

Domínio do processo de análise para proporcionar resultados fiáveis.

- Rendimento real de 120 amostras por hora para CBC-DIFF-NRBC e Laminas
- Rotação automática de 360° para uma homogeneização perfeita das amostras
- Até 56 parâmetros com:
 - NRBC incluído no ciclo DIFF
 - Plaquetas ópticas (tecnologia de extinção óptica)
 - Ciclo Especial para Contagens Baixas (LVC) com tempo de contagem estendido
 - Canais para glóbulos brancos e vermelhos imaturos
 - Grau de imaturidade dos reticulócitos (Alto, Médio, Baixo)
- Middleware e estação de validação especializada (Regras ISLH, Rerun, Reflex, Comentário, Validação).
- Líquidos Biológicos: 6 parâmetros (BFWBC, BFPN#, BFPN%, BFMN#, BFMN%)



Yumizen
H2500

Yumizen
H1500

Yumizen
P8000

Yumizen

H2500

Yumizen

H1500



Dimensões e peso: (sem CIM e SPS)

Comprimento: 868 mm, Altura: 730, Profundidade: 665 mm, Peso: 94,2 kg

Unidade pneumática

L: 204 mm, Altura: 313 mm, Profundidade: 473 mm, Peso: 15 kg

Impressora laser (opcional)

Rendimento

Modo automático:

. 120 testes / hora para CBC - DIFF

. 60 testes / hora para Retic, Plaquetas por Extinção Óptica e para o Ciclo estendido (Low Value Cycle)

. Volume de pipetagem (em rack e em modo manual): 110 µL

Temperatura

15-30 ° C sem SPS

19-26 ° C com SPS

Nível de Ruído

<60 dB

Requisitos Elétricos

100V para 240V, 50Hz para 60Hz

Exportação de dados

Porta USB frontal

Ecrã

Ecrã tátil LCD a cores 12.1in

Computador:

Intel celeron

2 GB de RAM

Conectores: 1xVGA, 3xRS232, 2xUSB2, 2xUSB3, 2xETH, 2xPS2

(Rato e teclado), 2 fichas de áudio (saída de linha e entrada de microfone)

HDD: 500 GB, 5400 RPM, Serial-ATA / 300

Interface gráfico do utilizador

Desenho gráfico orientado para o utilizador

Capacidade de armazenamento

100 000 resultados (incluindo gráficos e resultados)

Resultados gráficos

9 Histogramas +4 Multi-Histogramas+ 4 Matrizas

Contagem sanguínea completa (CBC)

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV

Parâmetros de investigação (apenas para o mercado dos EUA): PCT, PDW,

MIC%, MAC%, TNC

Contagem Diferencial de Leucócitos (WBC Diff)

LYM#, LYM%, MON#, MON%, NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%

Parâmetros de investigação (apenas para o mercado dos EUA): ALY#,

ALY%, IMG#, IMG%, IML#, IML%, IMM#, IMM%, LIC#, LIC%

Contagem de Reticulócitos (Ret)

Disponível apenas no H2500: RET#, RET%, CRC, IRF, RHCC,

Parâmetros de investigação (apenas para o mercado dos EUA): MFI, PIC,

MRV, RETH%, RETM%, RETL%

Contagem de Eritroblastos (NRBC)

NRBC#, NRBC%

Contagem de Fluidos Biológicos (BF)

BFWBC, BFRBC, BFPN#, BFPN%, BFMN#, BFMN%

Contagem de Plaquetas por Extinção Óptica (PLT Ox)

Apenas disponível no H2500

Reagentes:

. ABX Diluent (10L ou 20L)

. ABX Basolyse (5L)

. Nucediff (1L)

. ABX Lysebio (1L)

. ABX Fluocyte (0.5L) - somente em H2500

. ABX Cleaner (1L)

Linearidade

WBC: 0-300 10³/mm³

RBC: 0-8 10⁶/mm³

HGB: 0-24 g/dl

HCT: 0-67 %

PLT: 0-5 000 10³/mm³

PLT Ox: 0-5 000 10³/mm³

RET%: 0-35%

RET#: 0-1.2 10⁶/mm³

BFWBC: 0-10 000 10⁶/L

BFRBC: 0-5 000 000 10⁶/L

Precisão

WBC: 4-10 10³/mm³ CV < 2%

RBC: 3.6-6.2 10⁶/mm³ CV < 2%

HGB: 12-18 g/dL CV < 1%

HCT: 36- 54 % CV < 2%

PLT: 150-500 (CV < 5%)

PLTOx : 150 - 500 10³/mm³ (CV < 6%)

LYM%: 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%

MCV: 80-100 fL CV < 1%

MCH: 27-23 pg CV < 2%

MCHC: 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%

MRV: 100-120 fL CV < 4%

RETL%: 70-95 % CV < 5%

RETM%: 5-30 % CV < 30%

RETH%: 3-10 % CV < 60%

NRBC% : 0-2,5 % CV +/- 1,5%

BFWBC:15-100 10⁶/L CV < 20%

BFRBC: 10 000-100 000 10⁶/L CV < 10%

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 + G1 + G2 (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/ (Batteries and Accumulators)

1907/2006 (REACH)

Opções

Yumizen SPS com Rendimento de 120 Lâminas hora

Yumizen H1500 ou H2500 com CIM para ligação ao Yumizen T6000 (Cadeia)



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>

