

Liderando el proceso analítico para ofrecer resultados fiables.

- Rendimiento real de 120 muestras por hora para CBC-DIFF-NRBC y 120 extensiones por hora.
- Homogeneización óptima de muestras a 360°.
- Hasta 56 parámetros con:
 - NRBC en todas las muestras, en cada ciclo CBC y DIFF.
 - Plaquetas ópticas (tecnología de extinción óptica).
 - Ciclo de valores bajos (LVC) con conteo extendido.
 - Canales específicos para las células inmaduras de la serie blanca y roja sin reactivo adicional.
 - Gradiente de inmadurez del reticulocito (Bajo, Medio, Alto)
- Estación experta de validación múltiple que incluye paquetes de normas estandarizadas (normas ISLH, reproceso, reflex, comentarios, validación).
- Líquidos Biológicos: 6 parámetros (LBLEU, LBERI, LBPN#, LBPN%, LBMN#, LBMN%)



Yumizen
H2500

Yumizen
H1500

Yumizen
P8000

Yumizen

H2500

Yumizen

H1500



Dimensiones y peso (sin incluir CIM ni SPS):

Analizador: (LxAxP) 868x730x665 mm. 94,2 kg
Analizador + CIM: (LxAxP) 868x730x987 mm. 114,7 kg.
Unidad neumática: (LxAxP) 204x313x473. 15 kg

Impresora láser opcional

Rendimiento:

Modo automático:

- . 120 tests/hora para CBC – DIFF – NRBC
- . 60 tests/hora para RET, PLA-OPx y LCV
- . Volumen de muestra (Automático y Manual): 110 µL

Temperatura:

15-30°C sin SPS
19-26°C con SPS

Ruido generado:

< 60 dB

Alimentación:

De 100 V a 240 V, de 50 a 60 Hz

Exportación de datos:

Conector USB frontal

Pantalla:

Pantalla táctil LCD a color de 12,1 pulgadas

Ordenador:

Intel Celeron
2 GB de RAM
Conectores: 1xVGA, 3xRS232, 2xUSB2, 2xUSB3, 2xETH,
2xPS2 (ratón y teclado) y 2 jacks de audio (line-out y mic-in)
HDD: 500 GB, 5400 RPM, Serial-ATA/300

Interfaz gráfica del usuario:

Diseño plano perfilado conforme al diseño de Horiba

Capacidad de almacenamiento:

100.000 resultados (incluye gráficos y procesos),
equivalente a 6 meses con 500 hemogramas diarios

Resultados gráficos:

9 Histogramas, 4 Histogramas múltiples, 4 Matrices

Hemograma completo (CBC):

LEU, ERI, HG, HCT, VCM, HCM, CHCM, RDW-CV, RDW-SD, PLA, VPM
Uso Exclusivo Investigación (sólo para el mercado estadounidense): PCT, PDW,
MIC%, MAC%, CNT

Recuento diferencial de leucocitos (DIFF):

LIN#, LIN%, MON#, MON%, NEU#, NEU%, EOS%, EOS%, BAS#, BAS%
Uso Exclusivo Investigación (sólo para el mercado estadounidense): ALY#,
ALY%, IMG#, IMG%, IML#, IML%, IMM#, IMM%, LIC#, LIC%

Recuento de reticulocitos (RET):

Disponibles sólo en YH2500: RET#, RET%, CRC, IRF, RHCc
Uso Exclusivo Investigación (sólo para el mercado estadounidense): MFI, PIC,
MRV, RETH%, RETM%, RETL%

Recuento de eritoblastos (ERB):

ERB#, ERB%

Recuento del líquido biológico (BF):

Disponibles en Q3 2017

Uso exclusivo en investigación:

LBLEU, LBERI, LBPn#, LBPn%, LBMn#, LBMn%

Plaquetas por Extinción Óptica: PLA Ox

Disponibles sólo en YH2500

Reactivos:

- . ABX Diluent (10L o 20L)
- . ABX Basolyse (5L)
- . Nucediff (1L)
- . ABX Lysebio (1L)
- . ABX Fluocyte (0,5L) (sólo para H2500)
- . ABX Cleaner (1L)

Linealidad:

LEU : 0 - 300 10³/mm³
ERI : 0 - 8 10⁶/mm³
HG : 0 - 24 g/dL
HCT : 0 - 67 %
PLA : 0 - 5 000 10³/mm³
PLA Ox : 0 - 5000 10³/mm³
RET% : 0 - 35 %
RET# : 0 - 1.2 10⁶/mm³
LBLEU : 0 - 10 000 10⁶/L
LBERI : 0 - 5 000 000 10⁶/L

Precisión :

LEU: 4-10 10³/mm³ CV < 2%
ERI: 3.6-6.2 10⁶/mm³ CV < 2%
HGB: 12-18 g/dL CV < 1%
HCT: 36- 54 % CV < 2%
PLA: 150 - 500 (CV < 5%)
PLAOx: 150 - 500 10³/mm³ (CV < 6%)
LIN%: 25-50 % CV < 5%
MON%: 2-10 % CV < 15%
NEU%: 45-80 CV < 3%
EOS%: 1-5 % CV < 20%
BAS: 0.5-2.5 % CV < 30%
VCM: 80-100 fL CV < 1%
MHC: 27 - 32 pg CV < 2%
MHCC: 32 - 36 g/dL CV < 2%
LIC%: 0.5-3 % CV < 40%
RDWCv: 10-16 % CV < 3%
RDWSD: 37-49 fL CV < 4%
RET#: 0.02-0.1 10⁶/mm³ CV < 20%
RET%: 0.5-3 % CV < 12%
CRC: 0.75-2.3 % CV < 15%
IRF: 0.15-0.3 CV < 25%
VRM: 100-120 fL CV < 4%
RETL%: 70-95 % CV < 5%
RETM%: 5-30 % CV < 30%
RETH%: 3-10 % CV < 60%
ERB%: 0-2,5% CV +/- 1,5%
LBLEU: 0.2-1 10⁶/L CV < 14%
LBERI: 0.1-0.3 10⁶/mm³ CV < 5%

Normas:

EN 61326-1 : 2013
EN 61326-2-6 : 2013 Class B
IEC 61010-1 : 2010
IEC 60825-1: 2014
IEC 61010-2-081 : 2015
IEC 61010-2-101 : 2015
UL 61010-1 : 2012 R4.16
UL 61010-2-081 : 2015
UL 61010-2-101 : 2015
CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 + GI1 + GI2 (R2017) /
No. 61010-2-081: 15 / No. 61010-2-101: 15
NF EN 50581: 2012
EN ISO 13485 : 2016
EN ISO 14971 : 2012

Directivas:

98/79/EC (IVD)
2012/19/EU (WEEE)
2011/65/EU (ROHS)
2006/66/ (Baterías y Acumuladores)
1907/2006 (REACH)

Opciones:

Yumizen SPS con velocidad de 120 extensiones/hora
Yumizen H1500 o H2500 con interface para integración en cadena



HORIBA Evolutionary Laboratory Organisation
HELO* solution compatible



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>

