

TECHNICKÁ DATA

Typ přístroje	Automatický biochemický analyzátor - otevřený systém „random access“ s možností zpracovávání statimových vzorků
Výkon	400 fotometrických analýz za hodinu 640 analýz za hodinu včetně ISE jednotky
Počet zároveň zpracovávaných analýz	Do 45 fotometrických analýz + 4 analýzy na ISE
Typy vzorků	Sérum, plazma, moč, likvor
Počet programovatelných metod	96 fotometrických, 40 výpočtových a 4 ISE (Na, K, Cl a Li)
Metody měření	End-point, kinetika, přímá potenciometrie (ISE)
Typ kalibrace	Lineární (jedno i vícebodová), exponenciální, polynomičká, na faktor
Optický systém	Halogenová lampa, 12 vlnových délek: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 a 750 nm (difrakční mřížka)
Reagenční rotor	56 chlazených pozic (8-12 °C) na 50, 20 a 5 ml
Vzorkový rotor	80 pozic: vnější kruh - 50 pozic pro vzorky vnitřní kruh - 30 pozic pro blanky, kontroly, standardy, kalibrátory a roztoky ISE jednotky
Dávkování reagensů	Dvě nezávislé dávkovací jehly se senzorem hladiny Dávkované objemy: R1 50-300 µl s krokem 1 µl R2 10-300 µl s krokem 1 µl
Minimální reakční objem	180 µl
Reakční systém	72 opakovaně použitelných skleněných kyvet, optická dráha 5 mm
Míchání	Dvě nezávislá míchadla se třemi rychlostmi míchání
Kontrola kvality	Levey-Jennigsovy grafy, Westgardova pravidla
Čtečka čárových kódů	Vestavěná čtečka na vzorky
Spotřeba vody	Max. 13 l/hod.
Požadavky na PC	Operační systém: MS Windows XP nebo MS Windows 7, Pentium 4, RAM 512 GB, HDD 200 GB, rozlišení 1024x768
Napájení	220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 1000 VA
Rozměry a hmotnost	910 mm (šířka) x 780 mm (délka) x 1160 mm (výška), 200 kg
Zálohování	Kompletní nebo vybraná data

XL-640



Automatický biochemický analyzátor



Biochemická analýza snadno, rychle, efektivně

Erba Lachema s.r.o.
Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika
Tel.: +420 517 077 111
E-mail: diagnostics@erbamannheim.com
www.erbalachema.com



XL64020211104CZ

XL640

Dostupná automatizace biochemických analýz

DÁVKOVÁNÍ VZORKŮ A REAGENCIÍ

- Objem vzorku: 2-70 μ l (krok 0,2 μ l)
- Objem reagensů: R1 50-300 μ l (krok 1 μ l)
R2 10-300 μ l (krok 1 μ l)
- 3 dávkovací jehly (vzorek, R1, R2)
se senzorem hladiny a detektorem nárazu
- Automatické ředění vzorků a kalibrátorů
- Systém detekce sraženin

ÚSPORNOST

- Minimální reakční objem 180 μ l
- Opakovaně použitelné reakční kyvety

SYSTÉM MÍCHÁNÍ

- Dvě nezávislá míchadla
- 3 rychlosti míchání volitelné uživatelem

KONTROLA KVALITY

- Program kontroly kvality se sledováním
až čtyř hladin kontrolního materiálu
- Automatické sestrojování kontrolních
Levey-Jenningsových grafů
- Diagram TWIN PLOT pro hodnocení
systematické a náhodné chyby

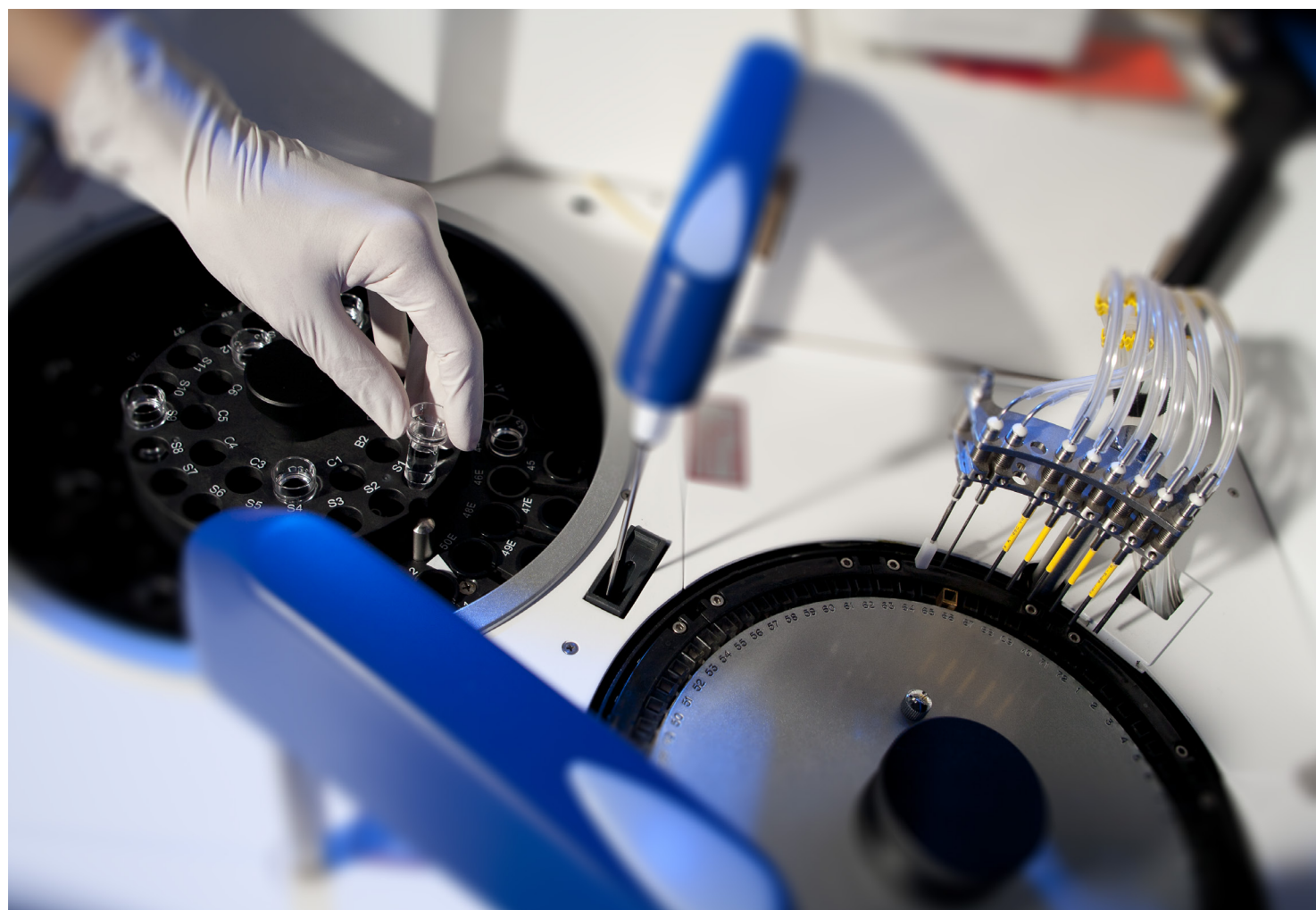


REAKČNÍ SYSTÉM S MYCÍ STANICÍ

- 72 opakovaně použitelných skleněných
kyvet s prodlouženou životností
- Možnost výměny jednotlivých kyvet
- Mycí stanice s osmistupňovým mytím
a sušením kyvet
- Automatické prověřování čistoty kyvet
před analýzou

VZORKOVÝ ROTOR

- 80 pozic na umístění vzorků, blanků, kontrol,
standardů, kalibrátorů a roztoků pro ISE
- Použití primárních zkumavek o objemu
5, 7 a 10 ml, vakuových zkumavek a kepek
- Vložení statimových vzorků
do libovolných pozic
- Dodatečný rotor na 80 vzorků
součástí dodávky



REAGENČNÍ ROTOR

- 56 pozic pro reagensie s objemem
50, 20 a 5 ml (adaptér)
- Chlazení rotoru pomocí Peltierových článků
na 8-12 °C
- Možnost použití jednoho čidla
pro několik metod současně

SOFTWARE

- Pohodlné uživatelské rozhraní
- Možnost připojení do LIS
- Programovatelné zapnutí přístroje
z režimu spánku včetně automatického
provedení denní údržby
- Statistické metody zpracování výsledků
- Export dat ve zvoleném formátu



MONITOROVÁNÍ ANALÝZY

- Barevná indikace stavu analýzy vzorku
- Možnost sledování reakčního průběhu
v reálném čase
- Monitorování objemu reagensů
- Průběžná informativní hlášení o práci přístroje

