



PARAMETRY

26 parametrů

ENZYMY

ALKP	Alkalická fosfatáza
AMYL	Amyláza
CK	Kreatin kináza
GGT	Gama-glutamyltransferáza
GOT/AST	Asparát aminotransferáza
GPT/ALT	Alanin aminotransferáza
LDH	Laktát dehydrogenáza
LIPA	Lipáza

OBECNÁ BIOCHEMIE

ALB	Albumin	PHOS	Anorganický fosfát	CHOL	Celkový cholesterol
BUN	Močovina	Mg	Magnézium	TCO ₂	Celkový oxid uhličitý
Ca	Vápník	NH ₃	Amoniak	TRIG	Triglyceridy
CREA	Kreatinin	TBIL	Celkový bilirubin	TP	Celková bílkovina
GLU	Glukóza			URIC	Kyselina žlučová

ELECTROLYTY

NA	Sodík
K	Draslík
C	Chloridy

IMMUNOLOGICKÉ TESTY

cCRP	C-reaktivní protein
------	---------------------



HLAVNÍ SPECIFIKACE

ELEMENT CM XT

Počet testovacích portů	1
Měřené testy	Kolorimetrie - 23 testů, Elektrolyty - 3 testy
Doba měření	Kolorimetrie od 2 do 6 minut/test, Elektrolyty 1 minuta/3 testy (Na-K-Cl)
Typ vzorků	Plazma, Sérum, Plná Krev*
Množství vzorku	Kolorimetrie 10 µl/test, Elektrolyty 50 µl/ 3 testy (Na-K-Cl), cCRP 5 µl/test
Konektivita	4 x USB, 1 x Ethernet, dvoucestná komunikace
Rozměry	470 x 360 x 380 mm (ŠxHxV)
Hmotnost	28 kg
Obrazovka	Dotyková obrazovka 7"

Vytvořte si
LABORATOŘ SNŮ
se všemi výhodami
SPLÁTKOVÉHO
PROGRAMU
CYMEDICA



Splátkový
program
Cymedica

Splátkový prodej 36 až 60 měsíců

Platba s prodlouženou splatností
dle splátkového kalendáře

Splátkový prodej formou závazného
odběru spotřebního materiálu

5 DŮVODŮ PROČ VYUŽÍT



01

Špičková
technologie



02

Efektivní využití
analýzátoru



03

Včetně
servisu



04

Nízká cena
testů



05

Garance
sjednaných cen

Element CM XT

POKROČILÁ DIAGNOSTIKA
V KOMPAKTNÍM
ANALYZÁTORU

KLINICKÁ
CHEMIE

Cymedica



element CM XT

Cymedica

Cymedica CZ, a.s. | Pod Nádražím 308 | 268 01 Hořovice
+420 311 706 211 | info@cymedica.cz | www.cymedica.com

VERS.-ENG20240207

Element CM-XT

Pokročilá klinická biochemie!

Automatizovaný analyzátor klinické chemie s velkým, snadno ovladatelným dotykovým panelem a vylepšený pracovní postup pro nastavení na disku se spotřebním materiálem.



LCD
DOTYKOVÝ
PANEL
7palcový



INTUITIVNÍ
A
JEDNODUCHÉ
OVLÁDÁNÍ



VYLEPŠENÝ
PRACOVNÍ
POSTUP

3 KROKY Jednoduché použití

Vložte slide a vzorek a stiskněte start.
Všechny následující procesy jsou plně automatizované.



01 VLOŽ
SLIDE

02 VLOŽ
VZOREK

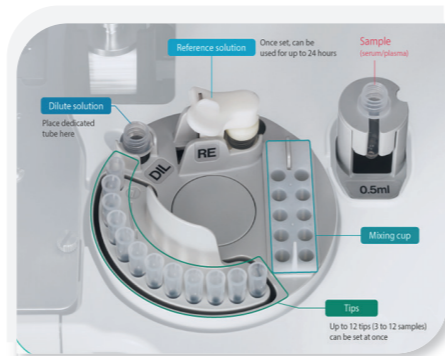
03 ZMAČKNI
START

VYSOKÝ VÝKON Až 128 testů za hodinu

POČET MĚŘICÍCH POZIC	VÝKON POUZE KOLIROMETRIE	VÝKON KOLIROMETRIE + ELEKTROLYTY	VÝKON (15-PARAMETERŮ - MĚŘENÍ)
13 kolorimetrických + 1 elektrolyty (nezávislé)	120 testů / hodina	128 testů / hodina	Cca. 9 minut

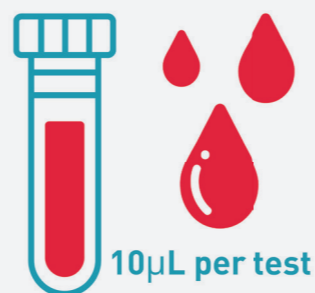
Současně může být analyzován jeden vzorek

FUNKCE



01. SADA SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU PRO VÍCE VZORKŮ SOUČASNĚ

Lze vložit několik pipetových špiček najednou, tak aby mohl být další vzorek pipetován ihned po pipetování přechodného vzorku. Výsledky pro dokončená měření jsou zobrazeny okamžitě, což minimalizuje čekací dobu Vašich pacientů.



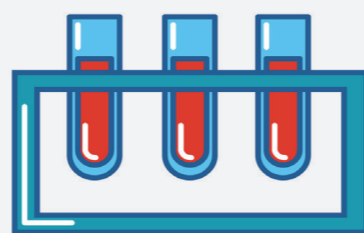
02. PŘÁTELSKÝ K PACIENTŮM

Každý test potřebuje **pouze 10 µL**. (CRP potřebuje 5 µL/test). To je obzvláště užitečné pro malá zvířata. Pokud je k dispozici méně vzorku, může být provedeno manuální pipetování. To je méně invazivní pro novorozence v NICU.
* pro současné měření elektrolytů (sodík, draslík a chlorid) se použije objem 50 µL vzorku



03. SNADNÉ NAČTENÍ PROSTŘEDNICTVÍM QR KÓDU

Každé balení slide je dodáváno s kartou obsahující **QR kódy** s konkrétní informací o šarži.



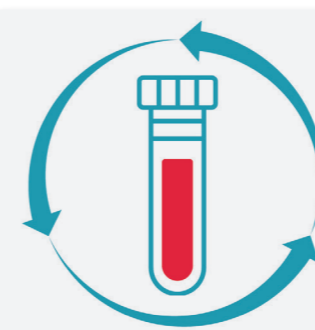
04. ŠIROKÝ SORTIMENT POUŽITELNÝCH ODBĚROVÝCH ZKUMAVEK

Kromě zkumavek Fuji (0,5/1,5 ml), mohou být použity běžně dostupné zkumavky.



05. MINIMALIZUJTE RIZIKO BIOLOGICKÉ KONTAMINACE

Slide jsou po měření automaticky vyhozeny do odpadního kontejneru.



06. FUNKCE AUTOMATICKÉHO ŘEDĚNÍ

Náročné procesy jako je ředění, míchání, atd. jsou plně automatizované. Je požadováno pouze určení ředícího poměru.

DOSÁHNĚTE VYSOCE PŘESNÉHO TESTOVÁNÍ se spolehlivou technologií

Element CM XT slidy mají vysokou spolehlivost a stabilitu, díky jemné chemické technologii. Menší variace výsledků mezi operátory, vysoká reprodukovatelnost výsledků, každodenní přesnost a vynikající korelace s mokrou chemií jsou pozoruhodné vlastnosti Element CM XT.

Pro různé testovací funkce jsou k dispozici **dva typy slide**.

ENZYMY OBEČNÁ CHEMIE IMUNOLOGIE

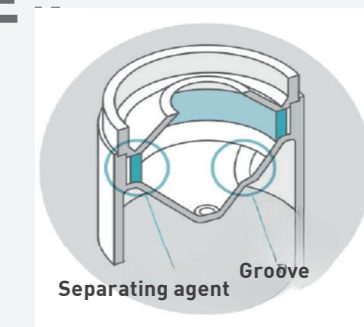
Tento vícevrstvý slide se skládá ze suchých chemických reagensů a dalších funkčních materiálů potřebných pro reakci. To kvantifikuje enzymy a biochemické parametry pomocí kolorimetrické metody.

ELEKTROLYTY

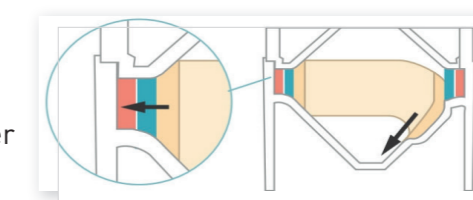
Každý slide obsahuje iontově selektivní membránovou elektrodu Na, K a Cl. Slide kvantifikují elektrolyty ve vzorku pomocí potenciometrie.

ODSTŘEDIVÝ SEPERÁTOR KRVE (IC cup)

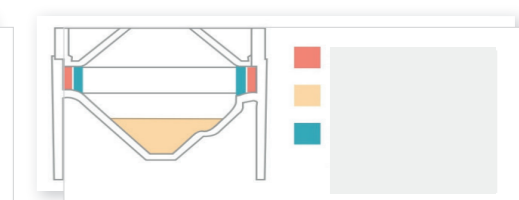
Vzorek lze plnit do separátoru buď pomocí pipety, nebo přímo z injekční stříkačky. Pro použití injekčních stříkaček jsou součástí balení injekční adaptéry pro plnění. Vnitřní struktura separátoru se separačním činidlem a drážkou zajišťuje dobrou kvalitu odstředěné plazmy.



Injekční adaptér / vnitřní stěna potažená heparinem



Odstředivá separace zajišťuje zachycení krvinek s vysokou specifickou hmotností na vnější straně separačního činidla.



Po separaci plazmy, plazma stéká po drážce dolů a hromadí se odděleně na dně kalíšku.

Adaptér lze po naplnění snadno vytáhnout.