

Element HT5+ zuverlässig und schnell

Element HT5+, die Technologie eines High-End Gerätes in Ihrer Klinik!

Das Element HT5+ liefert Ihnen ein vollständiges Blutbild mit **33 Parametern einschließlich Retikulozyten**. Die graphische Darstellung der Histogramme kombiniert mit der **einzigartigen 3D-Ansicht der Scattergramme** ermöglicht eine schnelle und einfache Ergebnisinterpretation.

PATIENTEN-
INFORMATION

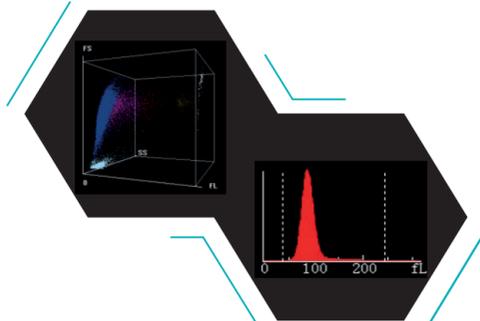
PARAMETER &
ERGEBNISSE

Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	6.49	10 ⁹ /L	RBC	8.44	10 ¹² /L
Neut%	3.76	%	HGB	195	g/L
Lym%	1.83	%	HCT	59.3	%
Mon%	0.27	%	MCV	70.3	fL
Eos%	0.00	%	MCH	23.1	pg
Bas%	0.00	%	MCHC	329	g/L
Neut%	27.7	%	RDW-CV	13.3	%
Lym%	29.8	%	RDW-SD	34.0	fL
Mon%	8.4	%	RET%	0.0440	10 ¹² /L
Eos%	4.1	%	RET%	0.52	%
Bas%	0.0	%	IPF	17.3	%
PLT	271	10 ⁹ /L	LFR	82.7	%
MPV	10.0	fL	MFR	7.5	%
PDW	15.5	%	MFR	9.8	%
PCT	0.255	%	RHE	23.9	pg
P-LCC	54	10 ⁹ /L			
P-LCR	34.9	%			
IPF	3.4	%			

INTERPRETATIVE
HINWEISE

GRAPHISCHE
ERGEBNISDARSTELLUNG

SCATTERGRAMM
3D-ANSICHT



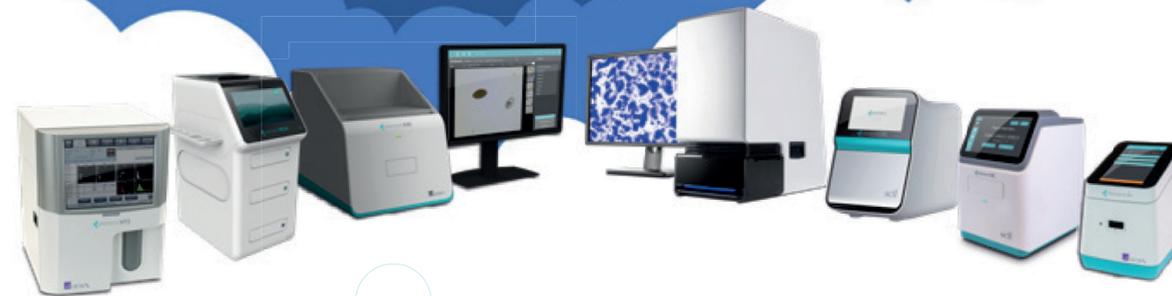
RBC, WBC und PLT
HISTOGRAMM



TECHNISCHE DATEN

Anbindung	4 x USB, 1 x Ethernet, bidirektionale Datenübertragung
Größe	435 x 325 x 410 mm (WxDxH)
Gewicht	25 kg
Display	Touchscreen Display

Wir bieten Ihr
DREAM LAB
mit allen Vorzügen des
RESET
PROGRAMMS



reset
Programm

Labordiagnostik
einfach und transparent

transparent
leistungsstark
wirtschaftlich



01

innovative
Geräte-
technologien



02

kostenfreie
Geräte-
nutzung



03

keine
zusätzlichen
Servicekosten



04

Rabatte auf
Reagenzien



05

Preis-
sicherheit

Ihr persönlicher Ansprechpartner



scil animal care company GmbH

info-de@scilvet.com
www.scilvet.de
Dina-Weissmann-Allee 6
D-68519 Viernheim
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 - 0
Fax: +49 (0) 6204 78 90 - 200

VERS.:DEU20230601

HÄMATOLOGIE



element **HT5+**

VETERINÄRMEDIZINISCHES HÄMATOLOGIESYSTEM
PRODUKTBRÖSCHÜRE



Element HT5+ die Hämatologie im Klinikalltag

SCHNELL

- ▶ großer Touchscreen
- ▶ intuitive und verständliche Menüfunktionen ermöglichen eine **schnelle Integration in die Tagesroutine**

ANWENDER-FREUNDLICH

- ▶ integriertes RFID Lesegerät
- ▶ einfaches Reagenzmanagementsystem

EFFIZIENT

- ▶ **bidirektionale Datenübertragung**
- ▶ Auftragserstellung und Ergebnisübermittlung direkt in Ihrer Praxismanagementsoftware

großes Blutbild in weniger als 2 Minuten

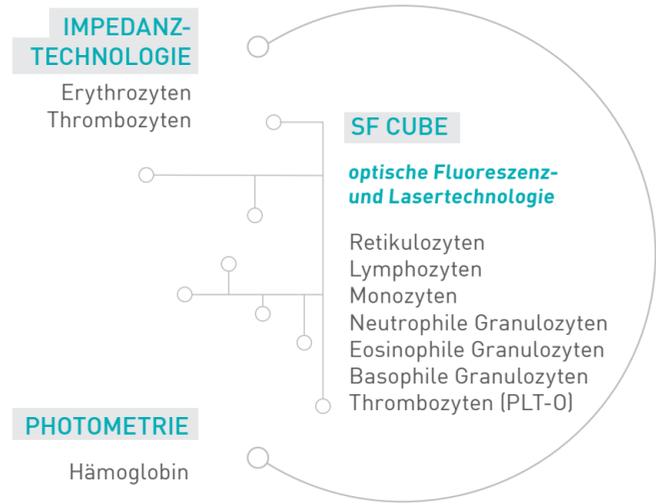
01 EINGABE DER PATIENTENDATEN

02 PROBEN-ASPIRATION

03 ERGEBNIS-DARSTELLUNG

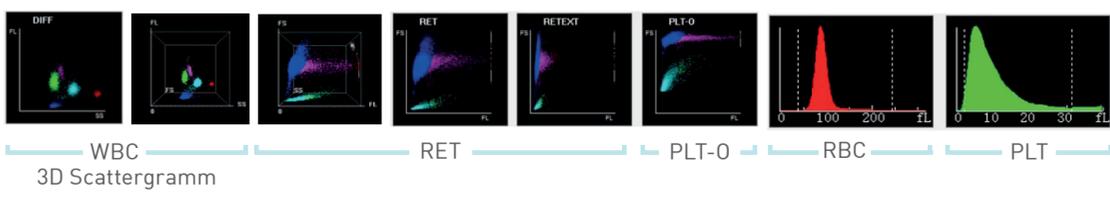
3 Technologien gewährleisten akkurate Ergebnisse

Zur genauen **Auszählung und Differenzierung** der Blutzellen arbeitet das Element HT5+ mit drei hochmodernen Technologien. Die Durchflusszytometrie in Kombination mit optischer Fluoreszenz (SF Cube) liefert **präzise Ergebnisse der Retikulozytenzählung, Leukozytendifferenzierung** und der optischen Detektion der Thrombozyten. Mittels kolorimetrischer Photometrie werden genaue **Hämoglobinkonzentration** detektiert. Die **Erythrozytenzählung** erfolgt über die bewährte Impedanztechnologie.



SF Cube eine revolutionäre Technologie

Die **Laserdurchflusszytometrie** in Kombination mit der **optischen Fluoreszenz** bietet eine unvergleichliche Genauigkeit bei der **Leukozyten- und Retikulozytenzählung**. Durch den Fluoreszenzfarbstoff werden die Nukleinsäure-Strukturen (RNA und DNA) der einzelnen Zelltypen angefärbt und die Zellen aufgrund unterschiedlicher Fluoreszenzsignale spezifisch voneinander differenziert. Aufgrund der kombinierten Technologie werden die Ergebnisse der Leukozytendifferenzierung nicht durch Thrombozytenaggregate in der Probe beeinflusst.



großes Blutbild vollständige hämatologische Untersuchung

PARAMETER
33 Parameter*

ERYTHROZYTÄRE PARAMETER	
Erythrozyten	RBC
Hämoglobin	HGB
Hämatokrit	HCT
mittleres Erythrozytenvolumen	MCV
mittlerer HGB Gehalt der Einzelerythrozyten	MCH
mittlere Hämoglobinkonzentration in RBC	MCHC
Erythrozytenverteilungsbreite	RDW
LEUKOZYTÄRE PARAMETER	
Gesamtleukozyten	WBC
Basophile	BAS#, BAS%
Neutrophile	NEU#, NEU%
Eosinophile	EOS#, EOS% _{ww}
Lymphozyten	LYM#, LYM%
Monozyten	MON#, MON%
THROMBOZYTÄRE PARAMETER	
Thrombozyten	PLT
mittleres Thrombozytenvolumen	MPV
Thrombokrit	PCT
Thrombozytenverteilungsbreite	PDW
KÖRPERFLÜSSIGKEITEN	
Gesamtleukozyten - Körperflüssigkeiten	WBC-BF
Kernhaltige Zellen - Körperflüssigkeiten	TC-BF#
Mononukleäre Zellen	MN#, MN%
Polynukleäre Zellen	PMN#, PMN%
Erythrozyten - Körperflüssigkeiten	RBC-BF
RETIKULOZYTEN	
Retikulozyten	RET#, RET%
Retikulozyten - Hämoglobin	RHE

* Liste mit ausgewählten Parametern

