

Specificatia tehnica Lot 3			COMPLIANTA	
Analizator automat ale gazelor si electrolitilor in sange			Da, analizor automat al gazelor si electrolitilor din sange, model ABL90 Flex, producator Radiometer Medical Aps, Danemarca, S1, Manualul operatorului pg. 1	
Cod	150700			
Descriere	Analizator de gaze si electrolitilor in sange complet automat pentru diagnosticarea rapida a stării pacienților			
Da, analizor de gaze si electroliti in sange, complet automat, conceput pentru utilizare într-un mediu de laborator, aproape de pacient sau într-un punct de asistență, inclusiv in secția de reanimare pentru diagnosticarea rapida a stării pacienților in stare critică, oferind rezultate in doar 35 secunde, S2, Manualul operatorului pg. 1, Fisa specificatii pg. 4				
Parametru		Specificatia		
Tip analizator	sistem de tip închis	da	Da, analizor compact, sistem tip inchis, functioneaza exclusiv cu consumabile dedicate compacte care impiedica expunerea la deseuri / sange a utilizatorului, S3, Fisa specificatii pg. 4, Manualul operatorului coperta, pg. 40, 41,44	
	complet automat	da	Da, analizorul este complet automat, S4, Manualul operatorului pg. 1	
Tip probă	Ser	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2	
	Plasmă	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2	
	Singe	arterial	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2
		venos	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2
		capilar	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2
		mixt	da	Da, analizorul efectueaza probe din ser, plasma, sange arterial, venos, capilar, mixt, scalp fetal, lichid de dializa, S5, Declaratie producator pg. 2
Volum probă	Seringă	≤ 200 µL	Superior, analizorul necesita volum de proba de doar 65 µL pentru probele din seringă, capilar sau tub, S6, Fisa specificatii pg. 4	
	Capilar	≤ 100 µL	Superior, analizorul necesita volum de proba de doar 65 µL pentru probele din capilar,seringa sau tub, S6, Fisa specificatii pg. 4	
Tip analize	Gaze in sange	pH	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		pCO2	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		pO2	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		HCO3	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		HCO3 act	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		HCO3 std	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		BE(B)	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		BE(ecf)	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		TCO2 / ctCO2	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		Electroliti	Na+	da
	K+		da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	Ca++		da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	Ca++(7.4)		da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	Cl-		da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	Anion gap		da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	Metaboliți	Glucoza	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		Lactat	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
	CO-oximetrie	Hct	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		tHb	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		sO2	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		O2Hb	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		COHb	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		MetHb	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		HHb	da	Da, S7, Fisa specificatii pg. 1
		Exactitate	0,01 mmol/l	da
Spălare automată	Automat	da	Da, analizorul efectueaza automat procesul de spalare, S9, Manualul operatorului pg. 314	
Detector de aer in probe sange		da	Da, analizorul detecteaza daca probele de sange au aer, S10, Manualul operatorului pg. 314	
Detector de cheag de sange		da	Da, analizorul are detector de cheag de sange, S11, Manualul operatorului pg.314, Extras Brosura Microclot pg. 2	
Calibrare pentru toți	Automat	da	Da, analizorul efectueaza calibrare automata a starii tuturor parametrilor masurati, S12, Manualul operatorului, pg. 314	
parametrii măsurati	Manual	da	Da, se pot solicita manual calibrări, S13, Manualul operatorului pg. 2-17, Fisa specificatii pg. 4	
	Printarea rezultatelor de calibrare	da	Da, analizorul permite printarea rezultatelor de calibrare la necesitate, precum si setare printare in mod automat, implicit, daca se doreste, S14, Manualul operatorului, pg. 232	
	la necesitate		Da, analizorul gestioneaza automat controlul calitatii, S15, Manualul operatorului, pg. 69	
Controlul intern	Automat	da	Da, se pot solicita manual controale de calitate in afara celor automate, S16, Manualul operatorului, pg. 69	
(QC)	Manual	da	Superior, durata analizei este de 35 secunde, S17, Fisa specificatii,pg 4	
Analiza	Durata analizei	≤ 3 min.	Da, analizorul stocheaza in memoria internă 2000 de înregistrari pacient, 5000 înregistrari activitati de sistem si 1000 de înregistrări calibrări, S18, Fisa specificatii pg. 5	
Stocarea datelor	Date analize	min. 1000	Da, analizorul stocheaza in memoria internă 2000 de înregistrări pacient, 5000 înregistrări activitate de sistem si 1000 de înregistrări calibrări, S18, Fisa specificatii pg. 5	
Reagenți	Date calibrări	inregistrări	Da, reagenți utilizați sunt sub forma de cartus compact (casetă senzori/teste), S20, Fisa specificatii pg. 4	
	Forma de reagenți	cartuș	Da, reagenți utilizați sunt sub forma de cartus compact (casetă senzori/teste) cu valabilitate de la montarea în analizor (deschidere) de 30 de zile, S21, Fisa specificatii pg. 4	
	Valabilitatea de la deschidere	min. 27 zile	Da, cartus compact (casetă senzori/teste) cu valabilitate de la montarea în analizor (deschidere) de 30 de zile, S21, Fisa specificatii pg. 4	
	Numarul de teste disponibile într-un singur cartuș	≥ 450 teste	Da, cartus compact (casetă senzori/teste) cu număr de ≥ 450 teste disponibile într-un singur cartus, S22, Fisa specificatii,pg 4	
Display color	Touchscreen capacitativ	da	Da, touchscreen LCD, S23, Fisa specificatii, pg 4	
	LCD sau LED	da	Da, touchscreen LCD, S23, Fisa specificatii, pg 4	
Cititor de bar cod		da	Da, are cititor de cod de bare integrat, S24, Fisa specificatii, pg 4	
Imprimantă termică		da	Da, are imprimanta termica incorporata, S25, Fisa specificatii, pg 4	
Data management		da	Da, permite data management, S26, Fisa specificatii pg. 2, Manualul operatorului pg. 217	
Interfața PC		da	Da, interfața PC, S27, Fisa specificatii pg. 4, 5	
Conexiune la rețea informațională / Comunicare cu LIS		da	Da, permite conexiune la rețea informațională, comunicare cu LIS, S28, Fisa specificatii pg. 5	
UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a energiei electrice cat și protejare în cazul fluctuației de tensiune		≥ 30 min.	Da, analizorul va fi livrat cu UPS inclus în configurație, pentru menținerea funcționării analizorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cat și protejare în cazul fluctuației de lumină ≥ 30 min, S29, Testimoniale clienți 60 min x 35 sec = 35 min de utilizare, Declaratie furnizor pg. 1	
	Reagenți			
Cartușe reagenți necesare pentru		≥ 3000 teste / pacienți	Da, cartușe compacte (casete senzori/teste) pentru ≥ 3000 teste / pacienți, S30, Declaratie furnizor,pg. 1	
Cartușe spălare		12	Da, cartușe spalare (soluții) în conformitate cu cartușele de teste din configurație, S31, Declaratie furnizor,pg. 1	
Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării.		≥ 3 luni	Da, valabilitate min 3 luni din momentul livrării, S32, Fisa specificatii pg. 4	
Hirtie termică		24 buc.	Da, role hartie termica 24 bucati, S33, Declaratie furnizor,pg. 1	
SISTEM DE OPERARE Windows 10 sau mai nou sau echivalentul		Da	Da, sistem de operare Windows 10 si McAfee integrat, S34, Declaratie producator Windows 10, pg. 2	
CertificareCE, ISO 13485, STANDARDE IEC-60601		Da	Da, analizorul este produs în conformitate cu Directiva IVD 98/79/EC si are marcaj CE, respectand astfel toate standardele obligatorii impuse în vederea obtinerii marcatului CE, S35, Extras Specificatii pg. 1-4, Declaratie de conformitate emisa de producator pg. 1-6, certificat ISO 13485 pg.1-4, Declaratie de conformitate EEE pg. 1-2, poza analizor pg. 1.	
IVD-Directive 98/79/EC (IEC 1010-1 / EN 61010-1 / EN 61010-2- Manual de utilizare în limba de stat în format de manual, printat autenticată de biroul de traduceri		da	Da, analizorul are manual de utilizare emis în limba romana de catre producator, nefiind necesara autentificare, poate fi predat la livrare în format printat, dar si electronic, S36, Declaratie furnizor,pg. 1.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Țurcanu Ștefan
 În calitate de: Administrator Ofertantului: ROMEDCOM SRL
 Adresa: Mun.Chişinău, str.Sciusei 16, of.6