

Technická specifikace

Typ přístroje	
Stolní automatický analyzátor pro klinickou biochemii – systém „random access“ s možností zpracování statimových vzorků	
Výkon	Typy vzorků
200 fotometrických analýz/hod., 18 sekundový cyklus 400 analýz/hod. včetně ISE jednotky (volitelně)	Sérum, plazma, krev, moč, mozkomíšňní mok, jiné biologické tekutiny
Metody měření	Analytické režimy
Turbidimetrická imunoanalýza, kolorimetrie (Rate/End point), ISE	End Point, dvoubodový, Fixed Time, kinetický, ISE (přímá potenciometrie)
Vzorkovací jednotka	
Objem vzorku: 2–70 µl (s krokem 0,1 µl)	
Statimové vzorky: Umístěte kamkoliv na disk se vzorky	
Vzorkový disk: Vnější track: 15 pozic pro vložení čárového kódu Track u středu: 15 pozic pro vložení čárového kódu Vnitřní track: 9 pozic pro vložení vzorku a standardů bez čárového kódu	
Reagenční jednotka	
Objem reagensie: R1: 50–300 µl (s krokem 1 µl), R2: 0 nebo 10–200 µl	Reagenční lahve: 25 pozic pro umístění 20 ml lahví 25 pozic pro umístění 50 ml lahví
Teplota reagensie: 8 + 4 °C chlazené pomocí chladičho zařízení	Dávkování reagensie: Pipetovací systém s plunžrem, poháněný krokovým motorem
Reakční jednotka	
Reakční zásobník: 45 opakovaně použitelných kyvet z tvrzeného skla, délka optické dráhy 5 mm	Míchání: Ponoření Jedno třírychlostní míchadlo
Reakční objem: 180–550 µl	Mytí kyvet: Automatické, v 7 krocích

Identifikace čárového kódu	Bezpečnostní mechanismus
Vestavěná čtečka čárových kódů pro zkumavky se vzorky a reagenциemi	Detekce vertikální překážky Detekce sraženiny vzorku a reagenциemi
Optický systém	
Typ: Difrakční spektrofotometr s 8 vlnovými délkami: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660 a 700 nm	Zdroj světla: Halogenová žárovka Detektor: Silikonové fotodiodové pole
Typ kalibrace	Řízení kvality
K-Faktor, lineární (jednobodová, dvoubodová), vícebodová (exponenciální, polynomiální, Cubic Spline, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P)	Zobrazení QC pro parametry séra a moči Grafy jsou založeny na pravidlech Westgard
Spotřeba vody	
Méně jak 7,5 litrů/hod.	
Požadavky na PC	Napájení
Procesor: Intel Core i3 (nebo vyšší)	AC 220 V + 10%, 50 + 1 Hz nebo AC 110 V + 10%, nebo 60 + 1 Hz
Operační systém: Windows 10 Professional 32/64	Spotřeba energie: 1000 VA
USB Porty: 6 (minimálně)	
Paměť RAM: 4 GB minimálně	
Velikost disku: 500 GB minimálně	
Teplota okolního prostředí	Relativní vlhkost
15–30 °C	40–80 %
Rozměry	Hmotnost
810 mm (šířka) 700 mm (hloubka) 600 mm (výška)	120 kg



Seznamte se s XL-200

Plně automatický analyzátor
pro klinickou biochemii



Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika

e-mail: sales@erba.com

www.erbalachema.com



XL20020250311



Děláme automatizaci dostupnou
pro laboratoře na celém světě.

www.erbalachema.com

Plně automatický analyzátor pro klinickou biochemii

Ideální pro malé a střední klinické laboratoře analyzující 30–70 vzorků denně.

Nová verze analyzátoru XL-200 zjednodušuje díky novému intuitivnímu a výkonnému softwaru práci v laboratořích. Jeho výhodou je uživatelsky přívětivé rozhraní a snadné ovládání.

Zařízení je připojeno k LIS a může efektivně zpracovávat a graficky zobrazovat vzorky.

Zvyšuje produktivitu a rychlost testování. Pohodlně zvládne zvýšenou pracovní zátěž.



Stanovované analyty:

FOTOMETRICKÉ TESTY

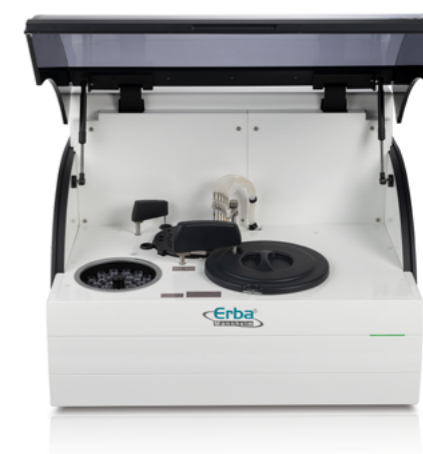
Enzymy, lipidy, bílkoviny, cukry, nitridy, anorganické látky, komplementy a další

TURBIDIMETRICKÉ TESTY

IgG, IgA, IgM, C3, C4, RF, CRP, ASO, transferin a další

POTENCIOMETRICKÉ TESTY ISE

Na, K, Cl (nepovinné)



Klíčové vlastnosti analyzátoru XL-200

Dostupný

ZVYŠUJE PRODUKTIVITU A RYCHLOST TESTOVÁNÍ

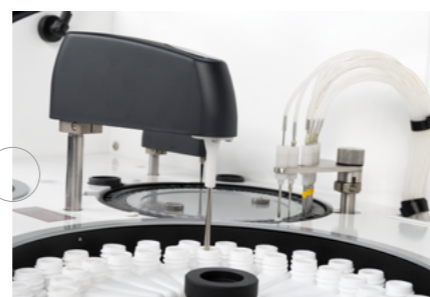
Analyzátor XL-200 je speciálně navržený tak, aby byl dostupný pro zdravotnická zařízení a laboratoře po celém světě, a slouží jako základní a záložní systém. Společně se širokým portfoliem reagentů speciálně navržených pro XL řadu přístrojů se stává nejlepším moderním vybavením pro malé a střední laboratoře.



Spolehlivý

MAXIMÁLNÍ PŘESNOST LABORATORNÍCH VÝSLEDKŮ

45 květ z tvrzeného skla umožňuje precizní měření. Všechny komponenty jsou vyrobeny z pevných materiálů pro zajištění přesných výsledků měření s nejvyšší citlivostí a linearitou. Součástí je sonda s detekcí sraženiny, tato reagenční sonda detekuje ucpání v důsledku překážky nebo sraženiny vzorku.



Výkonný

VYSOKÝ VÝKON A ÚČINNOST

Výkon: 200 testů/hod. (400 s ISE)
50 pozic pro reagenty s chlazením
Pouhých 5 minut přípravy na provoz z pohotovostního režimu
Automatický mycí systém. 7 kroků k zajištění připravenosti květ k použití



JEDNODUCHÉ
UŽIVATELSKÉ
ROZHRANÍ



SPOLEHLIVÝ



VÝKONNÝ