

HORIBA
Medical



HEMATOLOGY

AUTOMATED SOLUTION



HORIBA Evolutive Laboratory Organisation



HELO* è la nostra soluzione globale di ematologia.

Una soluzione dal design innovativo che copre tutte le esigenze ad alta capacità analitica della piattaforma automatizzata di ematologia.

Flessibile ed efficiente, HELO* è la risposta ottimale all'evoluzione costante del tuo laboratorio.

Le tecnologie avanzate HORIBA si uniscono nello Yumizen H2500 / H1500, che con oltre 30 anni di esperienza nella diagnosi ematologica offrono le più elevate prestazioni analitiche.

Grazie ai suoi dati, alla gestione dei campioni, allo striscio periferico di sangue e alla digitalizzazione, HELO non solo risponde alle tue esigenze, ma ti aiuta.

Per ottimizzare il tuo TAT, il tuo spazio in laboratorio e il tuo magazzino di reagenti. HELO è accompagnata dal nostro programma di assistenza per l'accreditamento sviluppato in conformità alla certificazione ISO-15189.







- Sistema automatico di trasporto dei rack con multi configurazioni
- Monitoraggio ottimizzato del trasferimento dei rack
- Priorità racks e gestione campioni
- Conforme alle raccomandazioni internazionali di sicurezza



- Analizzatore ad alta cadenza analitica : 120 campioni per ora
- Reagenti on board integrati
- Miscelazione per rotazione dei campioni a 360° e nuovo sistema rack
- NRBC inclusi nella Routine (CBC & DIFF)





Yumizen
SPS

- Sistema automatico per lo striscio e la colorazione dei vetrini
- 120 vetrini/ora
- Flessibilità dei protocolli di colorazione :
- MGG, Wright, Wright Giemsa
- Stampa di Code QR (2D) sul vetrino



Yumizen
P8000

- Middleware e stazione esperta di validazione
- Pacchetto di regole integrate incluse le regole ISLH. Capacità di inserimento di regole personalizzate per Rerun, Reflex, Commenti e validazione
- Display di monitoraggio del sistema
- Applicazione Web-based nel server P8000
- Avvisi in tempo reale con Indicatori Key Performance (in ambiente multi-sito).



DIGITALIZATION

Completo di sistema automatico di digitalizzazione dei vetrini:

- Cattura automatica delle immagini cellulari dallo striscio di sangue periferico e dei fluidi biologici
- Classificazione WBC
- Classificazione morfologia RBC
- Stima conteggio Piastrine
- Software per la revisione remota



Yumizen H2500 e Yumizen H1500, analizzatori esperti di cellule del sangue

Analizzatore Automatico d'Ematologia per rispondere alle aspettative e fornire un risultato diagnostico sicuro, rapido e valido.

Reale cadenza analitica di 120 campioni/ora.

Reagenti integrati a bordo.

Miscelazione dei campioni per rotazione a 360° per una perfetta omogenizzazione.

Tecnologie affidabili HORIBA Medical

Fino a 56 parametri con PLT Ox* (tecnologia estinzione Ottica)

Tecnologia combinata : Impedenza & Citometria a flusso

2 canali specifici per cellule immature: - per RBC: NRBC, RET
- per WBC: ALY, IMG, IMM, IML

Ciclo dedicato per bassi valori cellulari (LVC) : - per Fluidi Biologici,
- per RBC, WBC e PLT

Applicazione Fluidi Biologici per Liquido Cerebrospinale, Sinoviale, Pleurico, Pertoneale.

Fino a 6 parametri ((BFWBC, BFRBC, BFPN (%;#), BFMN (%;#).

Gestione intelligente dei campioni

Esclusivo caricatore rotativo a 4 postazioni per perfetta miscelazione e ottimizzazione del caricamento.

Rack realizzato per la sicurezza del trasporto e compatibile con tutte i tipi sistemi che utilizzano provette EDTA e sorter.



* Non disponibile su Yumizen H1500



Il riferimento per lo striscio e la colorazione dei vetrini. Assicura :

- Sicurezza per l'utente e per i risultati.
- Qualità dello striscio di sangue.
- Modalità automatica: bidirezionale/query, reflex test.
- Capacità di stampa barcode 1D o 2D (code QR) direttamente su vetrino per garantire un'alta compatibilità con i sistemi di digitalizzazione.



Yumizen P8000 è parte della Soluzione HELO :

- Automatizza il flusso di validazione tramite regole personalizzate
- Riduce la revisione microscopica
- Centralizza la gestione della lista di lavoro, dei risultati del controllo di Qualità anche per configurazioni multi-sito.
- Accesso remoto (applicazione web).



Automazione compatta con innovativo sistema di trasporto

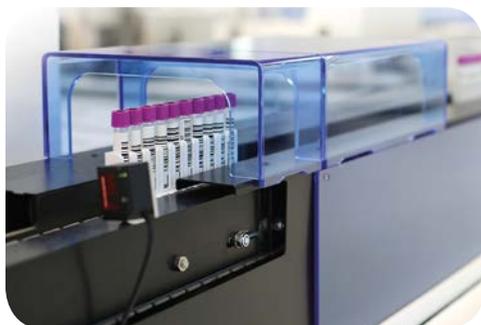
Soddisfa i più alti standard di sicurezza grazie alla posizione del modulo di trasporto posteriore agli analizzatori secondo la raccomandazione internazionale.

Area di lavoro intuitiva

Efficienti e semplici informazioni visive con 3 livelli di informazioni :
Luce Verde, Arancione o Rossa.

Organizzazione efficiente dell'area Ematologia

Da una a più aree di caricamento per assorbire in modo efficiente i picchi di attività permettendo di caricare i racks durante l'intera routine.

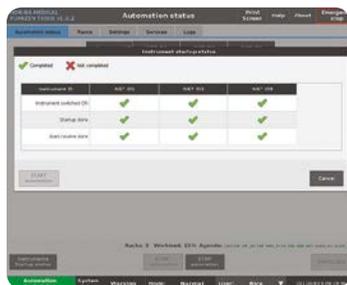




Trasferimento rack ottimizzato tra gli analizzatori

In real time viene visualizzato lo status della configurazione HELO con indicatori chiave.

Visualizzazione di informazioni dettagliate sul sistema di automazione, sulle analisi e sulla routine del giorno (test eseguibili per analizzatore).



Configurazioni

- Compatibile con 4 differenti analizzatori: Yumizen H1500, H2500, H1500 SPS e H2500 SPS.
- Configurazioni: da 2 a 6 analizzatori.
- Layout: lineare (dritto), angolare (1 angolo), ad U (due angoli), isola (su entrambi i lati).

Modulo di trasporto

- Compatibile con tutti i rack Yumizen H1500/2500.
- I rack nel modulo di trasporto effettuano un giro a 180°.
- Velocità modulo trasportatore: 10 m/ min.



HELO



Configurazione lineare

Come per tutte le possibili configurazioni, consente la connessione da 2 (240 t / h) a 6 (720 t / h) analizzatori con o senza SPS.



Configurazione ad U (due angoli)

Ridotti spazi di lavoro.
Disponibile da 2 (240 t / h) a 6 (720 t / h) -
analizzatori con o senza SPS..



Flessibile

Personalizzabile

Efficiente

Configurazione angolare

Ideale per postazioni ad angolo.
La posizione del modulo angolare può essere realizzata in diverse modalità.



Configurazione ad isola

Una delle soluzioni più compatte.





Partnership personalizzata con **HORIBA** Medical

HELO DC
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Data Collection

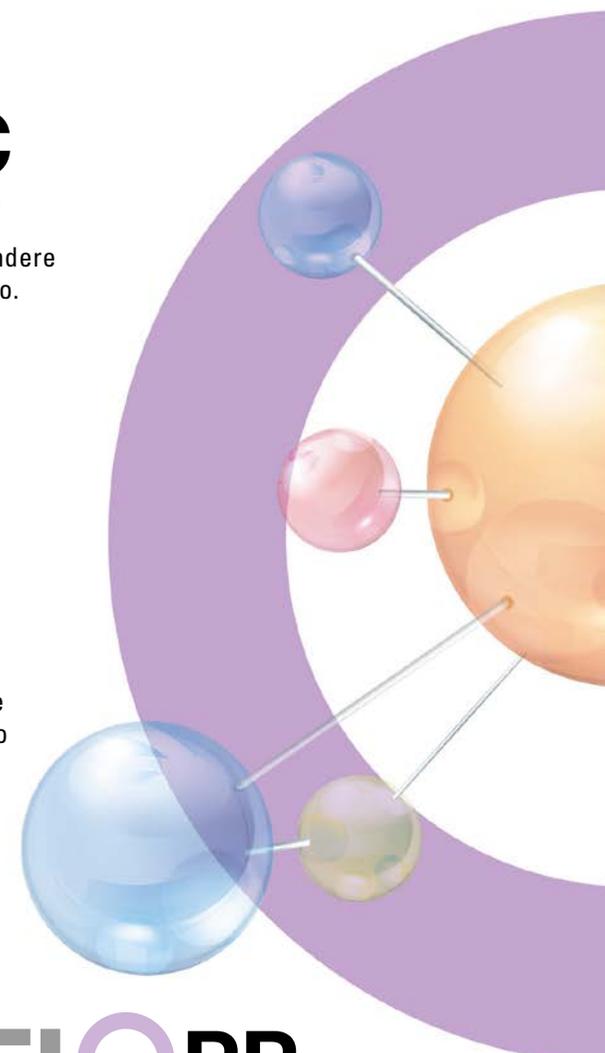
HELO data Collection: per comprendere l'organizzazione del tuo Laboratorio.

HELO SC
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Solution Configurator

HELO Solution Configurator: per determinare l'esatta configurazione e le necessità del tuo Laboratorio.

HELO PP
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Project Plan

HELO Project Plan è dedicato all'organizzazione della gestione dei progetti per garantire il successo «go live» della soluzione HELO nel tuo laboratorio.



Strumenti dedicati per personalizzare e impostare la tua **soluzione HELO***

HELOWS

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

Workflow Simulator

HELO Workflow Simulator: utilizza le informazioni prese da HELO-DC e HELO-WS per calcolare TAT e FTE per l'attività del tuo Laboratorio.

HELOIP

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

Installation Preparation

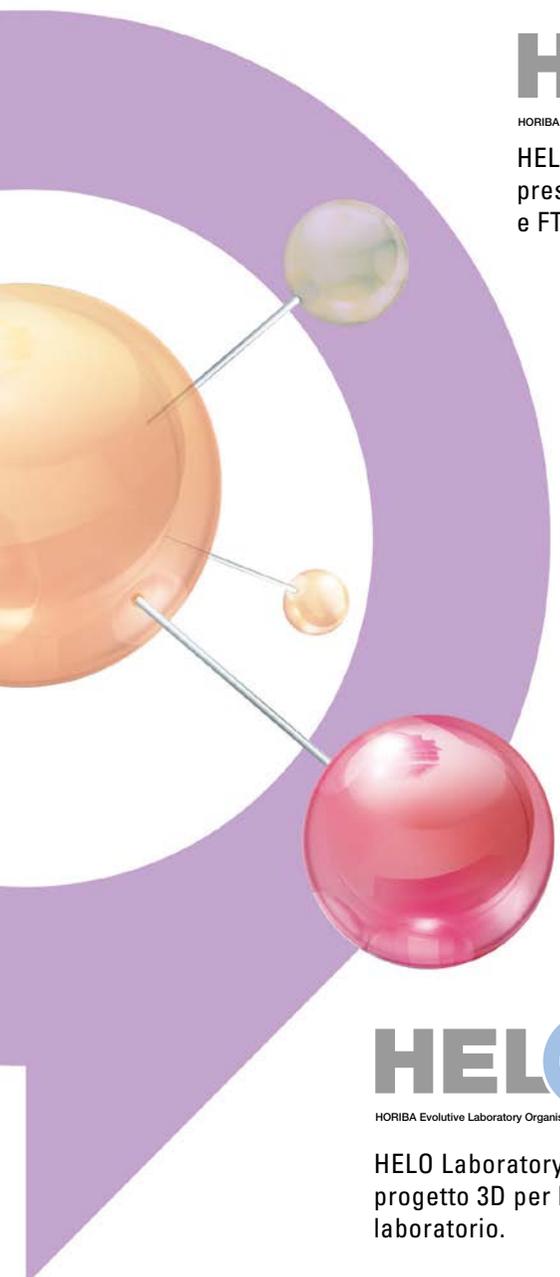
HELO Installation Preparator : riunisce tutte le tue informazioni per ottimizzare l'installazione nel tuo Laboratorio.

HELOLC

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

Lab Creator

HELO Laboratory Creator: crea un vero progetto 3D per l'implementazione del tuo laboratorio.



QAP - Hematology quality program Service di HORIBA Medical

Training continui

- Servizio on line -
- 12 mesi per 6 casi diversi di striscio ad alta definizione (vetrini virtuali)
- Report individuale immediato -



Risultati precisi ed accurati

- Controlli di qualità interni esportabili
- Servizio on line
- Comparazione "pari" gruppo in real time

The central logo for the Quality Assurance Program (QAP) features the letters 'QAP' in a large, bold, sans-serif font. The 'Q' is grey, the 'A' is blue, and the 'P' is grey. A blue arc curves over the letters. Below the letters, the text 'Quality Assurance Program' is written in a smaller, blue font. The entire logo is set against a background of blue, swirling, liquid-like patterns.

QAP
Quality Assurance Program

L'esperienza HORIBA nell'accreditamento

- HORIBA provvede a tutte le richieste di documentazione -
- Training -
- Supporto scientifico -



Tools formativo interattivo

- Servizio on line
- Atlante di Citologia (cellule normali e patologiche)
- Interpretazione interattiva di casi ematologici

Un ruolo importante in Hematology

Una presenza globale

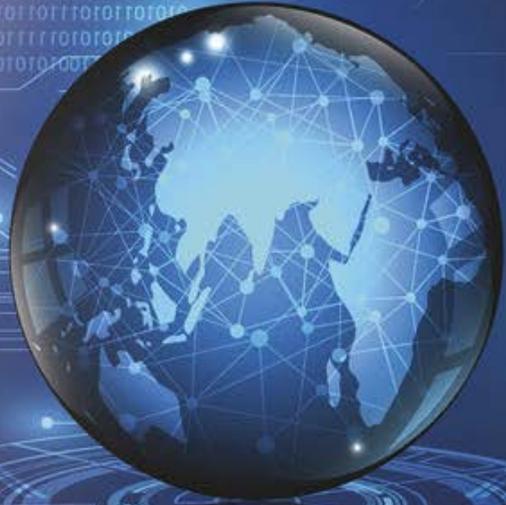
Presente in oltre 150 paesi in tutti e cinque i continenti, con strumenti riconosciuti nel mondo e un leader nella maggior parte dei mercati, HORIBA Medical è leader mondiale nel mercato dell'ematologia. La forza della rete di distribuzione accoppiata con l'esperienza consente ad HORIBA Medical di operare in modo efficiente nei mercati internazionali.

Esperienza presso il cliente

HORIBA Medical dispone di 1.400 dipendenti nelle sue sedi e filiali. Produce 7.000 strumenti all'anno e ora è vicino a 6.000 tonnellate di reagenti prodotti annualmente.

HORIBA Medical beneficia anche delle tecnologie brevettate da HORIBA Group e le sinergie tra tutti i suoi centri di ricerca in tutto il mondo.

Dall'accesso nel 1996 al gruppo giapponese HORIBA, le vendite di settore hanno continuato a crescere in modo esponenziale per raggiungere i 186 milioni di euro nel 2017.



HORIBA
Medical



HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

HORIBA
Medical

FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15 - ITALY +39 / 06 51 59 22 1 - SPAIN +34 / 91- 353 30 10 - PORTUGAL +351 / 2 14 72 17 70 - UK +44 (0) 1604 542650
 POLAND +48 / 22 6732022 - USA +1 / 949 453 0500 - BRAZIL +55 / 11 2923-5439 - THAILAND +66 / 2 861 59 95 - CHINA +86 / 21 3222 1818
 INDIA +91 / 11 4646 5000 - GERMANY AXON LAB AG +49 / 7153 92260 - DISTRIBUTORS NETWORK +33 (0)4 67 14 15 16
 HORIBA Medical online : <http://www.horiba.com/medical>

