

## Caratteristiche tecniche

- PRINCIPIO**  
 Metodo di colorazione fluorescente degli acidi nucleici per DIFF e RET  
 Analisi ottica tramite laser tridimensionale  
 Metodo impedenziometrico per WBC (basofili), RBC, PLT  
 Fotometrico per HGB senza cianuri
- TIPOLOGIA CAMPIONE**  
 Sangue intero, sangue intero capillare
- VOLUME CAMPIONE**  
 20 µl
- TEST PER ORA**  
 100 Test per ora
- RANGE DI LINEARITÀ**  
 WBC: 0.00-500×10<sup>9</sup>/L  
 RBC: 0.00- 8.6× 10<sup>12</sup>/L  
 HGB: 0- 260g/L  
 PLT: 0- 5000× 10<sup>9</sup>/L  
 HCT: 0~75%
- PARAMETRI**  
 35 Parametri riportabili WBC, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET, RET%, LFR, MFR, HFR, IRF, RHE, IPF, IG%, IG#  
 29 Parametri da ricerca tra cui : NRBC, WBC-I, TNC-D, HFC#, PLT-0, RBC-0
- RIPETIBILITÀ**  
 WBC≤2%(4.0-15.0×10<sup>9</sup>/L)  
 RBC≤1.5%(3.5-6.0×10<sup>12</sup>/L)  
 HGB≤1.5%(110-180g/L)  
 MCV≤1%(70-120fL)  
 PLT≤4.0%(150-500×10<sup>9</sup>/L)
- COMUNICAZIONE**  
 Porta LAN protocollo HL7 - Support bi-directional LIS
- MEMORIA**  
 Fino a 100.000 records
- REPORT**  
 Software di gestione smart solution personalizzabile
- ALIMENTAZIONE**  
 100V-240V, 50/60Hz, ≤200VA
- DIMENSIONI**  
 66 (L) x 87(P) x 82 (A) cm
- PESO**  
 100 Kg



**DH-615**  
DYMIND



**ANALISI EMATOLOGICHE 6 DIFF**  
Tecnologia Multipla ad Alta Efficienza



## DH-615

### ANALIZZATORE EMATOLOGICO AUTOMATICO



Prelievo del sangue capillare



Caricamento della provetta



Risultati del campione



Riesame del campione

L'intero processo di misurazione del sangue capillare viene eseguito in 1-2 minuti.

#### Identificazione intelligente

- Supporta la misurazione simultanea del sangue intero venoso e del sangue capillare.
- Rotazione automatica per la scansione del codice a barre del campione, senza necessità di regolazione manuale.

#### Misurazione intelligente

- Identifica automaticamente la tipologia di campione ed è in grado di miscelare il sangue capillare in maniera intelligente sotto ogni aspetto senza rompere le cellule. (Possibilità di identificare automaticamente il tipo di campione e miscelare il sangue in modo differente in base al tipo di sangue senza rompere le cellule).
- Impostazione integrata delle regole per il riesame del sangue capillare per contribuire al riesame automatico. (Il sistema integra le regole per il re-test del sangue capillare, per la ripetizione dell'esame in totale automazione).

#### Risultati precisi

- La gestione dei codici a barre e la miscelazione standard portano a risultati più affidabili. (Affidabilità dei risultati grazie alla rotazione automatica dei codici a barre e miscelazione appropriata per il tipo di campione in esame).
- La misurazione con tappo chiuso del sangue capillare concorre ad evitare la contaminazione dell'area e ridurre il rischio di contaminazioni del campione.

#### Leucociti

Il sistema rileva granulociti immaturi, linfociti atipici, cellule ad elevata intensità di fluorescenza per ridurre il tasso di mancato rilevamento di malattie ematologiche maligne.

#### Eritrociti

Sono inclusi i parametri LFR/MFR/HFR/RET-HE/IRF per eseguire diagnosi precise e monitorare le malattie legate all'anemia.



Due unità possono essere collegate per formare una postazione di lavoro gestita da un unico computer per migliorare l'efficienza dell'ispezione.

#### Piastrine

Doppio metodo PLT-O (conteggio ottico delle piastrine) e PLT-I (metodo dell'impedenza) per evitare interferenze da frammenti cellulari, piccoli globuli rossi, aggregazione piastrinica in modalità RET.

