

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 : 250 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

Numérotation globale (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#, 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)
- . Nucediff (1L)
- . ABX Lysebio (1L)
- . ABX Fluocyte (0,5L) (Yumizen H2500)
- . ABX Cleaner (1L)

Linéarité :

GB : 0 - 300 10³/mm³
 GR : 0 - 8 10⁶/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 : 3,6-6,2 10⁶/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 + 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

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)



Operating IMS

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>

