

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění

1. Smluvní strany:

na straně jedné:

Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace

se sídlem: Šíroká 390/16, 664 91 Ivančice

zastoupena: Ing. Jaromírem Hrubešem, ředitelem

zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddíle Pr,
vložce č. 1227

IČ: 00225827

DIČ: CZ00225827

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

dále také **Kupující**

a

na straně druhé:

RADIOMETER s.r.o

se sídlem: Křenova 3, 162 00 Praha 6

zastoupena: Ing. Zdeňkem Holečkem, jednatelem

zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddíle C vložce
č.142435

IČ: 28450817

DIČ: CZ28450817

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

dále také **Prodávající**

I.**Předmět smlouvy**

1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat a předat kupujícímu 2 kusy acidobazického analyzátoru řady ABL800 FLEX version PLUS, (dále také předmět koupě), a zároveň převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
2. Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v Technické specifikaci předmětu koupě, která sestává z technických listů včetně typového označení a označení výrobce a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

3. Předmět koupě bude kupujícímu dodán jako celek. Předmět koupě musí být nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím. Závazek prodávajícího dodat předmět koupě zahrnuje zejména dodání veškerého materiálu a věcí nutných k řádnému provozu, montáž zařízení, instalaci a implementaci a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu, náležité seznámení určených pracovníků kupujícího s obsluhou a údržbou předmětu koupě, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů dle zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných legislativních požadavků a technických parametrů předmětu koupě, úklid po instalaci a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje předmět koupě od prodávajícího převzít spolu s vlastnickými právy a podle podmínek této smlouvy zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě předá kupujícímu do 3 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění předmětu smlouvy je Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, Široká 390/16, 664 91 Ivančice.
3. Místo plnění k provedení instalace se kupující zavazuje prodávajícímu předat nejpozději v den zahájení instalace, který prodávající kupujícímu oznámí písemně alespoň tři pracovní dny předem.

III.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět koupě, včetně provedení instalace a dalších povinností prodávajícího souvisejících s předáním předmětu koupě kupujícímu specifikovaných v čl. I, odst. 3 této byla stranami dohodnuta ve výši 2 x 600 000,00 Kč, tj. celkem 1 200 000,00 Kč bez DPH. K této částce bude připočtena DPH v platné sazbě.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s uskutečněním plnění dle této smlouvy.

IV.

Platební podmínky

1. Splatnost daňového dokladu - faktury činí 30 dní od jeho doručení kupujícímu.
2. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, faktura s dodacím listem budou vystaveny a odesílány v elektronické podobě na adresu faktury@nspiv.cz.
3. Pokud se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn v souladu s §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, daň z přidané hodnoty uhradit na účet správce daně, aby se vyvaroval ručení za nespolehlivého plátce (prodávajícího). Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a částku bez DPH prodávajícímu, považuje se tento závazek za splněný.
4. Tato veřejná zakázka je zadávána v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, pod názvem „Pořízení přístrojového vybavení a technologií Krajské nemocnice v Ivančicích zařazené do páteční sítě poskytovatelů urgentní péče“ - reg. č. projektu:

CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016379. Název a reg. č. budou uvedené na daňovém dokladu – faktuře.

V.

Provádění, dokončení a předání předmětu smlouvy

1. Prodávající se zavazuje při provádění předmětu této smlouvy dodržovat veškeré platné předpisy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce, požární ochrany, předpisy z oblasti ochrany životního prostředí (likvidace odpadů, nakládání s obaly). Prodávající zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu příslušných předpisů a norem.
2. Prodávající odpovídá v plné výši za škody, které způsobí kupujícímu nebo třetí osobě on, jeho zaměstnanci nebo osoby, které použil jako své subdodavatele.
3. Závazek prodávajícího dodat a předat předmět koupě včetně instalačních a implementačních prací provedených v místě je splněn odevzdáním předmětu koupě v termínu dle čl. II. této smlouvy, úplně a bez vad. Předmět koupě musí být plně funkční. Předmět koupě musí vyhovovat všem právním předpisům a platným normám (i technickým) a musí u něho být před předáním úspěšně provedeny všechny revize a zkoušky.
4. O předání předmětu koupě bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol musí být datován a podepsán prodávajícím a kupujícím, resp. jejich oprávněnými zástupci.
5. Kupující není povinen předmět koupě převzít, pokud mu nebudou doloženy zápisy o úspěšně provedených zkouškách vyžadovaných právními předpisy, jinými normami (i technickými) nebo obvykle prováděnými.
6. Kupující dále není povinen předmět koupě převzít, pokud mu nebudou doloženy dle zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění:
 - návody k obsluze (v papírové a elektronické podobě - videonávod), užívání a zacházení s předmětem koupě,
 - certifikáty a prohlášení o shodě,
 - protokoly o instruktáži (zaškolení) obsluhy.

VI.

Sankce

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. II. této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i jen započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, má prodávající právo na úrok z prodlení ve výši dle příslušného nařízení vlády.

VII.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího předáním, které je potvrzeno předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.
2. Oprávněnou osobou k převzetí předmětu koupě a k jednání ve věcech technických za kupujícího je určena [REDACTED]

3. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určena [REDACTED]

VIII.

Další ujednání

1. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
2. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, trvá i po zaplacení této smluvní pokuty.
3. V případě, že kupujícímu vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči prodávajícímu, je kupující oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové ceny. Splatnost penalizační faktury činí 14 dnů ode dne doručení. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své splatné pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.
4. Proávající je oprávněn postoupit či zastavit své pohledávky vůči kupujícímu z titulu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.

IX.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost v tom rozsahu, že poskytnuté plnění bude po celou záruční dobu plně způsobilé pro použití ke smluvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady plnění.
2. Po dobu záruky za jakost je prodávajícím poskytováno bezplatné provádění bezpečnostně-technických kontrol (BTK).
3. Doba záruky za jakost a doba pro uplatnění práv z vadného plnění činí 24 měsíců a začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu.
4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez zbytečného odkladu. Vady oznámí telefonicky či mailem na kontaktní osobu, uvedenou v čl. VII. odst. 3.
5. Proávající je povinen zajistit odstranění vady, popřípadě zajistit náhradní řešení nejpozději do dvou pracovních dnů od nahlášení vady.
6. Proávající je povinen ve stanovené lhůtě odstranit i ty vady, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá, např. při poškození přístroje z důvodu neodborné manipulace ze strany zaměstnance kupujícího. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do ukončení sporu prodávající.
7. Pokud prodávající ve stanovené lhůtě vady neodstraní, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
8. V případě, že Proávající v průběhu provádění servisu nebo bezpečnostně technické kontroly vyhodnotí, že závada nebo technický stav zařízení může vést (nebo vedl) k nežádoucí události, je povinen postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění.

X.**Odstoupení od smlouvy**

1. Podstatným porušením smlouvy, při kterém je smluvní strana oprávněna odstoupit, se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním a předáním předmětu koupě nebo kupujícího s jeho úhradou delší 30 kalendářních dnů;
 - předmět koupě nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů;
 - výskyt více než dvou různých vad předmětu koupě nebo nedodržení odpovídající jakosti předmětu koupě;
2. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
3. Odstoupení dle této smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně.

XI.**Registr smluv**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti v souladu se zněním § 6 odst. 1 zákona 340/2015 Sb., o registru smluv jejím uveřejněním prostřednictvím registru smluv nebo v případě předmětu smlouvy, jenž tvoří léčiva nebo zdravotnické prostředky, pak v souladu se zněním § 6 odst. 3 zákona 340/2015 Sb., o registru smluv nezávisle na uveřejnění prostřednictvím registru smluv dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Smluvní strany se dohodly, že údaje v této smlouvě obsažené nepovažují za obchodní tajemství a uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující.

XII.**Závěrečná ujednání.**

1. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě (technické listy včetně typového označení a označení výrobce). Přílohu č. 1 vypracoval prodávající.
2. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti.
Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak.

Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

6. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
7. Tato Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců stran.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
9. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

V Ivančicích dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Ing. Jaromír
Hrubeš**

Digitálně podepsal
Ing. Jaromír Hrubeš
Datum: 2023.10.16
13:31:10 +02'00'

.....
Ing. Jaromír Hrubeš
ředitel

**Ing. Zdeněk
Holeček**

Digitally signed by
Ing. Zdeněk Holeček
Date: 2023.08.28
11:05:03 +02'00'

.....
Ing. Zdeněk Holeček
jednatel

příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě

RADIOMETER 

Analyzátor **ABL800 FLEX** Specifikace



Měřené parametry

Typ	Parametr	Jednotky	Rozsah měření
pH	pH**	Hodnota pH	6,300 - 8,300
	cH ⁺	nmol/l	10,0 - 501
Krevní plyn	pCO ₂	mmHg	5,0 - 250
		kPa	0,67 - 33,3
		Torr	5,0 - 250
	pO ₂	mmHg	0,0 - 800
		kPa	0,00 - 107
		Torr	0,0 - 800
Elektrolyt	cCl ⁻	mmol/l	7 - 350
		meq/l	7 - 350
	cCa ²⁺	mmol/l	0,20 - 9,99
		meq/l	0,40 - 19,98
		mg/dl	0,80 - 40,04
	cK ⁺	mmol/l	0,5 - 25,0
		meq/l	0,5 - 25,0
	cNa ⁺	mmol/l	7 - 350
		meq/l	7 - 350
Metabolit	cGlu	mmol/l	0,0 - 60
		mg/dl	0 - 1081
	cLac	mmol/l	0,0 - 30
		mg/dl	0 - 270
		meq/l	0,0 - 30
	cCrea	μmol/l	10 - 1800
		mg/dl	0,11 - 20,4
	ctBil	μmol/l	0 - 1000
		mg/dl	0,0 - 58,5
		mg/l	0 - 585
Oximetrie	ctHb	g/dl	0,00 - 27,7
		mmol/l	0,00 - 17,2
		g/l	0,0 - 277
	sO ₂	%	0,0 - 100,0
		Frakce	0,000 - 1,000
	FO ₂ Hb	%	0,0 - 100,0
		Frakce	0,000 - 1,000
	FCOHb	%	0,0 - 100,0
		Frakce	0,000 - 1,000
	FMethHb	%	0,0 - 100,0
		Frakce	0,000 - 1,000
	FHHb	%	0,0 - 100,0
		Frakce	0,000 - 1,000
	FHbF	%	0 - 100
		Frakce	0,00 - 1,00

** K dispozici také pH v pleurální tekutině.
Rozsah měření pro parametry je rozsah, ve kterém je analyzátor fyzicky schopen měřit.
Rozsah měření odpovídá "rozsahu indikace", jak je definován v "Mezinárodním slovníku základních a obecných pojmů v metrologii" (VIM).

Odvozené parametry

pH(T)	cCa ²⁺ (pH=7,40)
cH ⁺ (T)	Anion Gap(K ⁺)
pCO ₂ (T)	Anion Gap
cHCO ₃ (P)	DO ₂
cBase(B)	Hct
cBase(B,ox)	pO ₂ (x)
cBase(Ecf)	pO ₂ (x,T)
cBase(Ecf,ox)	ctO ₂ (B)
cHCO ₃ (P,st)	ctO ₂ (a-v)
ctCO ₂ (P)	BO ₂
ctCO ₂ (B)	ctO ₂ (x)
pH(st)	FShunt
pO ₂ (T)	FShunt(T)
pO ₂ (A)	RI
pO ₂ (A,T)	RI(T)
p50	VO ₂
p50(T)	mOsm
p50(st)	Ox
pO ₂ (A-a)	Q _i
pO ₂ (A-a,T)	V(B)
pO ₂ (a/A)	sO ₂
pO ₂ (a/A,T)	FO ₂ Hb
pO ₂ (a)/PO ₂ (I)	FHHb
pO ₂ (a,T)/PO ₂ (I)	GFR, pokud AA
VCO ₂ /V(suchý vzduch)	GFR, pokud ne AA

Přehled parametrů

	Krevní plyny	Elektro- lyty	Meta- bolity	Oximetrie				Meta- bolit
	pO ₂ pCO ₂ pH	Na K Ca Cl	Lac Glu	thb sO ₂ O ₂ Hb COHb MethHb HHb	HbF*	Bil*	sO ₂ thb*	Crea
ABL800 základní	X	X	X				X	
ABL805	X	X	X					
ABL810	X						X	
ABL810 pouze krevní plyny	X							
ABL815	X	X	X				X	
ABL817	X	X	X				X	X
ABL820	X			X				
ABL825	X	X	X	X				
ABL827	X	X	X	X				X
ABL830	X			X	X	X		
ABL835	X	X	X	X	X	X		
ABL837	X	X	X	X	X	X		X

* Měřeno spektrometrem
Zdroje: DC-058427 - Specifikace požadavků na software ABL800 (LRS), (verze 14)
994 909 ABL800 FLEX OM SW 3.18 Kapitola 4, 2-6 verze 201806K

Měřicí systém

Analyzátor ABL825 ABL837	Režim	Objem vzorku	Doba měření (s)	Doba cyklu (s)	Kapacita za hodinu
x	FLEXMODE (C)	35 – 195 µL	80 – 135	150 – 200	18 – 24
x	všechny parametry (S)	195 µL	80	150	24
x	všechny parametry, mikro (S/C)	95 µL	135	200	18
	x všechny parametry (S)	250 µL	100	170	21
	x všechny parametry, mikro (C)	125 µL	150	225	16
x	x pH + krevní plyn + Oxi (S)	85 µL	80	170	21
x	x pH + krevní plyn, mikro (C)	55 µL	100	170	21
x	x Glu + Lac, mikro (C)	35 µL	80	145	25
x	x Oxi, mikro (C)	35 µL	80	145	25
x	x pH pleurální tekutiny (S)	85 µL	80	170	21
x	x Vydechovaný vzduch (S)	15 µL	80	170	21

Jiné verze analyzátorů budou mít jiné doby měření/ jiné objemy. S = stříkačka C = kapilára

Hardware

Specifikace počítače

Intel® Atom™ Baytrail E3815
2 GB RAM
SSD
10,4" VGA barevná dotyková obrazovka s USB

Rozhraní

Integrovaná čtečka čárových kódů
Sériová linka RS232
Ethernetový port RJ45
3 USB porty

FLEXQ

Modul, který umožňuje řazení vzorkovačů do fronty na ABL 800 FLEX.
Sloty pro vzorkovače 3
Typ vzorkovače/stříkačky safePICO s safeTIPCAP
Identifikace vzorkovače Integrovaná čtečka čárových kódů
Doba míchání vzorků 7 sekund

Software

Softwarová platforma

Software Sybase
Software VxWorks

Kapacita dat

Výsledky pacientů: 2000
Výsledky kalibrace: 1000
Výsledky QC: 1500
Systémové zprávy
a registrace servisu: 5000

Další informace

Rozměry

Šířka	71 cm	28"
Výška	57 cm	22"
Hloubka	53 cm	21"
Hmotnost	37 kg	81 liber

Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Radiometer, logo Radiometer, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, ACQUIRE, PICO, CLINETUBES and QUALICHECK jsou ochranné známky nebo jsou používány na základě licence Radiometer Medical Aps. © Radiometer Medical Aps, 2700 Brendshøj, Dánsko, 2020. Všechna práva vyhrazena. MAPSS5-000188 R3.

Kalibrační údaje

Automaticky	Výchozí interval	Možnosti intervalu
1 bodová kal.	4 hodiny	po měření, 30 min, 1, 2, 4 hodin
2 bodová kal.	8 hodin	po měření 1, 2, 4, 8 hodin
1 bodová plynová kal.*	2 hodiny	30 min, 1, 2 hodiny
Nastavení systému	24 hodin	
Čištění	8 hodin	8, 24 hodin
Ruční		
Kalibrace tHb	3 měsíce	nikdy, 7 dní, 1, 2, 3, 4, 6 měsíců

* Pouze USA

Komunikace

Přístup k místní síti
Výstupní protokoly:
Vysokourovňové protokoly
POCT 1A
ASTM
HL7 (verze 2.2)
Nízkoúrovňové protokoly
ASTM
Raw (pouze sériový)
Transportní vrstva
TCP/IP
RS232
IT řešení Radiometer přes ethernetový port

Ostatní

Doba zahřívání	Studený start: Obvykle 25 min. Teplý start: 5 min
Okolní teplota	15 – 32 °C / 59 – 90 °F
Relativní vlhkost	20 – 80 %
Termostatování	pH a krevní plyn, 37,0 °C ± 0,15 °C / 98,6 °F ± 0,3 °F Elektrolyty a metabolity, 37,0 °C ± 0,25 °C / 98,6 °F ± 0,5 °F pro měření ctHb, sO ₂ , FIHb, FO ₂ Hb, FCOHb, AMetHb, FIbf, ctBil při 128 vlnových délkách
Spektrofotometr	30 kHz hemolýza v kylvetě
Frekvence hemolýzy	450 – 800 mmHg
Barometr	100 – 240 V, 50/60 Hz, 270 VA
Napájení	

www.radiometer.cz