

Technické parametre plnoautomatického ELISA analyzátoru ELISYS QUATRO, výrobca Human GmbH, Nemecko



ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY PRÍSTROJA :

Počet platničiek :	max 7 platničiek (simultánne)
Inkubátory :	4 nezávislé inkubátory
Počet vzoriek :	max 200 skúmaviek
Počet on board reagensí :	závisí na konfigurácii zásobníkov
Kontroly a štandardy :	závisí na konfigurácii zásobníkov
Riedenie :	možnosť vloženie 152 skúmaviek na riedenie
Počet špičiek :	max 5 zásobníkov pre 300 ul alebo 1100 ul špičky
Systém dokladania :	kontinuálne nakladanie platničiek, vzoriek a reagensí
Reagencie :	otvorený systém, preprogramované metodiky Human GmbH (infekčné ochorenia, markery, hormóny) a Imtec, autoimúnne ochorenia.

FOTOMETER

Spektrálny rozsah :	400 – 700 nm
Presnosť :	-0, 100 až 3.000 OD
Linearita :	0-2.000 OD +-1 %
Detekcia :	fotodióda
Doba odčítavania :	menej ako 15 sekúnd
Filtre :	8 pozícií

PIPETOVACÍ SYSTÉM

Pipetor :	kvapalinový pipetovací systém, jednorázové špičky
Min/max objem :	10 – 300 ul (300 ul špičky) 301 – 1000 ul (1000 ul špičky)
Presnosť :	< 15 % při 25 ul vody < -5 % při 100 ul vody
Reprodukovateľnosť :	< 5 % VC pri 25 ul < 2,5 % při 100 ul
Funkcie :	detekcia špičiek, miešanie

INKUBÁCIA

Kapacita :	4 nezávisle riadené inkubátory
Rozsah teplôt :	+ 7 – 45 ° C
Presnosť :	- 2 °C, + 0°C

PREMÝVANIE :

Kapacita :	max 4 pufre
Premývacie hlavy :	1 x 8
Premývací objem :	200-2500 ul/ jamka
Správnosť :	+/- 5 % CV pri 300 ul
Výstražné signály :	málo reagensie, plný odpad
Funkcie :	premývanie, variabilná rýchlosť púmp

BEZPEČNOSTNÉ PRVKY

Detekcia zrazení a bublín

Možnosť zavedenie hesla

Automatická kontrola hladiny reagensí

Čítačky barkódov pre primárne skúmavky

OSTATNÉ :

Komunikácia :	bidirekcionálna
Čiarový kód :	vzorky, zásobníky
Čítačka čiar. kódov na platničkách :	doplnkovo
Operačný systém :	Windows 2000
Interface :	ASTM interface
Časové programovanie :	4 platničky
Multiparametrové stanovenie :	12 parametrov na platničke
Exportné možnosti :	ASCII export/ report
Kontrola kvality :	priemer, SD,CV, štandardná odchýlka, Levey – Jennings
Napájanie :	AC 50/60 Hz, 100 – 230 V +- 10 %
Rozmery :	114 x 156 x 100 (vrátane odpadovej nádoby a otvoreného kryt

