



## PARAMETER

26 Parameter

### ENZYME

ALKP	Alkalische Phosphatase
AMYL	Amylase
CK	Kreatinkinase
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase
GOT / AST	Aspartat-Aminotransferase
GPT/ALT	Alanin transaminasi
LDH	Lactatdehydrogenase
LIPA	Lipase

### ALLGEMEINE CHEMIE

ALB	Albumin	PHOS	Anorganischer Phosphor	CHOL	Gesamt-Cholesterin
BUN	Harnstoffstickstoff im Blut	Mg	Magnesium	TCO2	Gesamt-Kohlendioxid
Ca	Kalzium	NH3	Ammoniak	TRIG	Triglyceride
CREA	Kreatinin	TBIL	Gesamt-Bilirubin	TP	Gesamtproteine
GLU	Glucose			URIC	Harnsäure

### ELEKTROLYTE

NA	Natrium
K	Kalium
Cl	Chlorid

### IMMUNOLOGISCHER TEST

cCRP	C-reaktives Protein
------	---------------------



## HAUPT-SPEZIFIKATIONEN

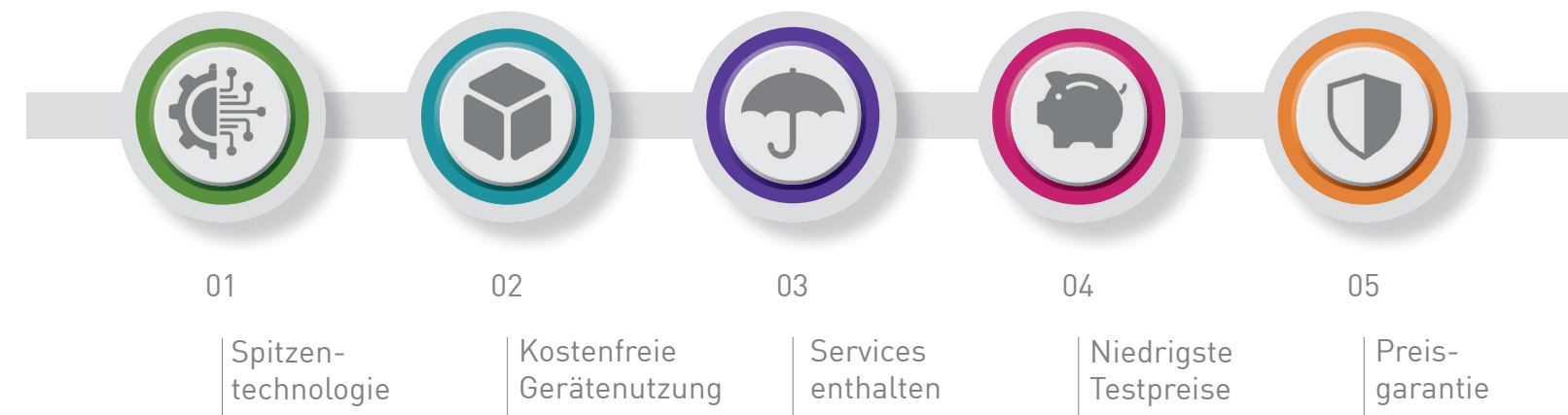
### ELEMENT CM XT

Anzahl der Probenracks	1
Mess-Test	Kolorimetrie 23 Tests, Elektrolyte 3 Tests
Messzeit	Kolorimetrie 2 bis 6 Minuten/Test, Elektrolyte 1 Minute/3 Tests (Na-K-Cl)
Probenmaterial	Li-Hep-Plasma, Serum, Li-Hep-Vollblut*
Probenvolumen	Kolorimetrie 10 µl/Test, Elektrolyte 50 µl/ 3 Tests (Na-K-Cl), cCRP 5 µl/Test
Verbindung	4 x USB, 1 x Ethernet, bidirektional
Größe	470 x 360 x 380 mm (BxTxH)
Gewicht	28 kg
Display	Touchscreen 7 Zoll Display



 **reset program** | Transparenz  
Leistung  
Rentabilität

### 5 GUTE GRÜNDE



## Element CM XT

ERWEITERTE DIAGNOSTIK  
IN EINEM KOMPAKTEN ANALYSATOR

[PRODUKTBRÖSCHÜRE](#)



KLINISCHE  
CHEMIE



Ihre Kontaktperson



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

VERS.:DEUJ20240222

 element CM XT

# Element CM XT

## Fortschrittliche klinische Chemie

Ein automatisiertes klinisch-chemisches Analysegerät mit großem, einfach zu bedienenden Touchdisplay und verbessertem Arbeitsablauf für das Einsetzen der Verbrauchsmaterialien.



LCD TOUCH-PANEL  
7 Zoll



INTUITIVE UND EINFACHE  
BEDIENUNG



VERBESSERTER  
ARBEITSABLAUF

### EINFACHE DIAGNOSE in 3 Schritten

Legen Sie die Reagenz-Slides und die Probe ein und drücken Sie auf Start. Alle weiteren Prozesse sind vollständig automatisiert.



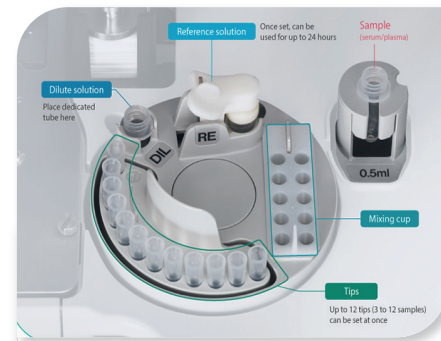
- 01** REAGENZ-SLIDES EINLEGEN
- 02** SPEZIES AUSWÄHLEN
- 03** START DRÜCKEN

### HOHER DURCHSATZ Bis zu 128 Tests pro Stunde

ANZAHL DER MESSZELLEN	DURCHSATZ DER KOLORIMETRIE	DURCHSATZ KOLORIMETRIE + ELEKTROLYTE	DURCHSATZ (15-PARAMETER-MESSUNG)
13 kolorimetrisch + 1 Elektrolyte (unabhängig)	120 Tests / Stunde	128 Tests / Stunde	ca. 9 Minuten

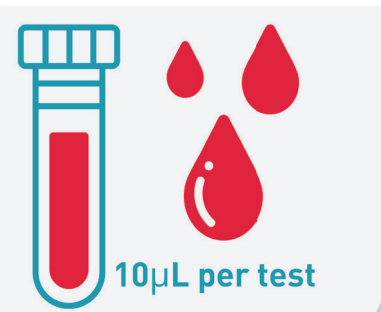
Es kann eine Probe eingestellt werden.

## FUNKTIONEN



### 01. VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR MEHRERE PROBEN GLEICHZEITIG EINLEGEN

Es können mehrere Spitzen auf einmal gesetzt werden, so dass die nächste Probe geladen werden kann, sobald der Pipettiervorgang für eine Probe abgeschlossen ist. Die Ergebnisse für bereits durchgeführte Messungen werden sofort angezeigt. So minimieren Sie die Wartezeit für Ihre Patienten.



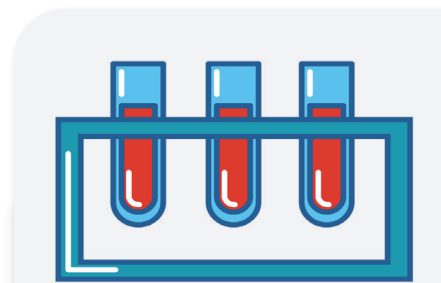
### 02. PATIENTEN-FREUNDLICHE TESTUNG

Für jeden Test werden **nur 10 µl Probe benötigt**. (CRP benötigt 5 µl/Test). (Vorteil für kleine Tiere). Ist weniger Probenvolumen vorhanden, kann die Messung durch manuelles Pipettieren durchgeführt werden. Weniger invasiv für neonatologische Patienten. 50 µl Probenvolumen werden für die gleichzeitige Messung der Elektrolyte (Natrium, Kalium und Chlorid) verwendet.



### 03. EINFACHES LADEN VON CHARGENINFORMATIONEN PER QR-CODE

Jede Packung Reagenz-Slides wird mit einer Karte mit einem **QR-Code** geliefert, der bestimmte Chargeninformationen enthält.



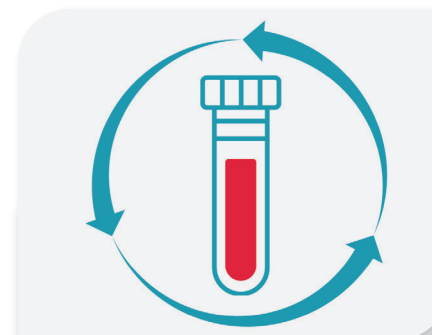
### 04. GROBE AUSWAHL AN VERWENDBAREN BLUT-ENTNAHMERÖHRCHEN

Neben Fuji-Röhrchen (0,5/1,5 ml) können auch handelsübliche Blutentnahmeröhrchen als Probenröhrchen verwendet werden.



### 05. MINIMIEREN SIE DAS RISIKO EINER BIOLOGISCHEN KONTAMINATION

Nach der Messung werden die Slides automatisch in den Abfallbehälter entsorgt.



### 06. AUTOMATISCHE VERDÜNNUNGS-FUNKTION

Arbeitsintensive Prozesse wie Verdünnen, Mischen usw. werden automatisiert. Der einzige Prozess ist die Eingabe des Verdünnungsfaktors.

## HOCHPRÄZISE TESTS mit zuverlässiger Technik

Die Element CM XT Reagenz-Slides haben dank feinchemischer Technologie eine hohe Zuverlässigkeit und Stabilität. Geringere Schwankungen der Ergebnisse zwischen den Bedienern, hohe Reproduzierbarkeit der Messergebnisse, sowie eine hervorragende Korrelation mit der Nasschemie sind seine bemerkenswerten Eigenschaften.

Es stehen zwei Arten von Reagenz-Slides für unterschiedliche Testfunktionen zur Verfügung.

ENZYME • ALLGEMEINE CHEMIE • IMMUNOLOGIE

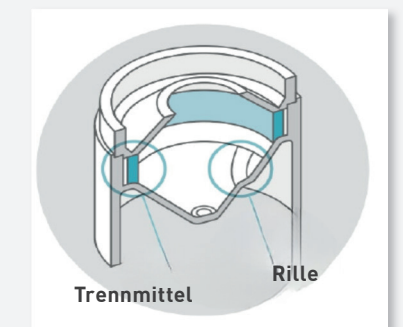
Dieser mehrschichtige Reagenz-Slide besteht aus trockenen-chemischen Bestandteilen, die für die Reaktion benötigt werden und anderen funktionellen Materialien. Es quantifiziert Enzyme und Chemikalien mit einer kolorimetrischen Methode. Die Qualität der Messmethode ist hier besonders hervorzuheben!

ELEKTROLYTE

Jeder Slide wird mit einer ionenselektiven Filmelektrode für Na, K und Cl geliefert. Diese quantifizieren die Elektrolyte in der Probe durch eine Potentiometrie. Auch diese Messmethode ist hier besonders hervorzuheben!

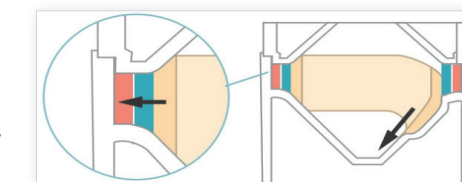
### ZENTRIFUGAL-TRENN-CUPS (IC-Cups)

Die Probe kann entweder mit einer Pipette oder direkt aus einer Spritze in den Zentrifugenbecher gefüllt werden. Für die Verwendung von Spritzen sind Adapter zur Befüllung im Lieferumfang enthalten. Die innere Struktur des Cups enthält ein Trennmittel und eine Zentrifuge und sorgt somit für eine gute Qualität des zentrifugierten Plasmas.

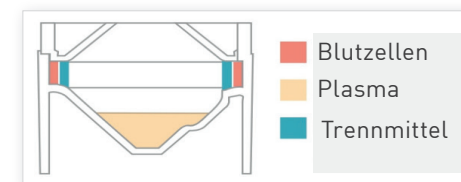


Injektionsadapter / Heparin-beschichtete Innenwand

Der Adapter lässt sich nach dem Befüllen einfach herausziehen.



Bei der zentrifugalen Trennung werden die Blutzellen mit einem hohen spezifischen Gewicht an der Außenseite des Trennmittels erfasst.



Nach der Trennung folgt das Plasma der Rille und sammelt sich separat im Boden des Bechers an.

- Blutzellen
- Plasma
- Trennmittel