatica dei reagenti
<b>Curve calibrazione</b>	gestione di lotti multipli, fino a 10 curve/lotto reagente e fino a 10 lotti/parametro
<b>Controllo qualità</b>	x-bar, Levey-Jennings e Westgard fino a 1.200 punti per 750 parametri
<b>Archivio</b>	fino a 10.000 campioni
<b>Dimensioni/pesi</b>	l x h x p [mm] / [kg]
unità principale*	circa 1030 x 1280 x 1150 / 278
IPU con mobiletto	circa 500 x 920 x 890 / 67

\*escluse caratteristiche opzionali, come il campionamento diretto che modificano le dimensioni.

L'aspetto e le specifiche possono essere soggette a modifiche per sviluppi e implementazioni del prodotto.

© Copyright 2013 – Sysmex Europe GmbH

**Manufacturer: Sysmex Corporation**

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Phone +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

**Authorised representative: Sysmex Europe GmbH**

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Germany · Phone +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100 · [info@sysmex-europe.com](mailto:info@sysmex-europe.com) · [www.sysmex-europe.com](http://www.sysmex-europe.com)

**Distributore: DASIT Diagnostica**

Via Merendi 22, 20010 Cornaredo, Milano, Italia · Telefono +39 02 93991 · Fax +39 02 93991390 · [coag@dasit.dgroup.it](mailto:coag@dasit.dgroup.it) · [www.dasit.it](http://www.dasit.it)

