

**Specificații tehnice pentru
Analizator biochimic automat , sistem Inchiss**

Cerințe generale

Cerințele electrice ale sistemului:	Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F "Schuko"	DA
	Electricitate: 220 Volți monofazic	DA
	Frecvența 50 Hertz	DA
	Temperatura mediului min -20 max +40oC	DA
Condițiile fizice și de mediu:	Umiditatea 30-100%	DA
	Echipamentul trebuie să funcționeze satisfăcător de la -12.5% la +8% din tensiunea nominală a rețelei de 220 Volți.	DA
Variația tensiunii de rețea:	Echipamentul nu trebuie să fie distrus la variații de -21% până la +12.5% din tensiunea nominală a rețelei de 220 Volți.	DA
	Performanța dispozitivului nu trebuie să fie afectată de EMI radiată sau indusă de liniile de alimentare ale altor dispozitive.	DA
Interferența electromagnetică (EMI)	Echipamentul nu trebuie să aibă margini ascuțite.	DA
	Toate componentele echipamentului trebuie să fie bine fixate.	DA
	Echipamentul trebuie să fie sigur și să asigure o protecție adecvată contra părților în mișcare și a părților aflate sub tensiune electrică.	DA
	Echipamentul trebuie să fie construit din materiale durabile și să reziste la utilizare și curățare tipică.	DA
	Întrerupătoarele, butoanele și alte componente de comandă trebuie să fie proiectate pentru o utilizare intensivă.	DA
	Terminalele mecanice, electrice și pneumatice precum și conectoarele, jacurile, articulațiile trebuie proiectate astfel încât să prevină pătrunderea lichidelor, conectarea încorectă și folosirea inadecvată a conectoarelor.	DA
	Conexiunile trebuie să fie sigure și să reziste la deconectări accidentale și după caz să mențină sterilitatea.	DA
	Tot echipamentul furnizat va purta marcajul CE.	DA
	Etichetele și marcajele trebuie să fie clare și lizibile.	DA
	Etichetele și marcajele trebuie să fi suficient de durabile încât să reziste la curățarea de rutină și uzura normală.	DA
Etichetarea:	Legenda adecvată de avertizări trebuie să fie plasată pe dispozitiv.	DA

Cerințele specifice

PARAMETRI	SPECIFICAȚIE	
Certificat CE ISO 9001		DA
Tip „bench top”		DA
Greutate		DA
Compartiment reactive/probe	Posibilitatea de procesare nu mai puțin de 120 seruri concomitent	DA
Sistem de racire al reactivelor	Nu mai sus de 15°C	DA
Teste/oră	Nu mai puțin de 200 teste /oră	DA
Tip probe analizate	Plazma	DA
	Urina	DA
	Ser	DA
Compartiment reactive	Posibilitatea de utilizare - nu mai puțin de 50 de reactivi plasați concomitent .	DA
Compartiment preparare/dozare	Dozare reactiv: 10-440 mL .cu pas 0.126mL.	DA
	Dozare ser: 3-40 mL.cu pas 0.126 mL.	
	Viteza de dispensare : nu mai puțin de 880 mL/sec	
Compartiment de reacție/citire al probelor	Rotor cu 100-120 de cuve de unică folosință de reacție/citire.volum de reacție 200-800mL..lungimea optică 6mm .37°C	DA
Număr de probe se pot programa pe aparat (la o listă de lucru)	Nu mai puțin de 120 seruri plasate concomitent	DA
Mecanism de protecție	Detectie verticala a obstacolului. cu oprirea analizatorului (protecția de obstrucție a acului dozator)	DA
Consum de apă distilată	Mai puțin de 0.5L pe ora Analizorul nu va necesita conectare la sursa de apă externă	DA
Diluție automată a probelor	DA	DA
Autoverificare	DA	DA
Marcare valori anormale	DA	DA
Afișare rezultate	Calculator extern	DA
Cititor al codului de bare	OPTIONAL	DA
Sistem	Analizator automat sistem deschis. cu procesarea testelor mono si bireagente. Ofertantul este obligat sa nu includa sistemul optional la nivel de soft in timpul exploatarii aparatului. Complet automat. acces aleatoriu. discret	DA
Exportul datelor		DA
Teste programate	Da	DA
Interfața computer	Bidirecțional .	DA
Teste difinite de utilizator	DA	DA
Metode de testare	Punct final	DA
	Cinetic	DA

	Țimp fix	DA	
	Turbodimetrie	DA	
	Diferențial	DA	
	Bicromatic	DA	
	Diferențial cu blank de probă	DA	
Teste de bază	Creatinina	DA	
	Ureia	DA	
	Proteina totală	DA	
	Albumina	DA	
	Acid uric	DA	
	Colesterol	DA	
	Trigliceride	DA	
	Glucoza	DA	
	Bilirubin total și direct	DA	
	Kaliu	DA	
	Natriu	DA	
	Calciu	DA	
	Fosfor anorganic	DA	
	Clor	DA	
	Calciu	DA	
	Magneziu	DA	
	Fier	DA	
	ALT	DA	
	AST	DA	
	Fosfataza alcalină	DA	
	Lipaza	DA	
	Amilaza	DA	
	Gama GTP	DA	
	Creatin Kinaza	DA	
	Lactat dehidrogenaza	DA	
	Colesterol HDL	DA	
	Microalbumina	DA	
	s.a.	DA	
	Tip reagent	Lichid	DA
	Rezultate stocate (memorate)	Minimum 100 000	DA
	Intrerupere temporară a lucrului	Posibilitate de a întrerupe lucru temporar datorită unor factori externi (lipsa ser. lipsa reactiv. lipsa apa. bidon reziduri plin)	DA

Sistem optic	Filtre cu gama între 340-670nm. 8 filtre.reversie optică Citire biromatică susținută de orice protocol "end point", "diff mode", "cinetic", "fixe time"	DA
Rezoluție	0.0001 Abs	DA
Interval de măsurare	0÷2.5 Abs .conversat la10mm	DA
Sursa lumină	Lampă cu halogen	DA
Sistema operationala Licențiată	Windows XPori mai performantă	DA
Alimentare electrică	220V (50/60Hz)	DA
Calculator	COM port (RS-232)	DA
	PENTIUM 4/ 2000MHz/1Mb/800MHz	DA
	RAM 1024 MB	DA
	HDD 256Gb 7200rpm	DA
	DVD ROM+CD-RW IDE/. tastatură, mouse	DA
	LCD 17 "	DA
Sistem UPS	220v .2000VA. AVR	DA
Printer	Laser A4. min 1200x600dpi,20ppm.USB Alb/negru	DA
Putere consumata	Mai puțin de 300VA	DA
		DA
REAGENTI:	În set se va oferi reagenții pentru un ciclu de lucru (indicați lista și cantitatea)	DA

CERINȚELE PENTRU ASISTENȚĂ

Piese	Indicați perioada în care piesele de schimb pentru echipamentul oferit vor fi disponibile.	10 ani
Termen de garanție	Nu mai puțin de 3 ani, indiferent de distribuitorul de reagenți	2 ani
Service ingineri certificați de producător	DA	DA
Autorizația producătorului pentru deservirea tehnică a utilajului oferit	DA	DA
Întreținerea profilactică	O descriere a întreținerii profilactice necesară pentru echipamentul oferit, inclusiv freevența.	Conform documentatiei de exploatare
Documente și manuale.	Tot echipamentul trebuie să fie livrat cu copii ale instrucțiunilor de utilizare și întreținere în limba de stat sau rusa	DA

CERINȚE OBLIGATORII

Certificat CE, ISO	DA
Autorizare de la producător	DA