

## Gestión de resultados y calidad garantizada.

### Capacidad de multiconexión

Comunicación bidireccional con el LIS o con el middleware.

ASTM con modo de consulta.

HL7 compatible, apto para conexión POLS.



### Calidad y trazabilidad

Gestión automática de reactivos.

Archivo de registros y acontecimientos.

Gráficas de Levey Jennings y rádar.

Superposición del QC : 6 niveles de control activos.

Herramientas de soporte a la acreditación.

Programa online de control de calidad.



### Gestión de datos

Almacenamiento de resultados de 10.000 pacientes.

Posibilidad de exportar a PDF o Excel los datos de pacientes.

Formato de impresión de informes personalizable.



### Soporte técnico de HORIBA Medical Internacional

Soporte telefónico.

Programas de formación a distancia (e-learning).

Representación mundial.

<http://www.horiba.com/medical/contacts>



#### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (alto x ancho x profundidad) :  
62 cms x 53 cms x 67 cms  
Peso : 36 kgs.

Impresora (opcional) :  
Modelos compatibles con los controladores Linux.

Rendimiento :  
43 muestras/hora.

Gestión de muestras :  
Autonomía de 40 tubos en una hora.

Carga continua.

Modo STAT.

Homogeneización automática de racks.

Identificación positiva de los tubos.

Nivel de ruido :  
54 dBA

Temperatura de funcionamiento y humedad :  
De + 15°C a + 30°C

Humedad relativa del 30%-80% máximo (sin condensación)

Volumen de muestra :  
Modo CBC: 20µL

Modo DIF: 20µL

Requerimientos eléctricos :

Suministro eléctrico 100 V a 240 V (+/- 10%)

50 Hz a 60 Hz.

Consumo eléctrico : 165 VA

Generación de calor : 403 KJ/h (382 BTU/h).

Reactivos :

2 reactivos para el análisis :

ABX Diluent (10L o 20L).

Whitediff 1L (libre de cianuro).

1 reactivo para el apagado diario:

ABX Cleaner 1L

#### PRINCIPIOS DE MEDIDA

Métodos de Medida WBC y diferencial :

• Citometría : Doble Sistema Hidrodinámico Secuencial (DHSS).

• Lectura óptica : Absorbancia.

• Variación de Impedancia.

Método de Medida HGB :

• Espectrofotometría

Métodos de medida de RBC y PLT :

• Variación de Impedancia.

• Conversión digital analógica.

Método de Medida del HCT :

• Integración analógica.

#### ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

• Procesamiento de datos.

Pantalla táctil LCD a color : 12,1 pulgadas.

Sistema operativo: Linux™

Conexión: RS232, Ethernet, USB

Comunicación: Protocolos ASTM y HL7.

Capacidad: 10.000 resultados con gráficos.

Opciones: Teclado, ratón y lector de códigos de barras externo.

• Control de calidad.

3 niveles de control (bajo, normal y alto).

Descarga de los valores diana (USB).

Resultados QC compatibles con el Programa de Control de Calidad de HORIBA Medical (QCP).

Gráficos Levey-Jennings.

Gráficos de rádar.

XB en 3 a 9 parámetros.

Superposición del QC (6 archivos QC activos).

#### PARÁMETROS DATOS

27 parámetros :

WBC	RBC	PLT
NEU# & NEU%	HGB	MPV
LYM# & LYM%	HCT	PCT
MON# & MON%	MCV	PDW
EOS# & EOS%	MCH	P-LCC
BAS# & BAS%	MCHC	P-LCR
LIC# & LIC%	RDW-CV	RDW-SD

Linealidad :

Parámetros	Limites de linealidad y Rango visible.	
WBC	0 - 300	300 - 999 10 <sup>9</sup> /L
RBC	0 - 8	8 - 18 10 <sup>12</sup> /L
HGB	0 - 240	240 - 300 g/L
HCT	0 - 0.67	0.67 - 0.80 L/L
PLT	0 - 2500	2500 - 4000 10 <sup>9</sup> /L
PLT (concentrado)	0 - 4000	4000 - 5000 10 <sup>9</sup> /L

Precisión (Repetibilidad):

Parámetros	CV (%)	Rango	
WBC	<3.0	4 - 100	10 <sup>9</sup> /L
RBC	<2.0	3.6 - 6.2	10 <sup>12</sup> /L
HGB	<1.5	120 - 180	g/L
HCT	<2.0	0.36 - 0.54	L/L
PLT	<5.0	180 - 500	10 <sup>9</sup> /L

#### CERTIFICACIÓN

98/79/EC (IVD)

EN ISO 13485

EN ISO9001

IEC 61010-1

IEC 61010-2-081

IEC 61010-2-101

EN 61326-1

EN 61326-2-6

IEC 61000-3-2

IEC 61000-3-3

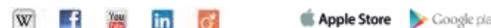
UL 61010-1

CAN/CSA-C22.2 61010-1



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 +8 6 / 21 3222 1818  
INDIA +91 / 11 4646 5000 - GERMANY AXON LAB AG +49 / 7153 92260 - DISTRIBUTORS NETWORK +33 (0)4 67 14 15 15

HORIBA Medical online : <http://www.horiba.com/medical>



© 2017 HORIBA Medical - HORIBA ABX SAS - France - RCS Montpellier 328 031 042 (08/2017)

Subject to modifications / Ref. SAP: 1300038899 /

# HORIBA

Medical

# H550

## Yumizen

Solutions for Laboratories