

Technická špecifikácia

cobas® 6000 <501|601>

Systém	automatický analyzátor pracujúci po pacientoch integrované 4 meracie princípy 88 metód na palube modul c 501 absorpčná fotometria: enzýmy, substráty, TDM turbidimetria: špecifické proteíny, DAT ISE modul iónovo selektívna elektródová potenciometria: Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ modul e 601 elektrochemiluminiscencia: markery štítnej žľazy, fertilitné a iné hormóny, tumorové a kardiálne markery, skrining vývojových chýb plodu, diabetes, hepatálne markery, retrovírusy, anémia, sepsa, lieky, osteomarkery a infekčné markery
Výkon	až do 1170 testov/hodinu (vrátane ISE)

Vzorky

Typy materiálu	sérum, plazma, moč, mozgovomiešny mok, hemolyzát a plná krv
Manipulácia so vzorkami	stojanový systém pre vzorky, kalibrátory a kontroly: RD5 stojan, 2 x štandardný podnos Roche pre 75 vzoriek na vstupe a výstupe, zvláštny STAT vstup; identifikácia stojana podľa materiálu; identifikácia vzorky na základe BC; automatické predriedenie, riedenie alebo skoncentrovanie
Typy skúmaviek pre vzorky	primárne skúmavky: 5 až 10 ml; 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75 mm; Hitachi microcup 500 µl; Hitachi standard cup 1,5 ml; cup na skúmavke
Objem vzorky	typicky 2 až 20 µl na test, ISE 10 µl na test, E 170 10 až 50 µl
Typy čiarových kódov	code 128, codabar, code 2 of 5 interleaved, code 39
Bezpečnosť	modul c 501 a) hladinový senzor b) nárazový detektor c) detektor zrazeniny modul e 601 a) detekcia zrazeniny, hladiny a peny b) jednorazové špičky eliminujúce prenos c) pravidelné premiešavanie paramagnetických mikročastíc

Reagencie

Kapacita reagentov na palube	ISE modul – 3 kanály modul c 501 – 60 kaziet modul e 601 – 25 pozícií pre kazety
Reakčné kvety	160 kviet so strednodobou životnosťou (1 mesiac) s 5 mm optickou dĺžkou a reakčným objemom min 100 µl, miešanie ultrazvukom
Stabilita reagentov	ISE modul – neotvorené nádoby do dátumu expirácie modul c 501 – štandardná stabilita na palube 1 až 12 týždňov modul e 601 – stabilita väčšiny reagentov na palube 7 až 12 týždňov podľa metódy; automatické otváranie a zatváranie súprav zvyšuje stabilitu; kalibrácia 2-bodová šaržová

Riadiaca jednotka

Kontrolná jednotka	pracovná stanica HP, SW pracuje pod Windows XP; ovládanie pomocou dotykovej obrazovky, klávesnice a myši
Systémové rozhranie	sériové rozhranie RS 232 obojsmerné, modem pre diaľkový prístup

Komfort

Aplikácie	načítanie aplikačných dát, kalibrátorov, kontrol a návodov elektronicky z e-library, aktualizácie cez modem alebo CD
Vzorky	kontinuálne vkladanie vzoriek vďaka stojanovému konceptu
Reagencie	identifikácia reagenčných kaziet a rack packov dovoľuje automatické načítanie pozície a automatický prechod na novú sadu reagentov
Komunikácia	štandardný ASTM protokol pre obojsmernú komunikáciu s LIS, resp. PSM

Technická špecifikácia

Požiadavky na napájanie	380 V AC, 50 alebo 60 Hz, spotreba 3 x 1,5 kVA
Rozmery v cm (d x š x v)	308 x 104 x 130
Hmotnosť	800 + 75 kg
Požiadavky na vodu	50 l/hod. v operačnom móde