

Expertul tău în hematologie

5000

TEHNOLOGIE 5 DIFF
CU NUMAI 3
REACTIVI LA UN
COST REDUS

Yumizen
Soluții pentru laboratoare



Hematologie pentru toți

Siguranță

Yumizen H500 este proiectat pentru a oferi un diagnostic complet și în timp util, astfel încât medicii să poată oferi siguranță în îngrijirea pacienților.

Yumizen H500 asigură o soluție rentabilă în hematologie, adaptată diferitelor categorii de laboratoare : laboratoare mici și medii, laboratoare mari, spitale, cabinete medicale.



Ușurință

Cu un minim curs de operare, Yumizen H500 este ușor de utilizat în diverse medii de lucru.

Datorită unui ecran tactil color LCD, Yumizen H500 permite o operare ușoară.

Softul este foarte intuitiv prin meniuri complete și prin sistemul de interpretare. Sistemul permite medicilor validarea rezultatelor cu încredere.



HORIBA

Oriunde,

The logo for Yumizen H500, featuring the brand name 'Yumizen' in a bold, dark blue font with a curved line above it, and 'H500' in a smaller, lighter blue font below it.

Acuratețe

Yumizen H500 este un analizor compact de hematologie și oferă 27 parametri incluzând o diferențiere completă a WBC în 6 populații leucocitare.

Tehnologia Yumizen H500 necesită utilizarea a numai 3 reactivi: Diluent, Cleaner și noul reactiv dedicat Whitediff®.

Bazat pe micro - prelevarea volumelor de 20 μ L de sânge integral, Yumizen H500 poate rula orice tip de probă inclusiv tuburi de pediatrie printr-un mod de aspirare sigur.

Robustețe

Bazat pe tehnologii și inovații ABX dovedite, Yumizen H500 răspunde nevoilor unui analizor robust.

Securizat prin existența codificării duble pentru reactivi, Yumizen H500 va ajuta utilizatorii pentru a satisface cerințele de acreditare, calitate și trasabilitate.

Cu managementul integrat de date și capacitatea de multi - conexiune, Yumizen H500 asigură transferul de date în siguranță.



Yumizen H500

SPECIFICAȚII TEHNICE

Dimensiune & Greutate:

Analizor	Înălțime	Lățime	Lungime	Greutate
	48 cm	40 cm	48 cm	23 kg

Imprimantă (opțional):

Compatibilă cu sistemul de operare Linux.

Capacitate de lucru :

50 probe/oră

Nivel zgomot

53 dBA

Condiții operare: Temperatură&Umiditate:

+15°C (+59°F) to + 30°C (+86°F)

Umiditate relativă 30%-80% maxim, fără condens

Volum probă:

CBC mode: 20µL

DIFF mode: 20µL

Cerinte alimentare:

Alimentare: 100 V to 240 V (+/- 10%), 50 Hz to 60 Hz

Consum energie: 165 VA

Emisie caldura: 348 kJ/h (330 BTU/h)

REACTIVI:

2 reactivi pentru măsurare:

ABX Diluent (10L sau 20L) Cod 0901020

Whitediff 1L (fără cianuri) Cod 12109060222

1 reactiv pentru mentenanța zilnică:

ABX Cleaner 1L Cod 0903010

PRINCIPII MĂSURARE

WBC & Diferențiere

Prima Diluție: 1/51 cu ABX Diluent

Diluție finală: 1/121 cu Whitediff

Incubare: 22 sec la 37°C

Metodă:

- Citometrie: Double Hydrodynamic Sequential System 'DHSS'
- Citire optică: Absorbanță
- Impedanță

Diametru apertură: 60µm

Numărare: 11 x 1 sec

Măsurarea HGB

Prima Diluție: 1/51 cu ABX Diluent

Diluție finală: 1/121 cu Whitediff 1L

Incubare: 12,5 sec la 37°C

Metodă:

- Spectrofotometrie: lungime de undă de 555 nm

Măsurare: 10 x 0,3 sec

Detectie RBC & PLT

Prima Diluție: 1/51 cu ABX Diluent

Diluție finală: 1/10000 cu ABX Diluent

Metodă

- Impedanță
- Conversie numerică digitală

Numărare: 12 x 1 sec

RBC histogramă: 256 canale de la 30 fL la 300 fL

PLT histogramă: 256 canale de la 2 fL la un prag mobil

Măsurare HCT

Metodă: integrare numerică

Metoda calcul : MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD*, PCT*, PDW*, P-LCC*, P-LCR*



SPECIFICAȚII SOFTWARE

• Procesarea datelor

Ecran LCD color touch screen : 12,1 in.

Sistem de operare Linux™

Conexiuni: RS232, Ethernet, USB

Comunicare: ASTM protocol

Capacitate: 10 000 rezultate + grafice

Opțional: tastatură, mouse și cititor de coduri de bare

• Control calitate

3 nivele control (low, normal, high)

Importare valori de QC prin USB

Rezultate QC compatibile cu Horiba Medical Quality Control Program (QCP)

Grafice Levey-Jennings

XB cu 3 sau 9 parametri, în urma a 20 de măsurători

PARAMETRI ȘI DATE DESPRE PERFORMANȚĂ

27 Parametri :

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*

Liniaritate:	Linearity Limits	Visible Range	Unit
WBC	0 - 300	300 - 600	10 ⁹ /L
RBC	0 - 8	8 - 18	10 ¹² /L
HGB	0 - 240	240 - 300	g/L
HCT	0 - 0.67	0.67 - 0.80	L/L
PLT	0 - 2500	2500 - 4000	10 ⁹ /L
PLT (concentrate)	0 - 4000	4000 - 5000	10 ⁹ /L

Precizie (Repeatabilitate):

Parametri	CV (%)	Range	Unit
WBC	<3.0	4 - 100	10 ⁹ /L
RBC	<2.0	3.6 - 6.2	10 ¹² /L
HGB	<1.5	120 - 180	g/L
HCT	<2.0	0.36 - 0.54	L/L
PLT	<5.0	150 - 500	10 ⁹ /L

CERTIFICARI

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

*Parametri RUO (doar pentru cercetare)



HORIBA
Medical

DIAMEDIX Diagnostica
www.diamedix.ro

Fabrica de Glucoză nr.15A, clădirea A4, Sector 2, București
Tel./fax: 021-66.888.66/67/68/69; 0372.730.702
Call Center Service & Support: 0800.800.114
E-mail: office@diamedix.ro

