



**cellagon<sup>3</sup>**

**ANALIZOR AUTOMAT DE  
HEMATOLOGIE 3 DIFF**

# CARACTERISTICI

- Până la 60 de teste/oră
- 21 de parametri/3 histograme
- Metoda impedanței electrice pentru numărarea celulelor
- Metoda colorimetrică pentru determinarea HGB
- Soluție de liză fără cianuri
- Volum redus de probă, consum redus de reactiv
- Sânge integral venos/sânge capilar 9,8ul/test
- Mod pre-diluat 20ul/test
- Ecran tactil color mare de 10, 1".
- Software inteligent și ușor de utilizat
- Sistem complet de la Diagon (instrument, reactivi, controale, calibratori)
- Marca europeană Made-in-Hungary
- Imprimantă termică încorporată

## ECONOMIC SI DE INCREDERE

rezultate precise, stabile și de încredere

- Metoda de numărare prin impedanța cu două canale
- Sursă de alimentare externă pentru funcționare fără zgomot și anti-interferențe
- Împământare externă opțională
- Tehnologia de determinare HGB colorimetrică cu LED
- Capacitate de stocare a rezultatelor până la 200.000 pacienti



## ECONOMIE DE TIMP

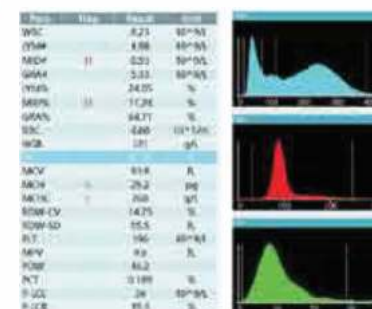
usor de întreținut, sigur și fiabil

- Design modular cu acces ușor pentru întreținere
- Funcție completă de autotestare
- Metode de curățare predefinite
- Curățare automată în timpul pornirii și opririi pentru a asigura o funcționare optimă a instrumentului
- Funcție de backflush/zapping la fiecare ciclu de măsurare
- Funcție de curățare automată la fiecare 30-150 tests

## COMODITATE OPTIMALA

sistem complet: instrument, reactiv, calibrator și sistem QC

- Pachet de reactivi gata de utilizare protejat prin RFID
- Grafice QC L-J și X-B
- Grafică QC personalizată
- LIS bidirecțional pentru transfer de date rapid și fiabil
- Calibrare manuală/automată
- Sânge venos/sânge capilar/prediluatd modes



## SPECIFICATII TEHNICE

|                                                   |                                                                                                                               |                                                                  |                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Tip proba</b>                                  | Sânge venos, $\leq 9,8 \mu\text{l}$ , sânge capilar, $\leq 9,8 \mu\text{l}$ , sânge integral prediluat, $\leq 20 \mu\text{l}$ |                                                                  |                                         |
| <b>Metoda de prelevare</b>                        | Sistem deschis                                                                                                                |                                                                  |                                         |
| <b>Viteza de lucru</b>                            | 60 analize/ora                                                                                                                |                                                                  |                                         |
| <b>Numar parametrii/histograme</b>                | 21 parametrii / 3 histograme                                                                                                  |                                                                  |                                         |
| <b>Parameterii</b>                                | WBC, LYM#, LYM% MID#, MID%, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR       |                                                                  |                                         |
| <b>Principiul de masurare</b>                     | Metoda impedanței electrice pentru numărarea celulelor, metoda colorimetrică pentru determinarea HGB                          |                                                                  |                                         |
| <b>Reportare</b>                                  | WBC, RBC, HGB                                                                                                                 | $\leq 0,5\%$                                                     |                                         |
|                                                   | PLT                                                                                                                           | $\leq 1\%$                                                       |                                         |
| <b>Linearitate</b>                                | WBC                                                                                                                           | $0.50 \times 10^9/\text{L} \sim 10.00 \times 10^9/\text{L}$      | $\leq \pm 0.50 \times 10^9/\text{L}$    |
|                                                   |                                                                                                                               | $10.10 \times 10^9/\text{L} \sim 99.90 \times 10^9/\text{L}$     | $\leq \pm 5\%$                          |
|                                                   | RBC                                                                                                                           | $0.05 \times 10^{12}/\text{L} \sim 1.00 \times 10^{12}/\text{L}$ | $\leq \pm 0.05 \times 10^{12}/\text{L}$ |
|                                                   |                                                                                                                               | $1.01 \times 10^{12}/\text{L} \sim 9.99 \times 10^{12}/\text{L}$ | $\leq \pm 5\%$                          |
|                                                   | HGB                                                                                                                           | $2\text{g/L} \sim 70\text{g/L}$                                  | $\leq \pm 2\text{ g/L}$                 |
|                                                   |                                                                                                                               | $71\text{g/L} \sim 300\text{g/L}$                                | $\leq \pm 2\%$                          |
|                                                   | PLT                                                                                                                           | $10 \times 10^9/\text{L} \sim 100 \times 10^9/\text{L}$          | $\leq \pm 10 \times 10^9/\text{L}$      |
| <b>Precizie</b>                                   |                                                                                                                               | $101 \times 10^9/\text{L} \sim 999 \times 10^9/\text{L}$         | $\leq \pm 8\%$                          |
|                                                   | HCT                                                                                                                           | $0\% \sim 67\%$                                                  | $\leq \pm 2\%$                          |
|                                                   | WBC                                                                                                                           | $\leq 2\%$                                                       |                                         |
|                                                   | RBC                                                                                                                           | $\leq 1,5\%$                                                     |                                         |
|                                                   | HGB                                                                                                                           | $\leq 1,5\%$                                                     |                                         |
| <b>Stocarea datelor</b>                           | MCV                                                                                                                           | $\leq 1\%$                                                       |                                         |
|                                                   | PLT                                                                                                                           | $\leq 4\%$                                                       |                                         |
|                                                   | Până la 200.000 de rezultate ale pacienților                                                                                  |                                                                  |                                         |
| <b>Display</b>                                    | Ecran tactil                                                                                                                  |                                                                  |                                         |
| <b>Optional</b>                                   | Keyboard, mouse, Barcode reader, printer extern,                                                                              |                                                                  |                                         |
| <b>Interfaces</b>                                 | 4 USB ports, RJ45 Connector(LAN), RS232 connector(LIS), VGA connector                                                         |                                                                  |                                         |
| <b>Dimensiune/greutate</b>                        | 425(H) x 294(W) x 465(D) mm / 18,5 kg                                                                                         |                                                                  |                                         |
| <b>Mediu de operare</b>                           | Temperatura: 15-35°C                                                                                                          | Umiditate 30% - 85%                                              |                                         |
| <b>Sursa</b>                                      | 100-130VAC, 200-240VAC, 50/60Hz                                                                                               |                                                                  |                                         |
| <b>Reagentivi dedicate, Control si Calibrator</b> | code                                                                                                                          | nume                                                             | unitate                                 |
|                                                   | g-Cell3                                                                                                                       | Cellagon 3 hematology instrument                                 | 1pcs                                    |
|                                                   | h73101                                                                                                                        | Cellaton D                                                       | 20L                                     |
|                                                   | h73102                                                                                                                        | Cellalyse                                                        | 0,5L                                    |
|                                                   | h73136                                                                                                                        | Cellaclean                                                       | 0,05L                                   |
|                                                   | DDC18T2,5L                                                                                                                    | D-Check D 2,5ml low                                              | 2,5ml                                   |
|                                                   | DDC18T2,5N                                                                                                                    | D-Check D 2,5ml nominal                                          | 2,5ml                                   |
|                                                   | DDC18T2,5H                                                                                                                    | D-Check D 2,5ml high                                             | 2,5ml                                   |
|                                                   | D-CAL D calibrator                                                                                                            | D-Cal D calibrator                                               | 3ml                                     |
|                                                   |                                                                                                                               |                                                                  |                                         |