

HORIBA

Medical



HORIBA Evolutive Laboratory Organisation



HORIBA Evolutive Laboratory Organisation

HELO* es nuestra solución hematológica global.

Una solución con un innovador diseño que cubre todas las necesidades de una plataforma hematológica automatizada de alto rendimiento.

Flexible y eficiente, HELO* es la solución perfecta a la constante evolución de su laboratorio.

Las tecnologías de vanguardia desarrolladas por HORIBA y presentes en el Yumizen H2500/H1500 junto con los más de 30 años de experiencia en el sector del diagnóstico hematológico, ofrecen las mayores aportaciones analíticas.

Gracias a su gestión de datos, de los tubos, de los residuos, la realización de frotis y a la digitalización automatizada, HELO no sólo aborda sus estrictas necesidades, sino que también le ayuda a optimizar su TAT, el espacio en su laboratorio y el almacenamiento de los reactivos. La solución HELO viene acompañada de nuestro programa de asistencia a la acreditación, desarrollado según el certificado ISO-15189.





Yumizen H2500

- Analizador de alto rendimiento de 120 muestras/hora
- Reactivos integrados en el equipo
- Homogeneización rotativa de muestras de forma automática a 360°C con sistema estándar de racks de muestras.

Yumizen H1500

Yumizen T6000

- Cinta transportadora automatizada con múltiples opciones de configuración
- Optimización de la transferencia de racks a los analizadores
- Priorización de racks de urgencias
- Conforme a los estándares de seguridad internacional

Yumizen P8000

- Middleware y estación de validación experta
- Normativa definible de la ISLH y/o del usuario: reprocesado, tests reflejos, extensiones y validación
- Monitorización de la actividad
- Acceso vía web
- Alertas a tiempo real de los indicadores principales de actividad

Yumizen SPS

- Bandeja transportadora automática (extensión y tinción)
- Alto rendimiento: 120 extensiones/hora
- Flexibilidad de los protocolos de tinción: MGG, Wright o Wright Giemsa



DIGITALIZATION

- Digitalización automatizada de las extensiones
- Preclasificación de los glóbulos rojos
- Preclasificación de los glóbulos blancos
- Validación remota
- Aplicación para líquidos biológicos

HELO



HORIBA Evlutive Laboratory Organisation

EFFLUNET*

- Tratamiento de residuos según estándares europeos.
- Neutraliza los residuos de los fluidos biológicos y reactivos químicos de hasta 3 analizadores.
- Usa un reactivo con propiedades fungicidas, viricidas y bactericidas que posibilita la neutralización de 40 litros por hora.
- Permite la eliminación del residuo líquido tratado directamente por el desagüe.

Yumizen** P25

- Sistema de reconstitución de diluyente.
- Optimización del almacenamiento y la manipulación.
- Gran incremento de la autonomía de trabajo, evitando paradas.

* Sistema externo compatible con HELO

** Disponible a finales de 2018





Yumizen
H2500

Yumizen
H1500

Analizador experto de células sanguíneas, Yumizen H2500 y Yumizen H1500

Analizador hematológico automatizado para responder a las expectativas de una plataforma diagnóstica con obtención de resultados rápidos y consistentes.

Un rendimiento real de 120 muestras por hora para CBC-DIFF- NRBC y extensiones.

Reactivos integrados en el equipo.

Rotación de muestras de forma automática a 360°C para una perfecta homogeneización.

Tecnología probada de HORIBA Medical

Hasta 55 parámetros incluyendo Plt Ox* (plaquetas por extinción óptica).

Tecnología combinada de resistencia y citometría de flujo.

2 canales para inmaduros específicos :

- Para RBC : NRBC, RET*,
- Para WBC : ALY, IMG, IMM e IML.

Ciclo de valor bajo (LVC) especializado en:

- Líquidos biológicos,
- RBC, WBC y PLT.

Gestión inteligente de muestras

Exclusivo cargador rotativo de 4 caras para una homogeneización de muestras inmejorable. Rack diseñado para asegurar un transporte seguro y una completa compatibilidad con las unidades de distribución y clasificación de tubos, así como con otros analizadores de destinos adicionales.

* No disponible en el Yumizen H1500





El Yumizen P8000, como parte de la solución HELO, permite :

La mejora del flujo de trabajo del laboratorio.

La reducción de la revisión de las extensiones.

Validación automática de resultados según normas de la ISLH y/o criterios personalizados del laboratorio.

Mostrar la actividad consolidada (del área) o detallada (por analizador) del flujo de trabajo y de muestras en su laboratorio.



La referencia en extensión y tinción completamente automáticas. Garantiza :

Seguridad del usuario y de los resultados.

Garantía de calidad y estandarización del frotis.

Extensiones solicitadas en la petición y como test reflejo.



Yumizen
T6000

Automatización compacta con un innovador sistema de seguimiento de racks (rack STAT)

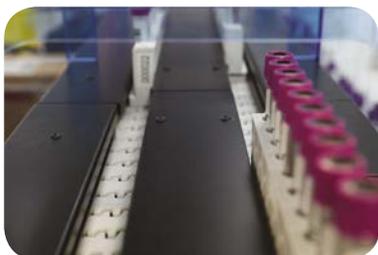
Alcanzando los mayores estándares de seguridad con la cinta situada detrás de los analizadores, según la recomendación internacional.

Entorno de trabajo silencioso

Intuitivo sistema de estado, a tiempo real, con 3 niveles de información: Luz de señalización verde, naranja o roja.

Organización eficiente y compacta del área hematológica

Carga continua de racks para absorber de forma eficiente los picos de trabajo.

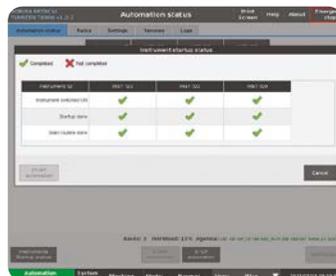




Transferencia optimizada de racks entre analizadores

Resumen de la configuración a tiempo real de la HELO* con indicadores clave.

Información detallada del sistema de automatización, los analizadores y los tests del día (tests disponibles por analizador).



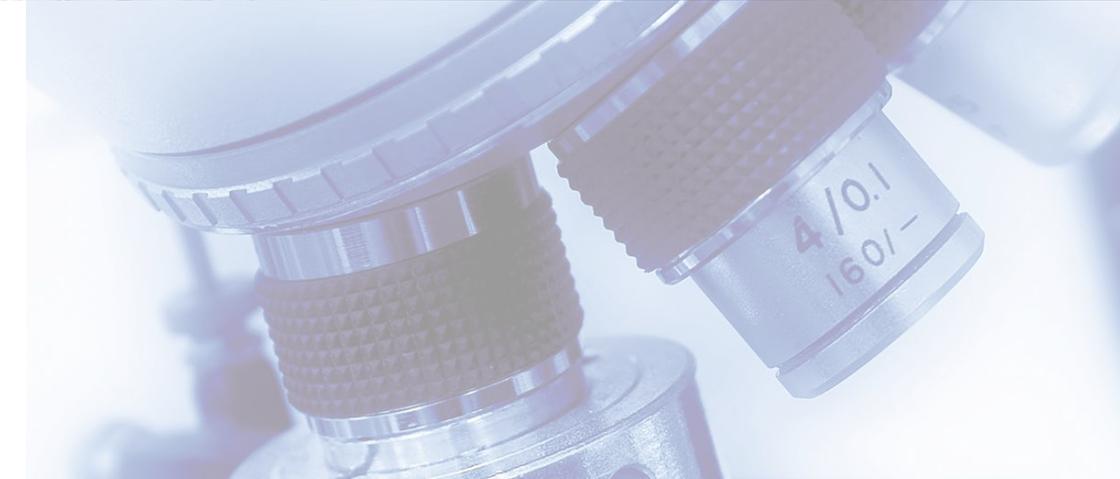
Configuraciones

- Adaptado a 3 analizadores diferentes: Yumizen H1500, H2500 y H2500 con SPS.
- Configuraciones: De 2 a 6 analizadores.
- Formas : Lineal (I), En Esquina (L), En Area de Trabajo (U), En Isla (Analizadores en ambos lados).

Cinta transportadora

- Compatible con los racks de la gama Yumizen H1500/2500.
- Cinta transportadora de racks con 2 módulos circulares giratorios.
- Velocidad de la cinta: 10 metros por minuto.

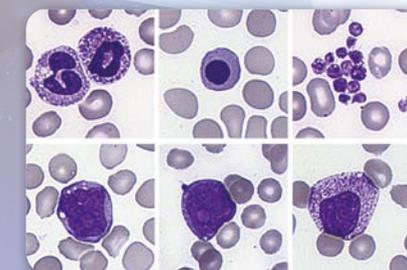
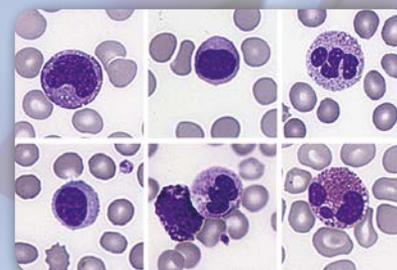
* HORIBA Evolutive Laboratory Organisation



Compatibilidad de digitalización**

Preclasificación automática WBC.
Preclasificación de células normales y anormales.
Morfología de RBC y PTL.

** Dependiendo de nuestros contratos de distribución.



HEL



La configuración lineal

Existe la posibilidad de conexión de 2 (240 tests/hora) a 6 (720 tests/hora) analizadores, con o sin extensor-teñidor automático (SPS).



La configuración de área de trabajo

Mínimos desplazamientos del operador.
Disponible de 4 (480 tests/hora) a 6 (720 tests/hora) analizadores, con o sin SPS.



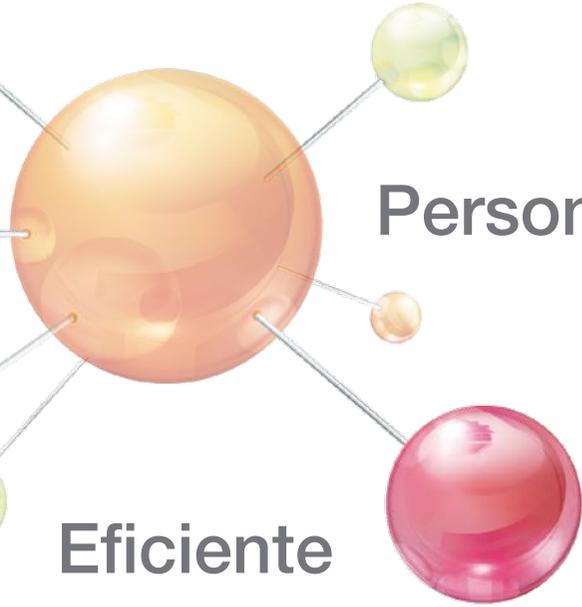
La configuración en esquina



Flexible

Personalizable

Eficiente



La configuración isla





Colaboración **personalizada** con **HORIBA**
Medical

HELO DC
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Data Collection

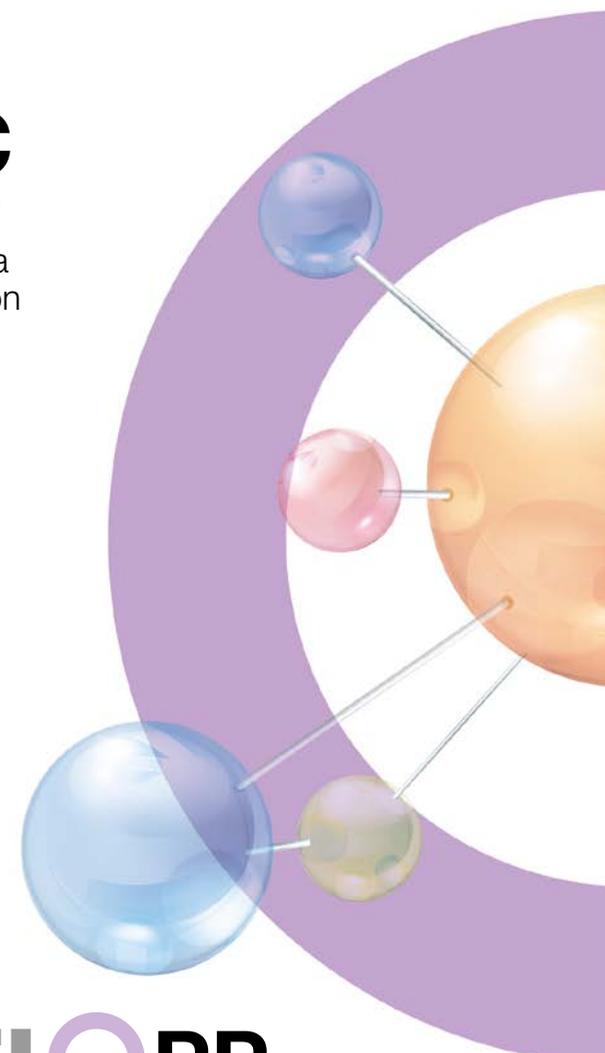
HELO Data Collection para comprender la organización de su laboratorio.

HELO SC
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Solution Configurator

HELO Solution Configurator para determinar la configuración que más se ajusta a las necesidades de su laboratorio.

HELO PP
HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Project Plan

HELO Project Plan es la organización y gestión del proyecto destinada a garantizar la exitosa puesta en marcha de la solución HELO en su laboratorio.



Herramientas destinadas a personalizar e instalar su **solución HELO***

HELOWS

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Workflow Simulator

HELO Workflow Simulator usa la información de HELO-DC y HELO-WS para calcular el TAT y el FTE de la actividad de su laboratorio.

HELOIP

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Installation Preparation

HELO Installation Preparator combina toda su información para optimizar la instalación en su laboratorio.

HELOLC

HORIBA Evolutive Laboratory Organisation Lab Creator

HELO Laboratory Creator crea una proyección real en 3D de su futuro laboratorio.



QAP – Programa de Calidad de Hematología ofrecido por HORIBA Medical

Formación continua para la estandarización de aptitudes al microscopio.

- Servicio en línea -
- 12 campañas mensuales de 6 casos - de e-frotis de casos de alta definición (portas virtuales)
- Informe individual inmediato -



Resultados precisos y rigurosos

- Servicio en línea
- Comparación a tiempo real con otros usuarios

QAP
Quality Assurance Program

Experiencia de HORIBA en acreditación

- Horiba le aporta toda la documentación - necesaria para su acreditación
- Formación -
- Soporte científico -



Herramientas educativas interactivas

- Servicio en línea
- Referencia bibliográfica de citología
- 300 completas páginas de textos e imágenes de células normales y anormales
- Interpretación interactiva de casos prácticos

Un destacado protagonista en hematología

Presencia global

Presente en más de 110 países en los 5 continentes con exitosos instrumentos y gozando de un gran reconocimiento en todos los mercados, HORIBA Medical es un líder mundial en el mercado de la hematología.

La fuerza de su red de distribución junto con su experiencia permite a HORIBA operar eficientemente en los mercados internacionales.

Experta en el servicio de atención al cliente

HORIBA Medical tiene 1.200 empleados en sus sedes y filiales. Produce 7.000 instrumentos y casi 6.000 toneladas de reactivos al año.

HORIBA Medical también se beneficia de las tecnologías patentadas por el grupo HORIBA y las sinergias entre todos sus centros de investigación de todo el mundo.

Desde su fusión con el grupo japonés HORIBA en 1996, las ventas del segmento han continuado creciendo exponencialmente hasta alcanzar los 228 millones de euros en 2015.



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>

