



BioMajesty[®] JCA-BM6010

Dynamický analyzátor pro klinickou biochemii speciálně zkonstruovaný pro malé a středně velké laboratoře s prvotřídními ready to use reagensii

- :: Efektivní
- :: Ekonomický

BioVendor
Laboratorní medicína

DiaSys
Diagnostic Systems

Zvládněte své pracovní vytížení s menší námahou

Mikroobjemová analýza

Minimální reakční objem 80 μ l



10 mm

Kompaktní a efektivní

Analyzátor: 1220 (Š) x 850 (H) x 1108 (V) mm

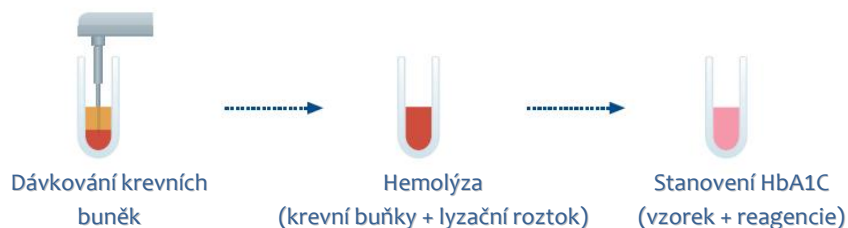
Až 1200 testů za hodinu

Chlazený karusel na reagentie

45 reagenčních pozic

Stanovení HbA1c

Přímo na palubě auto-hemolický test na HbA1c.



Jednoduché operace



Rutininní vzorky



STAT vzorky

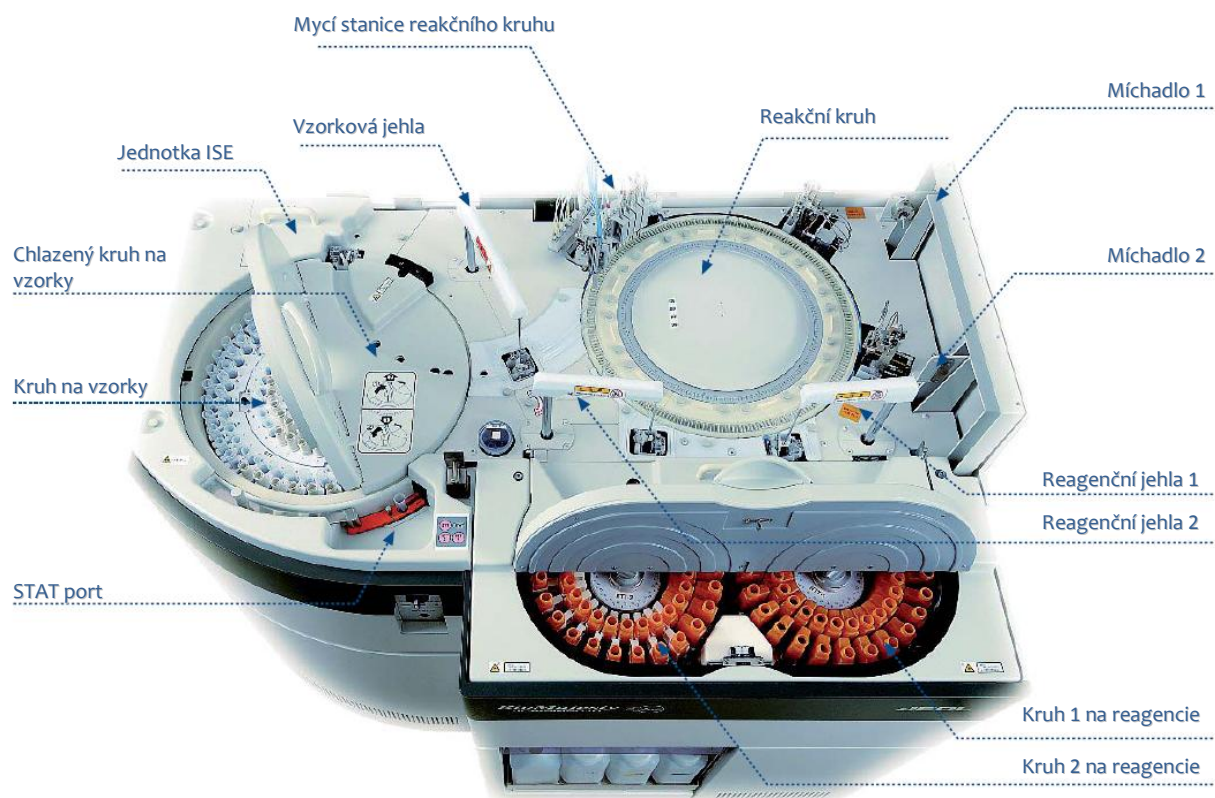
Unikátní technologie

Kyvety ze speciálního hladkého plastu pro vyšší stabilitu a zlepšení výsledných dat. Detekce sraženin a nedostatečného objemu vzorku redukuje chyby měření.



Každodenní výzvy potřebují pohodlná řešení

BioMajesty 6010 - podívejte se dovnitř



- :: přednostní zpracování STAT vzorků
- :: automatické upřednostnění prioritních testů
- :: kontinuální dávkování reagentů a vzorků

Technická specifikace

Typ systému	Samostatně stojící analyzátor pro klinickou biochemii
STAT vzorky	STAT port umožňuje jednoduchou manipulaci se STAT vzorky
Celkový výkon	1200 testů/hod.
Výkon fotometru	800 testů/hod.
Výkon ISE (Na, K, Cl)	600 testů/hod.
Rychlost zpracování vzorků	max. 800 vzorků/hod.
Princip stanovení	Kolorimetrie (rychlost, koncový bod); turbidimetrické imunostanovení; ISE: simultánní stanovení 3 analytů (Na, K, Cl)
Identifikace čárových kódů	Automatická čtečka čárových kódů pro reagenty i vzorky
Kalibrace	Lineární, nelineární, vícebodová
Kruh na vzorky (STT)	84 pozic pro rutinní a prioritní vzorky s vestavěnou čtečkou čár. kódů
Kruh na chlazené vzorky CTT	61 pozic pro kontroly a kalibrátory
Dávkovaný objem vzorků	1 – 25 µl (v krocích po 0,1 µl)
Zkumavky/kepíky na vzorky	Nejčastěji používané zkumavky na odběr krve a kepíky na vzorky
Typ vzorku	Sérum, plazma, moč, plná krev
Ředění vzorku	Ředící rozmezí: 2 – 300 krát
Senzory	Senzor pro stanovení hladiny vzorku a pro detekci sraženin
Metoda rozdělení reagentů	2 dávkovací jehly schopné nadávkovat 3 druhy reagentů
Kruh na reagenty	2 kruhy pro 90 chlazených lahvíček s reagenty se čtečkou čár. kódů
Standardní nastavení	45 kyvet na patro: 12 lahvíček o objemu 70 ml a 33 lahvíček o objemu 40 ml
Kapacita zásobníku na reagenty	20, 40, 70 ml se speciálním adaptérem pro 20 a 70 ml lahvíčky
Pipetování reagentů	5 až 300 µl
Reakční kruh	Rotační reakční karusel s 231 plastovými kyvetami
Reakční čas a teplota	3,4,5,10,15 min. při $t = 37 \pm 0,1^\circ\text{C}$, prodloužený reakční čas: 21 nebo 31 min.
Reflexní testy způsobilosti	Ano
Fotometry	14 vln. délek: 340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 751, 805, 845, 884 nm
Automatická údržba	Automatické spuštění a vypnutí v týdenních intervalech
Požadavky na čistotu vody	20 l/hod., čistota vody: 1 µs/cm nebo méně
Teplota a vlhkost prostředí	Teplota: 18 – 30°C, vlhkost: 40 – 70%
Napájení	220 V \pm 10%, 50/60 Hz, 2,6 kV
Rozměry	122 cm (Š) x 85 cm (H) x 110,8 cm (V)
Hmotnost	cca 450 kg

