

Element HT5+

Affidabile e veloce

Tutta l'affidabilità di un laboratorio di riferimento direttamente nella tua clinica con **Element HT5+**!

Ottieni rapidamente un esame emocromocitometrico a **33 parametri inclusi i reticolociti e IRF**.

Consulta rapidamente i risultati sullo schermo dell'analizzatore: la presenza degli istogrammi, combinata con gli **scattergrams in 3D**, consente una dettagliata rappresentazione visiva dei risultati, per diagnosi sempre più accurate.

11 specie disponibili, tutte con conta differenziale degli WBC in 5 parti: **cane, gatto, cavallo, ratto, topo, coniglio, scimmia, maiale, cammello, lama e alpaca**. Per ratti e topi è supportata anche la modalità di prediluizione automatica per garantire risultati eccellenti anche con piccoli volumi di campione.

Una modalità integrata fluidi corporei completa le elevate prestazioni fornite dall'analizzatore. Su **Element HT5+** è possibile analizzare campioni di versamenti toracici e addominali, liquido sinoviale (SF) e liquido cerebrospinale (CSF). Vengono conteggiati i globuli bianchi, le cellule nucleate totali, le cellule mononucleate, le cellule polinucleate e i globuli rossi, per garantire una corretta interpretazione dei casi clinici.

INFORMAZIONI
paziente e tipologia di
campione

PARAMETRI
& RISULTATI

Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	6.49	10 ⁹ /L	RBC	8.44	10 ¹² /L
Neut%	3.75	%	HGB	196	g/L
Lym%	1.93	%	HCT	59.3	%
Mon%	0.54	%	MCV	70.3	fL
Eos%	0.27	%	MCH	23.1	pg
Bas%	0.00	%	MCHC	329	g/L
Neu%	57.7	%	RDW-CV	13.3	%
Lym%	29.8	%	RDW-SD	34.0	fL
Mon%	8.4	%	RET%	0.0440	10 ⁹ /L
Eos%	4.1	%	RET%	0.92	%
Bas%	0.0	%	IRF	17.3	%
PLT	271	10 ⁹ /L	LFR	82.7	%
MPV	10.9	fL	MFR	7.5	%
PDW	15.5	%	HFR	9.8	%
PCT	0.285	%	RHE	23.9	pg
P-LCC	94	10 ⁹ /L			
P-LCR	34.8	%			
IRF	3.4	%			

FLAGS
& MESSAGGI
DIAGNOSTICI

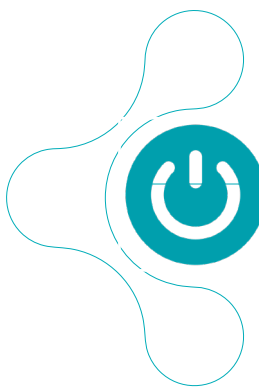
ISTOGRAMMI
& SCATTERGRAMS

Crea il tuo
DREAM LAB
con i benefici del
**PROGRAMMA
RESET**



element **HT5+**
ANALIZZATORE EMATOLOGICO VETERINARIO

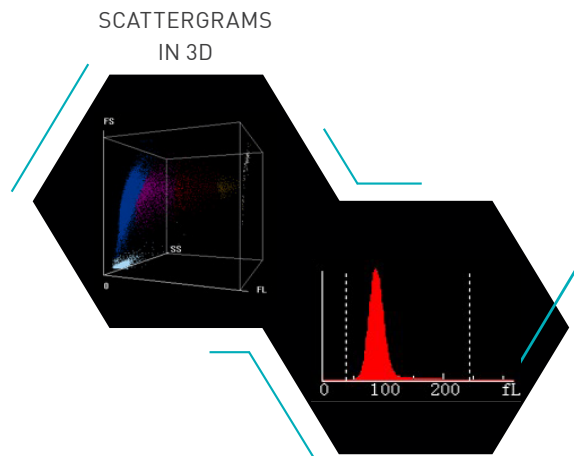
BROCHURE
PRODOTTO



Programma
reset

5 ragioni per sceglierlo!

Trasparenza
Performance
Convenienza



ISTOGRAMMI
RBC e PLT



- 01 Innovazioni tecnologiche
- 02 Utilizzo gratuito analizzatori
- 03 Servizi inclusi
- 04 I prezzi migliori
- 05 Protezione prezzi



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Connessione	4 x USB, 1 x Ethernet, bidirezionalità
Dimensioni	325 x 500 x 450 mm (PxPxX)
Peso	25 kg
Display	Display touchscreen

scil.
Partner per
l'eccellenza




Medicina Veterinaria
Innovazioni tecnologiche
Formazione
Carriera


scilvet.it

Element HT5+


L'ematologia a portata di mano tutti i giorni



VELOCE



SEMPLICE



ACCURATO

► Ampio **touchscreen**.

► Funzioni intuitive e di rapido apprendimento adatte ad un **flusso di lavoro elevato**.


► **Lettore RFID integrato**.

► Installazione dei reagenti semplice e veloce!


► **Bidirezionalità**.

► È possibile creare una richiesta e gestire i dati in arrivo dei pazienti direttamente dal software gestionale.


Esame emocromocitometrico in meno di due minuti!



01 INSERISCI I DATI DEL PAZIENTE



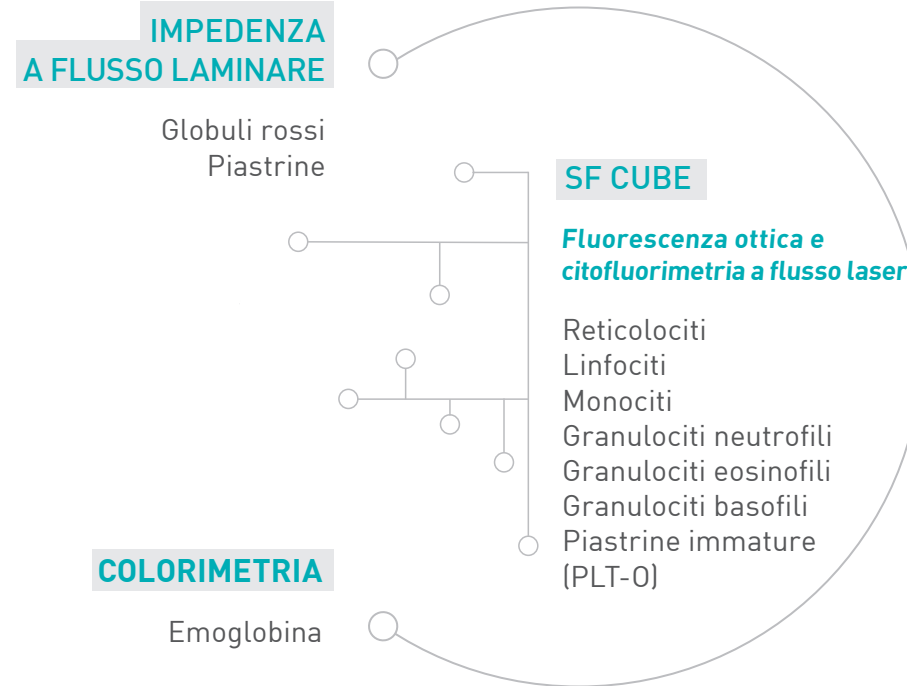
02 FAI ASPIRARE IL CAMPIONE



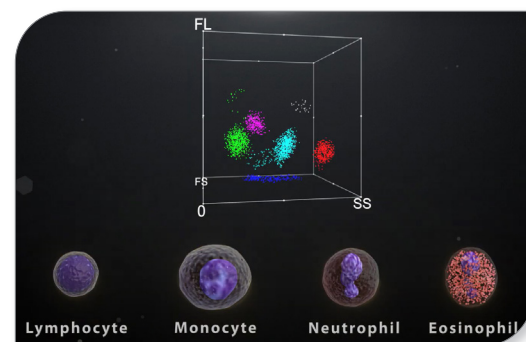
03 VISUALIZZA I RISULTATI

3 tecnologie integrate per l'accuratezza dei risultati!

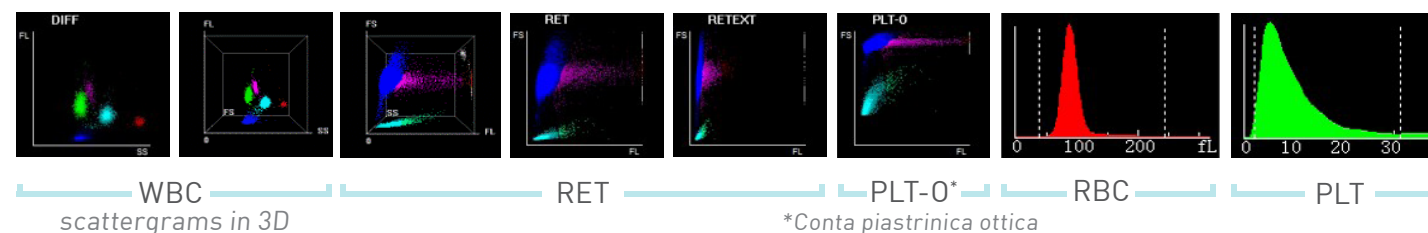
Element HT5+ utilizza tre tecnologie all'avanguardia per garantire **una categorizzazione e una conta cellulare altamente accurate**. La citofluorimetria a flusso laser combinata con la fluorescenza ottica (SF Cube) fornisce risultati precisi del conteggio **reticolocitario**, della differenziazione delle **5 sottopopolazioni di globuli bianchi** e del **rilevamento ottico delle piastrine**. Il **rilevamento della concentrazione dell'emoglobina** avviene mediante fotometria colorimetrica e il conteggio dei globuli rossi e delle piastrine viene effettuato utilizzando la collaudata tecnologia ad impedenza volumetrica.



SF Cube, una tecnologia rivoluzionaria!



L'utilizzo della citofluorimetria a **flusso laser** in combinazione con la **fluorescenza ottica** fornisce una precisione senza precedenti nel **conteggio di leucociti, piastrine e reticolociti**. Grazie alla fluorescenza, viene analizzato selettivamente il contenuto di RNA e DNA dei leucociti e reticolociti e delle sottopopolazioni di globuli bianchi, per aumentare la specificità di categorizzazione cellulare ed evitare interferenze legate soprattutto agli aggregati piastrinici.



Valutazione ematologica completa



PARAMETRI

33 parametri

Consulta la lista completa dei parametri inquadrando il QR code:



11 specie

ERITROCITI		
Globuli Rossi	RBC	
Emoglobina	HGB	
Ematocrito	HCT	
Volume Cellulare Medio	MCV	
Emoglobina Corpuscolare Media	MCH	
Concentrazione Media di Emoglobina Corpuscolare	MCHC	
Coefficiente di variazione dell'ampiezza della distribuzione RBC	RDW-CV	
Deviazione standard dell'ampiezza di distribuzione degli RBC	RDW-SD	
LEUCITI		
Globuli Bianchi	WBC	
Linfociti	LYM#, LYM%	
Monociti	MON#, MON%	
Neutrofil	NEU#, NEU%	
Eosinofili	EOS#, EOS%	
Basofili	BAS#, BAS%	
PIASTRINE		
Piastrine	PLT	
Volume Piastrinico Medio	MPV	
Piastrinocrito	PCT	
Ampiezza di distribuzione delle piastrine	PDW	
Conteggio delle grandi cellule piastriniche	PLCC	
Rapporto piastrine grandi cellule	PLCR	
Frazione piastrinica immatura	IPF	
RETICOCITI		
Reticociti	RET#, RET%	
Espressione dell'emoglobina reticolocitaria	RHE	
Basso rapporto di fluorescenza	LFR	
Medio rapporto di fluorescenza	MFR	
Alto rapporto di fluorescenza	HFR	
Frazione piastrinica immatura	IRF	

