

# **D-CELL 60**

## **Хематологичен анализатор**

С най-добри характеристики в своя клас

- Тройна левкоцитна диференциация с усъвършенствана безцианидна реагентна система
- 19 параметъра + 3 хистограми
- Автоматично изчистване на отвора
- Автоматично почистване на пробоотборната сонда
- Възможност за съхраняване на много голям брой резултати за проби, включително хистограми
- Вграден термичен принтер (опция – външен принтер)
- Баркод скенер (опция)
- Сензорен панел и обикновена компютърна клавиатура за удобно въвеждане на данни
- Голям цветен LCD дисплей


Гъвкав и удобен за употреба

- Пълна кръвна картина за венозна или капилярна кръв
- Автоматични програми за почистване
- Нисък разход на реактиви, разходоефективна работа
- Малък обем на пробите
- Висока надеждност
- Без необходимост от поддръжка

Цялостно решение за контрол на качеството и калибриране

- Детайлни програми за контрол на качеството
- Контролни файлове за комерсиалните програми за кръвен контрол и ХВ
- Напълно автоматично калибриране

## **Технически характеристики**

<b>D-Cell 60, D-Cell 60 CS</b>	<b>D-Cell 30</b>
	

<b>Показатели</b>			
WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, хистограми за WBC, RBC, PLT			
<b>Принципи</b>			
Електрическо съпротивление за броене на клетките и безцианиден метод за хемоглобина			
<b>Ефективност</b>			
Капацитет за съхранение			
20 000 резултата с хистограми		10 000 резултата с хистограми	
<b>Диапазон на линейност</b>			
WBC (10 <sup>9</sup> /L)		0.0-99.9	
RBC (10 <sup>12</sup> /L)		0.00-9.99	
HGB (g/L)		0-300	
MCV(fl)		40.0-150.0	
PLT (10 <sup>9</sup> /L)		10-999	
<b>Точност (CV%)</b>			
WBC (10 <sup>9</sup> /L)	2.5 (7.0-15.0)	WBC (10 <sup>9</sup> /L)	2.5 (7.0-15.0)
RBC (10 <sup>12</sup> /L)	2.0 (3.50-6.00)	RBC (10 <sup>12</sup> /L)	2.0 (3.50-6.50)
HGB (g/L)	1.5 (110-180)	HGB (g/L)	2.0 (100-180)
MCV(fl)	0.5 (80.0-110.0)	MCV(fl)	1.0 (70.0-110.0)
PLT (10 <sup>9</sup> /L)	5.0 (200-500)	PLT (10 <sup>9</sup> /L)	5.0 (200-500)
<b>Вземане на проби</b>			
D-Cell 60: отворен пробоотбирач		D-Cell 30: отворен пробоотбирач	
D-Cell 60 CS: затворен пробоотбирач			
<b>Обем на пробата</b>			
Предварително разреждане: 20 uL цяла кръв			
Цяла кръв: 13 uL цяла кръв			
<b>Диаметър на отвора</b>			
WBC: 100 um RBC/PLT: 70 um		WBC/RBC/PLT: 80 um	
<b>Селективност на теста</b>			
Всички показатели		RBC/PLT WBC, тройна диференциация	
<b>Пропускателна способност</b>			
60 проби за час		30 проби за час	
<b>Дисплей</b>			
Голям, цветен LCD дисплей			
<b>Пренос</b>			
WBC, RBC, HGB < 0.5%, PLT < 1%			
<b>Вход/Изход</b>			
Външна клавиатура RS232x2, баркод скенер (опция)			
<b>Разпечатване</b>			
Вграден термичен принтер, външен матричен принтер (опция)			
<b>Работна среда</b>			
Температура: 15°C-30°C			
Влажност: 30%-85%			
<b>Необходима мощност</b>			
AC 100V-240V, 50/60 Hz			
<b>Размери</b>			
460 мм(височина) x 390 мм (ширина) x 390 мм (дълбочина)		437 мм(височина) x 322 мм (ширина) x 390 мм (дълбочина)	