



DF 50

Analizzatore Ematologico Automatico a 5 popolazioni



DF 50

DF50 è un analizzatore ematologico a 5 popolazioni, compatto e automatico, con programma specifico per la veterinaria.

Semplice: grazie al software dedicato alla Veterinaria integrato nello strumento.

Rapido: esegue un emocromo in soli 60 secondi. Attraverso il principio impedenziometrico viene eseguita la conta eritrocitaria per un'analisi rapida e accurata.

Completo: grazie al flusso laminare, le cellule vengono allineate una ad una per garantire che ognuna sia valutata in modo individuale. Inoltre lo strumento presenta un canale dedicato per la conta dei Basofili e dei WBC totali.

Le specie preimpostate sono cane, gatto, cavallo, coniglio, capra e bovino. Ciascuna specie ha una calibrazione specifica.

I principi di analisi dello strumento sono i seguenti:

- Conta WBC e Popolazioni Leucocitarie con citometria a flusso
- Conta RBC e PLT con sistema impedenziometrico
- Conta HGB con metodo colorimetrico con lisante privo di cianuro

TIPO	NOME PARAMETRO	ABBREVIAZIONE
WBC	Conta dei globuli bianchi	WBC
	Percentuale di neutrofili	NEU%
	Percentuale di linfociti	LYM%
	Percentuale di monociti	MON%
	Percentuale di eosinofili	EOS%
	Percentuale di basofili	BAS%
	Numero di neutrofili	NEU#
	Numero di linfociti	LYM#
	Numero di monociti	MON#
	Numero di eosinofili	EOS#
	Numero di basofili	BAS#
RBC	Conta dei globuli rossi	RBC
	Concentrazione dell'emoglobina	HGB
	Volume corpuscolare medio	MCV
	Emoglobina corpuscolare media	MCH

TIPO	NOME PARAMETRO	ABBREVIAZIONE
RBC	Concentrazione di emoglobina corpuscolare media	MCHC
	Coefficiente di variazione della larghezza di distribuzione dei globuli rossi	RDW-CV
	Deviazione standard della larghezza di distribuzione dei globuli rossi	RDW-SD
	Ematocrito	HCT
PLT	Conta piastrinica	PLT
	Volume piastrinico medio	MPV
	Ampiezza di distribuzione dei volumi piastrinici	PDW
	Piastrinocrito	PCT
ISTOGRAMMA	Istogramma dei globuli bianchi	ISTOGRAMMA WBC
	Istogramma dei globuli rossi	ISTOGRAMMA RBC
	Istogramma piastrinico	ISTOGRAMMA PLT
SCATTERGRAM	Scattergram Differenziale	DIFFSCATTERGRAM
	Basofili Scattergram	BASO SCATTERGRAM



DF 50

SPECIFICHE TECNICHE

Portata	Fino a 60 test/ora
Tempo esecuzione di un emocromo	60 secondi
Software	Veterinaria
Volume campione	20 ml
Requisiti di alimentazione	100V-240V 50-60Hz
Ripetibilità	WBC: $\leq 2.5\%$ (4.0-15.0x10 ⁹ /L) RBC: $\leq 1.5\%$ (3.5-6.0x10 ¹² /L) HGB: $\leq 1.5\%$ (70-120 g/L) MCV: $\leq 1.0\%$ (70-120 fL) PLT: $\leq 6.0\%$ (100-149x10 ⁹ /L) $\leq 4.0\%$ (150-500x10 ⁹ /L)
Intervallo di linearità	WBC: 0.00-300.00x 10 ⁹ /L RBC: 0.00-14.50x 10 ¹² /L HGB: 0-250 g/L HCT: 0.0-67.0% PLT: 0-3000x 10 ⁹ /L
Archivio	Archivio storico di 50.000 analisi, con dati e grafici
Interfacciamento con	4 porte USB 1 porta LAN Possibilità di avere un LIS dedicato gratuitamente ed interfacciabile ai LIS presenti sul mercato
Stampante	Stampante integrata Possibilità di collegamento a stampante esterna
Tipologia ago	Sistema di campionamento ad aspirazione laterale anti-coagulo
Sicurezza	Elevata: lo strumento in stand-by nasconde l'ago al suo interno
Dimensione	36.4cmX49.8cmX43.1cm (LxPxA)
Peso	28 Kg