

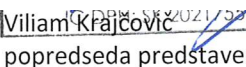
Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu kúpy

ABL90 FLEX PLUS
výrobca Radiometer

technický parameter	hodnota technického parametra
spektrometrický analyzátor plynov s rozsahom vlnových dĺžok	467-672
počet analyzovaných vlnových dĺžok svetelného spektra pre presné určenie látok vo vzorke krvi	128
schopnosť analýzy zo vzoriek o veľkosti	45 µL
rýchlosť analýzy/merania všetkých parametrov	35 s
počet meraných/analyzovaných vzoriek za hodinu pri meraní všetkých parametrov	102 vz/hod
prístroj schopný merania parametrov	pH, pCO ₂ , pO ₂ , sO ₂ , ctHb, FO ₂ Hb, FMetHb, FHHb, FHbf, cK ⁺ , cNa ⁺ , cCa ²⁺ , cCl ⁻ , cGlu, cLac, ctBil, cCrea, cUREA
Rozsah meraných parametrov - krvných plynov :	
pH	min. 6,3 - 8 pH
cH	min. 10 - 500 nmol/L
pCO ₂	min. 5 - 250 mmHg
pO ₂	min. 0 - 800 mmHg
Rozsah meraných parametrov - elektrolytov:	
cCl ⁻	min. 7 - 350 mmol/L
cCa ²⁺	min. 0,2 - 9,99 mmol/L
cK ⁺	min. 0,5 - 25 mmol/L
cNa ⁺	min. 7 - 350 mmol/L
Rozsah meraných parametrov - metaboliky:	
cGlu	min. 0 - 60 mmol/L
cLac	min. 0 - 30 mmol/L
ctBil	min. 0 - 1000 µmol/L
cCrea	min. 10 - 1800 µmol/L
Rozsah meraných parametrov - oxymetrie:	
ctHb	min. 0 - 27,7 g/dL
sO ₂	min. 0 - 100 %
FO ₂ Hb	min. 0 - 100 %
FCO ₂ Hb	min. 0 - 100 %
FMetHb	min. 0 - 100 %
FHHb	min. 0 - 100 %
FHbf	min. 0 - 100 %
okrem meraných parametrov musí prístroj vyhodnotiť zobraziť aj z nich určené parametre ako: AnionGap, DO ₂ , cBase(B), Hct, BO ₂ , Hshunt, RI, VO ₂ , mOsm a podobne	nionGap, DO ₂ , cBase(B), Hct, BO ₂ , Hshunt, RI, VO ₂ , mOsm
automatický režim vyhodnocujúci množstvo parametrov s plnou presnosťou.	automatický režim vyhodnocujúci množstvo parametrov s plnou presnosťou.
vyžaduje sa možnosť jednoduchého doplnenia o parameter vyhodnocujúci funkciu obličiek	možnosť jednoduchého doplnenia o parameter vyhodnocujúci funkciu obličiek

nionGap, DO2, cBase(B), Hct, BO2, Hshunt, RI, VO2, mOsm a podobne	nionGap, DO2, cBase(B), Hct, BO2, Hshunt, RI, VO2, mOsm a podobne
priamy prenos výsledkov plynovej analýzy do informačného systému a pridelený k lôžku pacienta	priamy prenos výsledkov plynovej analýzy do informačného systému a pridelený k lôžku pacienta
rozhrania	RS232, RJ45, 3x USB
kapacita pamäte - výsledky pacienta	2000
kapacita pamäte - kalibračné výsledky	1000
počet vsupov pre vzorky	3
prístroj umiestniteľný na pracovný stôl s rozmermi (šírka x výška x hĺbka)	25 cm x 47 cm x 29 cm
hmotnosť prístroja	11,1 kg
záruka min. 24 mesiacov	24 mesiacov
záručný servis	záručný a pozáručný servis poskytujú pracovníci vyškolení spoločnosťou Radiometer
inštalácia, doprava	v cene prístroja je inštalácia a doprava na miesto určenia
komplexné zaškolenie obsluhy	v cene prístroja je zaškolenie obsluhy

V Trnave, 27.7.2021


 Viliam Krajčovic
 popredseda predstavenstva
 Eurolab Lambda a.s.