

KURZ  
UND  
KNAPP



## Element DC die nächste Generation der Trockenchemie



- 70 µL
- WARTUNGSFREI
- BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION
- PLASMA ODER SERUM
- ÜBERSICHTSPROFILE
- MONITORINGPROFILE

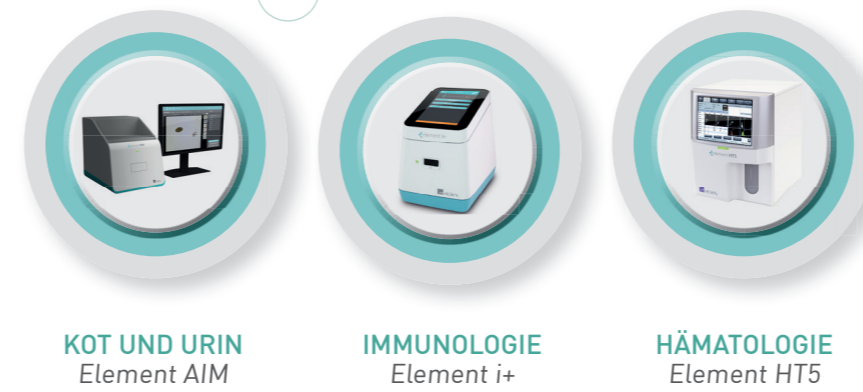
## Element DC

Messprinzip	
Probenmaterial	Plasma oder Serum
Probenvolumen	70 µl
Messzeit	7 - 10 Minuten - je nach Profil
Messprinzip	Absorptionsphotometrie
Technische Daten	
Wellenlängen	340, 405, 450, 505, 546, 600, 630, 850 nm
Display	4,3" TFT-LCD-Farb-Touchscreen
Datenspeicherung	5.000 Ergebnisse
Ausgabe der Ergebnisse	Anzeige auf Display und Ausdruck der Ergebnisse
Schnittstelle	LAN, WiFi
Stromversorgung	100 - 240 V Stromanschluss
Abmessungen	205 x 140 x 206 mm (H/B/T)
Gewicht	2 kg

## Labordiagnostik – einfach und transparent



## Element SERIE



**scil.**  
Partner für  
exzellente



Veterinärmedizin  
Medizintechnik  
Fortbildung  
Karriere

scilvet.de

KLINISCHE  
CHEMIE



## Element DC MIKROFLUID-TECHNOLOGIE PRODUKTBROSCHÜRE

element DC



## Einfache Bedienung in 3 Schritten



1 PATIENTEN ID



2 PLASMA ODER SERUM PIPETTIEREN



3 KARTUSCHE EINSETZEN

## Mikrofluid-Technologie im Dienste der veterinärmedizinischen Biochemie

Element DC ist das Ergebnis von zwei Jahren Forschung und Entwicklung basierend auf der Mikrofluid-Technologie. Für eine qualitativ hochwertige Analyse arbeiten Heska und scil zusammen.

Die Mikrofluid-Technologie macht sich das Verhalten von Flüssigkeiten auf kleinstem Raum zu Nutze. Das Kapillarsystem der Kartusche hat die Dicke eines menschlichen Haares.

Dank dieser Technologie arbeitet das zuverlässige, kleine und mobile Element DC mit viel geringeren Mengen Probe und das in einem geschlossenen System.

Lassen Sie sich von dieser neuen Technologie überzeugen - inklusive Umweltbeitrag durch weniger Plastikmüll!

## Klinisch-chemischer Analysator im kompakten Format



SCHNELL	AKKURAT	EINFACH	KOMPAKT
<b>SCHNELLE TESTERGEBNISSE</b>	<b>ZUVERLÄSSIGKEIT</b>	<b>NUR 70µL PROBENMATERIAL</b>	<b>LEICHT UND KLEIN</b>
Ergebnisse innerhalb von 7 Minuten.	Automatische interne Kontrolle der Probe: Hämolyse, Lipämie, Ikterus. Selbst-Kalibrierung durch QR-Code Erkennung.	Geringes Probenvolumen macht die Analyse bequemer.	Dank der Mikrofluid-Technologie ist das Element DC ein leichtes und kleines Analysegerät.
<b>VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB</b>	<b>KOMBINIERTE PARAMETER</b>	<b>WARTUNGSFREI</b>	<b>BIDIREKTIONALITÄT</b>
Einfaches Pipettieren der Plasma- oder Serumprobe und Laden der Kartusche.	Optimierte Kombination von mehreren Parametern in spezifischen Kartuschen (einschließlich Diabetes mit Fruktosamin, Überwachung von Leber und Nieren) für hohe Qualität der Ergebnisse.	Alle chemischen Reaktionen werden in der Kartusche durchgeführt.	Optimale Übertragung der Daten an die Praxismanagementsoftware. Interne Speicherkapazität für bis zu 5.000 Ergebnisse.

## Testkartuschen 27 Parameter 11 Profile

	Comprehensive Plus 17V	Electrolyte 4V	Pre-Surgical 10V	Large Animal 14V	Bovine 5V	Equine 16V	Kidney 8V	Liver 11V	Kidney Monitoring 4V	Liver Monitoring 3V	Diabetes 4V
	Allgemein	Großtiere	Organ / Krankheitsschwerpunkte								
ALB	•		•	•		•	•	•			
ALP	•		•	•		•		•			
ALT	•		•					•		•	
AST				•	•	•		•			
AMY	•						•				
ALB/GLOB*	•		•	•		•		•			
BUN/CREA*	•		•	•		•	•		•		
BUN	•		•	•		•	•	•	•		
Ca	•			•	•	•	•				
CHOL	•										•
CK				•	•	•					
Cl <sup>-</sup>		•									
CREA	•		•	•		•	•		•		
FRU											•
GGT	•			•		•		•		•	
GLDH						•					
GLOB*	•		•	•		•		•			
GLU	•		•	•		•	•	•			•
K <sup>+</sup>		•									
LIP**	•										
Mg				•							
Na <sup>+</sup>		•									
Na/K*		•									
PHOS	•			•		•	•		•		
TBIL	•			•		•		•		•	
TP	•		•	•		•		•			
TRIG											•

\* berechnete Parameter  
\*\* aufgrund der ausgezeichneten Korrelation mit dem DGGR-Reagenz

