

VES MATIC 5

Il design italiano incontra l'intelligenza artificiale

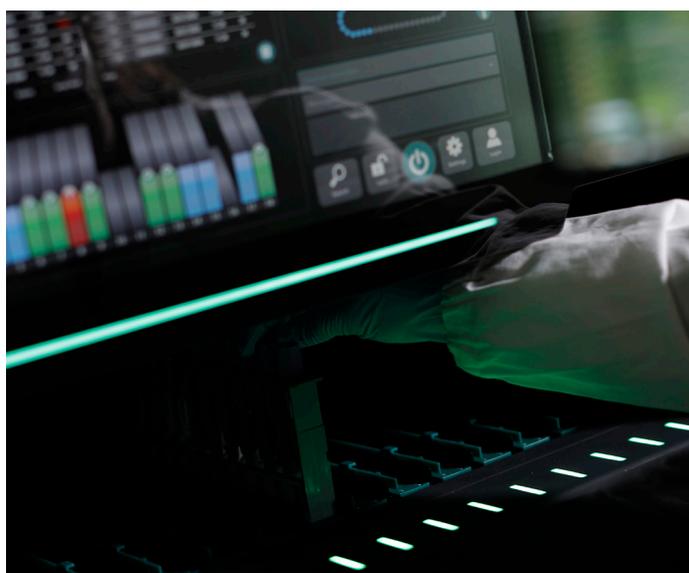


Sistema VES completamente automatizzato
con metodo Westergren modificato.
Direttamente in provette per l'emocromo.

DIESSSE
DIESSSE

Facilità d'uso

-  **Interfaccia grafica utente moderna e interattiva**
-  **Caricamento ad accesso continuo e casuale di qualsiasi tipo di rack dei contaglobuli**
-  **Flusso di lavoro fluido senza interruzioni**
-  **Fino a 18 rack contemporaneamente a bordo**
-  **Riposizionamento delle provette nel rack originale**



Prestazioni migliorate

- ✓ **Algoritmo di calcolo di nuova concezione basato sull'analisi cinetica della sedimentazione**
- ✓ **Metodo dedicato per campioni pediatrici/bassi volumi (0,5 ml)**
- ✓ **Test eseguito a temperatura ambiente controllata in conformità con le norme delle linee guida internazionali**
- ✓ **Tecniche di intelligenza artificiale per il riconoscimento di campioni lipemici, emolizzati, coagulati e campioni etichettati male ***
- ✓ **IoT con telecamere interne per un'assistenza remota avanzata**

Massima sicurezza e protezione dell'operatore

- **Nessuna manipolazione dei campioni**
- **Nessun consumo di campione di sangue**
- **Nessuna produzione di rifiuti liquidi potenzialmente infettivi**
- **Esente da manutenzione**

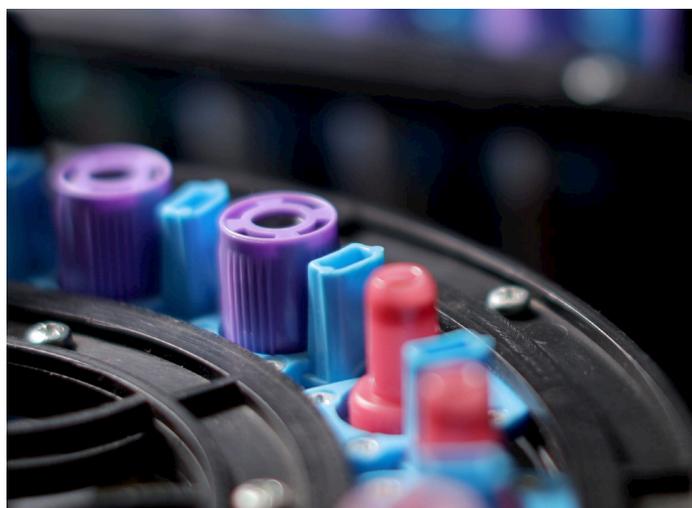
*presto disponibile

DIESSE



Specifiche tecniche

Tensione di rete	Europa: 230Vac@50Hz;Usa/Canada: 110-120Vac@60Hz
Consumo di energia elettrica	420VA
Blocco fusibili	2 x 5,0 AT (ritardato) (5 x 20 mm) UL
Dimensioni (mm)	850 (L) x 750 (A) x 830 (P)
Peso	70 Kg
Intervallo di temperatura in funzione	Da +15 a +35°C ; Stoccaggio da + 5°C a + 45°C
Intervallo di umidità	Dal 20% all'80% senza condensa
Unità centrale	Quad core ARM Cortex A-53 CPU ARM Cortex A-53, 16 GB eMMC, 4 GB RAM
Display	LCD 19" Full HD (1920x1080) con schermo tattile PCAP Touch Screen
Controllo Periferiche	Basato sul sistema di controllo distribuito Everex con schede di comando motore periferiche
Sistema operativo	Linux
Modulo di analisi	89 Posizioni per i tubi dei campioni
Caricamento dei campioni	Fino a 18 rack contemporaneamente
Throughput	Di 190 campioni all'ora. Primo risultato dopo 28 minuti
Modalità Walk away	Supportata
Caricamento continuo	Supportato
Miscelazione di campioni	Con rotazioni multiple di 180° dei tubi
Raccolta dei campioni analizzati	Reinseriti nel rack di caricamento originale
LIS Connection	Disponibili protocolli multipli di connessione LIS: ASTM / Proprietario
Diagnostica remota	Disponibile tramite connessione Ethernet.
Stampante	Alfanumerica con carta termica larga 58mm, 36 caratteri per linea, velocità 20mm/sec.
Sistema di imaging	2 telecamere ad alta risoluzione per l'identificazione e l'analisi dei campioni; 1 telecamera standard per l'ispezione interna.
Processore d'immagine	CPU Quad Core dedicata con GPU integrata per l'elaborazione delle immagini in tempo reale in HD dei campioni.
Interfacce	2 x RS232C, 2 Host USB, 1 Client USB, Ethernet
Categoria di protezione	CLASSE I
Norma di sicurezza	EN 61010-1, EN 61010-2-081, EN 61010-2-101
EMC	EN61326-1
Categoria di installazione	II



DIESESE

www.diesse.it

DIESESE Diagnostica Senese Spa
Progetto di ricerca e sviluppo denominato UNICUM e CLIA
n.F/130077/01/X38 co-finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020



Regione Toscana

