

Maîtriser le processus analytique pour fournir des résultats fiables

- Cadence réelle de 120 échantillons par heure pour CBC-DIFF/ERB et frottis sanguin
- Agitation rotative automatique des échantillons à 360° pour une homogénéisation parfaite
- Jusqu'à 56 paramètres avec :
 - Numération ERB en systématique (cycles CBC et DIFF)
 - Plaquettes optiques (technologie d'extinction optique)
 - Cycles de comptage étendu LVC (Low Value Cycle) pour numérations basses
 - Canaux immatures pour érythrocytes et leucocytes
 - Classification des réticulocytes immatures (High, Medium et Low)
- Middleware expert incluant un ensemble de règles décisionnelles normalisées (règles ISLH, reruns, tests réflexes, commentaires et règles de validation automatique).
- Liquides biologiques : 6 paramètres (BFWBC, BFRBC, BFPN#, BFPN%, BFMN#, BFMN%)



Yumizen
H2500

Yumizen
H1500

Yumizen
P8000

Yumizen

H2500

Yumizen

H1500



Dimensions et poids (sans CIM et sans SPS)

Analyseur :
Largeur : 868 mm, Hauteur : 730 mm, Profondeur : 665 mm, Poids : 94,2 kg
Unité pneumatique :
Largeur : 204 mm, Hauteur : 313 mm, Profondeur : 473 mm, Poids : 15 kg

Cadence :

Mode automatique :
120 tests/heure pour CBC-DIFF-ERB
60 tests/heure pour RET, PLT-Ox (plaquettes par extinction optique) et LVC (cycle de comptages étendus)
Volume de prélèvement (modes Rack et Manuel) : 110 µL

Température :

15-30 °C sans SPS
19-26 °C avec SPS

Niveau sonore :

< 60dB

Alimentation électrique :

100 V à 240 V, 50 à 60 Hz

Interface d'exportation :

Port USB en façade

Ecran :

LCD tactile couleur 12,1 pouces

Informatique :

Intel Celeron, 2 Go RAM
HDD : 500 Go, 5400 T/min,
Imprimante laser en option

Interface graphique :

Interface Flat Design fluide et conviviale

Capacité de stockage :

100000 résultats (incluant histogrammes et résultats bruts)

Graphiques :

9 histogrammes, 4 multi-histogrammes, 4 matrices

Numération globulaire (CBC) :

GB, GR, HB, HT, VGM, TGMH, CCMH, IDR-CV, IDR-SD, PLA, VMP, THT, IDP, MIC%, MAC%, TNC

Formule leucocytaire (DIFF) :

LYM#, LYM%, MON#, MON%, NEU#, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%,,
LYA#, LYA%, IMG#, IMG%, IML#, IML%, IMM#, IMM%, GCI#, GCI%

Réticulocytes (RET) :

RET#, RET%, CRC, IRF, RHCC, MFI, PIC, MRV, RETH%, RETM%, RETL%
(uniquement sur Yumizen H2500)

Erythroblaste (ERB) :

ERB#, ERB%

Liquides biologiques (Body Fluid) :

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

Plaquettes optiques (PLT-Ox) :

Technologie extinction optique (uniquement sur Yumizen H2500)

Réactifs :

- ABX Diluent (10L ou 20L)
- ABX Basolyse (5L)
- Nucediiff (1L)
- ABX Lysebio (1L)
- ABX Fluocyte (0,5L) (Yumizen H2500)
- ABX Cleaner (1L)

Linéarité :

GB : 0 - 300 10³/mm³
GR : 0 - 8 10⁹/mm³
HB : 0 - 24 g/dL
HT : 0 - 67 %
PLA : 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

Précision :

GB : 4-10 10³/mm³ CV < 2%
GR : 3,6-6,2 10⁹/mm³ CV < 2%
HB : 12-18 g/dL CV < 1%
HT : 36-54 % CV < 2%
PLA : 150-500 10³/mm³ (CV < 5%)
PLT-Ox : 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%
VGM : 80-100 fL CV < 1%
MCH : 27-32 pg CV < 2%
MCHC : 32-36 g/dL CV < 2%
GCI% : 0,5-3 % CV < 40%
IDR-CV : 10-16 % CV < 3%
IDR-SD : 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%
ERB% : 0-2,5% CV +/- 1,5%
BFWBC : 15-100 10⁶/L CV < 20%
BFRBC : 10 000-100 000 10⁶/L CV < 10%

Normes :

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 + G11 + G12 (R2017) /
No. 61010-2-081: 15 / No. 61010-2-101: 15
NF EN 50581 : 2012
EN ISO 13485 : 2016
EN ISO 14971 : 2012

Directives :

98/79/EC (IVD)
2012/19/EU (WEEE)
2011/65/EU (ROHS)
2006/66/ (Batteries and Accumulators)
1907/2006 (REACH)

Options :

Yumizen SPS (cadence de 120 lames/heure)
Yumizen T6000 (compatible Yumizen H1500/H2500)



HORIBA Evolutive 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>

