



CTY TNHH MTV TM CÔNG NGHỆ **TÂN KIỀU**

ĐC: 64 Trần Bạch Đằng, P.An Khánh, Q.Ninh Kiều, Tp.Cần Thơ

MST: 1801344798

ĐT: 0292 6 505 737

Website: tankieu.vn

Fax: 0292 3 89 45 27

Email: salestankieu@gmail.com

THÔNG TIN KỸ THUẬT THIẾT BỊ

Công ty Tân Kiều xin gửi đến khách hàng thông tin kỹ thuật thiết bị như sau:

MÁY PHÂN TÍCH HUYẾT HỌC 27 THÔNG SỐ – YUMIZEN H500

Model: **Yumizen H500**

Hãng sản xuất: **Horiba Medical**

Nước sản xuất: **Pháp**

Năm sản xuất: **2015**



1. PHƯƠNG PHÁP ĐO

WBC & Phân biệt bạch cầu

Pha loãng lần 1: 1/51 với ABX Diluent

Pha loãng lần 2: 1/121 với Whitediff

Ủ trong vòng: 22 giây ở 37°C

Phương pháp đo:

- Đếm dòng tế bào : Double Hydrodynamic Sequential System ‘DHSS’. Tập trung hóa dòng và tần suất đo liên tục (trở kháng và đo quang)
- Đo quang : Hấp thụ ánh sáng
- Biến thiên trở kháng

Đường kính đo: 60µm

Thời gian đo: 11 x 1 giây

Đo HGB

Pha loãng lần 1: 1/51 với ABX Diluent

Pha loãng lần 2: 1/121 với Whitediff

Ủ trong vòng: 12,5 giây ở 37°C

Phương pháp:

- Quang phổ: ở bước sóng 555 nm

Thời gian đo: 10 x 0,3 giây

Đo RBC & PLT

Pha loãng lần 1: 1/51 với ABX Diluent

Pha loãng lần 2: 1/121 với Whitediff

Ủ trong vòng: 22 giây ở 37°C

Phương pháp:

- Đếm dòng tế bào: Double Hydrodynamic Sequential System 'DHSS'
- Đo quang: Hấp thụ ánh sáng
- Biến thiên trở kháng

Đường kính đo: 60µm

Thời gian đo: 11 x 1 giây

Đo HCT

Phương pháp: Tích phân số học

Tính toán: MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD*, PCT*, PDW*, P-LCC*, PLCR*

2. TÍNH NĂNG PHẦN MỀM

• Xử lý dữ liệu

Màn hình cảm ứng màu: 12,1 inch.

Hệ điều hành: Linux™

Kết nối: RS232, Ethernet, USB

Giao tiếp: phương thức ASTM

Khả năng lưu trữ: 10.000 kết quả + biểu đồ

Tùy chọn: bàn phím, chuột và đầu đọc mã vạch

• Quản lý chất lượng

3 mức (thấp, trung bình, cao)

Tải giá trị mục tiêu qua USB

Kết quả QC tương thích với chương trình Horiba Medical Quality

Control Program (QCP)

Biểu đồ Levey-Jennings

Biểu đồ Radar

XB trên 3 hoặc 9 thông số, giá trị trung bình cho 20 lần chạy

3. THÔNG SỐ & ĐẶC TÍNH DỮ LIỆU

27 Thông số:

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	RDWSD*

Tuyến tính:	Giới hạn	Dải thấy được	Đơn vị:
WBC	0.5 – 300	300 – 600	10*9/L
RBC	0.5 – 8	8 – 18	10 *12/L
HGB	0.1 – 2.4	2.4 -3	g/L
HCT	2- 67	67- 80	L/L
PLT	20-3.000	3.000 – 5.000	10*9/L
PLT (đậm đặc)	20-5.000	5.000 – 6.000	10*9/L

Độ chính xác (Độ lặp lại):

Thông số	CV (%)	Khoảng	Đơn vị
WBC	<3	4 – 100	10 *9/L
RBC	<2	3.6 – 6.2	10*12/L
HGB	<1.5	1.2 – 1.8	g/L
HCT	<2	36 – 54	L/L
PLT	<5	150 – 500	10*9/L

CHỨNG NHẬN

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

* Thông số RUO (Chỉ dùng cho nghiên cứu)