

SMLOUVA O VÝPŮJČCE

Smluvní strany:

1. Nemocnice České Budějovice, a.s.

se sídlem České Budějovice, B. Němcové 585/54, PSČ 370 01

IČ: 260 68 877

DIČ: CZ699005400

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1349

zastoupená MUDr. Ing. Michalem Šnorkem, Ph.D. předsedou představenstva, a

MUDr. Jaroslavem Novákem, MBA, členem představenstva

bankovní spojení:

číslo účtu:

jako vypůjčitel na straně jedné (dále jen „Vypůjčitel“)

a

2. RADIOMETER s.r.o.

se sídlem Křenova 3, 162 00 Praha 6

IČ: 28450817

DIČ: CZ28450817

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 142435

zastoupená Ing. Zdeňkem Holečkem, jednatelem společnosti

bankovní spojení:

číslo účtu:

jako půjčitel na straně druhé (dále jen „Půjčitel“)

uzavřely podle § 2193 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto

smlouvu o výpůjčce

1. Předmět výpůjčky

- 1.1. Půjčitel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem následujících přístrojů. Bližší specifikace Přístrojů je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy:

3 ks ABL800 FLEX, 4 ks ABL90 FLEX PLUS a 1 ks AQT90 FLEX [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**Přístroje**“).

- 1.2. Půjčitel prohlašuje, že je vlastníkem veškerého příslušenství Přístrojů. Půjčitel je vlastníkem zejména

8 ks záložních zdrojů UPS

ale i dalších věcí, jejichž účelem je, aby se trvale užívaly společně s Přístroji.

(dále jen „**Příslušenství**“).

- 1.3. Půjčitel prohlašuje, že součástí Přístrojů, příp. jejich Příslušenstvím, je následující softwarové vybavení:

Windows 10

(dále jen „**Software**“).

- 1.4. Půjčitel prohlašuje, že k Přístrojům, jejich Příslušenství a Software se vztahuje následující dokumentace:

- uživatelská příručka v českém jazyce (samostatně dále jen „**Příručka**“),
- kopie CE značky,
- prohlášení o shodě,
- certifikát školitele a servisního technika

(veškerá dokumentace dále společně jen „**Dokumentace**“).

2. Základní ujednání

- 2.1. Půjčitel touto smlouvou přenechává Vypůjčiteli Přístroje, včetně jejich Příslušenství, Software a Dokumentace a zavazuje se mu umožnit jejich bezplatné dočasné užívání. Je-li v této smlouvě dále uveden Přístroj, rozumí se tím Přístroj včetně Příslušenství, Software a Dokumentace.
- 2.2. Pro vyloučení pochybností přenechává Půjčitel Vypůjčiteli Přístroje bezúplatně. Půjčitel tak není oprávněn požadovat po Vypůjčiteli v souvislosti s výpůjčkou úhradu jakékoliv úplaty, nákladů nebo jiných plateb, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
- 2.3. Smluvní strany se dohodly, že Přístroje budou vypůjčeny pro **stanovení krevních plynů a stanovení parametrů vnitřního prostředí, CRP, Troponinu I** a dále

pro jiné účely vymezené v Příručce, jsou-li zde vymezeny, a budou umístěny na příslušná oddělení v sídle Vypůjčitele (dále jen „**Místo plnění**“).

- 2.4. Půjčitel se zavazuje na své náklady předat Vypůjčiteli Přístroje nejpozději do **6 týdnů** od účinnosti smlouvy v Místě plnění, pokud není v této smlouvě ujednáno jinak. O předání a převzetí Přístrojů bude sepsán předávací protokol, ve kterém bude zejména zaznamenán zjevný stav Přístrojů a soupis Příslušenství, Software a Dokumentace, která byla předána Půjčitelem a převzata Vypůjčitelem. O konkrétním datu předání Přístrojů, kterým bude pracovní den, je Půjčitel povinen vyrozumět Vypůjčitele alespoň dva (2) pracovní dny předem.
- 2.5. Půjčitel v období od dvanácti (12) měsíců do dvaceti čtyř (24) měsíců od účinnosti této smlouvy přenechá Vypůjčiteli za účelem jejich bezplatného užívání dva (2) kusy analyzátorů krevních plynů specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy, a to na písemnou výzvu Vypůjčitele, která bude Půjčiteli doručena alespoň čtyři (4) měsíce před určeným dnem přenechání těchto dvou (2) kusů analyzátorů krevních plynů. Analyzátory krevních plynů ve smyslu tohoto odstavce smlouvy budou splňovat podmínky technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy. Vypůjčitel se zavazuje odebírat od Půjčitele diagnostika a další spotřební materiál za účelem používání těchto dvou (2) dodatečně přenechaných analyzátorů krevních plynů na základě rámcové kupní smlouvy, která byla podepsána mezi smluvními stranami společně s podpisem této smlouvy a která se vztahuje k veřejné zakázce s názvem: **„Dodávka validovaných diagnostik, spotřebního materiálu, kalibračních a kontrolních materiálů pro přístroje pro stanovení krevních plynů, stanovení parametrů vnitřního prostředí se zápůjčkou analyzátorů-ABR a POCT imunochemického analyzátoru pro stanovení CRP a Troponinu I.“** Na dodání, zprovoznění, užívání, servis a údržbu těchto dvou (2) kusů analyzátorů krevních plynů se v plném rozsahu vztahují ujednání této smlouvy týkající se Přístrojů.
- 2.6. Vypůjčitel si tímto vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy o výpůjčce v té části, která se týká přenechání dalších dvou (2) kusů analyzátorů krevních plynů ve smyslu odst. 2.5. této smlouvy, jestliže se v období dvaceti (20) měsíců od účinnosti této smlouvy ukáže, že pro jeho provozní potřeby postačuje poskytnutí 8 ks analyzátorů (7 ks ABR a 1 ks POCT imunochemický) dle Přílohy č. 1 této smlouvy a Vypůjčitel nebude zpracovávat takové množství laboratorních vzorků, které by umožnilo využívat další dva (2) kusy analyzátorů krevních plynů z alespoň 40 % obvyklé provozní doby analyzátorů za daný časový úsek (týden, měsíc, rok). Vypůjčitel je povinen uplatnit své právo na odstoupení od části smlouvy o výpůjčce nejpozději do dvaceti (20) měsíců od účinnosti této smlouvy, jinak toto jeho právo zaniká. Půjčitel není oprávněn požadovat po Vypůjčiteli jakékoliv nároky či peněžitá plnění v souvislosti s uplatněním práva Vypůjčitele na odstoupení podle tohoto odstavce smlouvy, zejména ne právo na náhradu způsobené újmy, ušlý zisk apod.

3. Další práva, povinnosti a prohlášení smluvních stran

- 3.1. Půjčitel se zavazuje bezúplatně provést instalaci Přístrojů v Místě plnění, zajistit na své náklady připojení Přístrojů do Laboratorního informačního systému LIS (FONS OpenLIMS f. STAPRO, s.r.o.), zajistit a provést potřebné validace, zaškolit obsluhu

Vypůjčitele a uvést Přístroje do běžného provozu tak, aby mohly sloužit k poskytování zdravotní péče. Půjčitel se zavazuje provádět bezúplatně zaškolení obsluhy i v průběhu výpůjčky dle potřeb Vypůjčitele.

- 3.2. Půjčitel se zavazuje předat Vypůjčiteli dokumentaci potřebnou pro řádné převzetí a užívání Přístrojů. Za tuto dokumentaci se považuje zejména návod k použití v českém jazyce, ES prohlášení o shodě atd., které ukládá zákon o zdravotnických prostředcích, respektive zákon o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro. Tuto povinnost je Půjčitel povinen splnit ve stejný den, kdy jsou Přístroje doručeny do Místa plnění.
- 3.3. Půjčitel se zavazuje poskytnout Vypůjčiteli spolu s Přístroji Software k zajištění řádného provozu Přístrojů.
- 3.4. Půjčitel se zavazuje provést implementaci Software tak, aby Vypůjčitel mohl řádně, nerušeně a v plném rozsahu užívat Software a Přístroje k účelu, pro který si je vypůjčil, a aby mohl běžně používat všechny sjednané, jinak obvyklé funkcionality tohoto Software a Přístrojů pro použití ve zdravotnickém provozu.
- 3.5. Půjčitel uděluje účinností této smlouvy Vypůjčiteli, jeho zaměstnancům a dalším osobám, které se podílejí na plnění úkolů Vypůjčitele, oprávnění k výkonu práva užití Software, a to pouze na území České republiky, nevýhradně a v rozsahu potřebném k řádnému a nerušenému užívání Software k účelu sjednanému v této smlouvě, jinak k účelu obvyklému, a to po dobu trvání výpůjčky (dále též jen „**Licence**“). Vypůjčitel není povinen Licenci využít. Smluvní strany se dohodly, že Vypůjčiteli přísluší práva podle ustanovení § 66 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, v plném rozsahu, pokud mu touto smlouvou nejsou přiznána práva nad rozsah uvedený v citovaném ustanovení.
- 3.6. Půjčitel prohlašuje, že mu nic nebrání přenechat Přístroje do užívání Vypůjčiteli a že Přístroje jsou způsobilé k řádnému užívání ke sjednanému účelu a jejich technický stav odpovídá technickým normám. Půjčitel dále prohlašuje, že Přístroje splňují veškeré požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména stanovené zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, pro jejich provoz ve zdravotnictví, především, že ve vztahu k Přístrojům byly splněny veškeré ohlašovací povinnosti, zejména ke Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv, a byly vydány veškeré potřebné souhlasy, povolení nebo byly splněny registrační povinnosti potřebné pro provoz Přístrojů ke sjednanému účelu.
- 3.7. Vypůjčitel je povinen provozovat Přístroje a provádět jejich obsluhu a běžnou údržbu v souladu s pokyny předanými Půjčitelem v rámci zaškolení obsluhy a v souladu s uživatelskou Příručkou. Půjčitel je povinen Vypůjčitele v rámci zaškolení obsluhy prokazatelně seznámit s obsahem Příručky.
- 3.8. Půjčitel se zavazuje bezplatně a na svůj náklad provádět servis Přístrojů, a případně revize Přístrojů, vyžadují-li jejich provádění příslušné právní předpisy, a to po dobu platnosti této smlouvy, ode dne protokolárního předání Přístrojů Vypůjčiteli. Servis Přístrojů zahrnuje provádění odborné údržby a oprav Přístrojů v souladu s pokyny výrobce a příslušnými právními předpisy. Odborná údržba zahrnuje provádění servisních prohlídek nebo jiných servisních úkonů pravidelných či nepravidelných, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy.

- 3.9. Půjčitel se v rámci servisu zavazuje bezplatně a na svůj náklad provádět nebo zajistit opravy Přístrojů v případě jejich poruchy nebo poškození. V případě poruchy nebo poškození Přístrojů se Půjčitel zavazuje nastoupit na opravu Přístrojů nebo nastoupení na opravu zajistit nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin od nahlášení poruchy nebo poškození.
- 3.10. Vypůjčitel je povinen informovat Půjčitele o jakémkoliv poškození Přístrojů, a to nejpozději nejbližší následující pracovní den po dni, kdy se o poškození dověděl.
- 3.11. Pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody na Přístrojích a pro případ vzniku škody na majetku, životě nebo zdraví třetích osob v souvislosti s provozem Přístrojů se zavazuje sjednat (pokud ještě nebyla sjednána nebo jiná stávající smlouva uvedené pojistné případy nepokrývá) Půjčitel, který je také povinen pojistnou smlouvu po celou dobu trvání výpůjčky udržovat a hradit řádně a včas pojistné.
- 3.12. Vypůjčitel se zavazuje ponechat na Přístrojích veškeré popisky, štítky, sériová čísla a podobná označení.
- 3.13. Půjčitel prohlašuje, že v souvislosti s provozem Přístrojů je spojen odběr spotřebního materiálu na základě uzavřené smlouvy na veřejnou zakázku s názvem: **„Dodávka validovaných diagnostik, spotřebního materiálu, kalibračních a kontrolních materiálů pro přístroje pro stanovení krevních plynů, stanovení parametrů vnitřního prostředí se zápůjčkou analyzátorů-ABR a POCT imunochemického analyzátoru pro stanovení CRP a Troponinu I.“**

4. Doba výpůjčky

- 4.1. Výpůjčka se poskytuje na **dobu neurčitou** ode dne účinnosti smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu vypovědět s výpovědní dobou v délce tří (3) měsíců. Výpovědní doba uplyne posledním dnem třetího kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Půjčitel není oprávněn žádat vrácení Přístrojů a Vypůjčitel není oprávněn Přístroje vrátit před uplynutím výpovědní doby. Při ukončení smlouvy je Půjčitel povinen na svůj náklad Přístroje odinstalovat, převzít v Místě plnění a z Místa plnění na svůj náklad odvézt, a to ve lhůtě deseti (10) dní po uplynutí výpovědní doby či po zrušení této smlouvy jiným způsobem.
- 4.2. Ukončení výpůjčky je možné sjednat také písemnou dohodou smluvních stran.
- 4.3. Práva odstoupit od této smlouvy stanovená obecně závaznými právními předpisy tímto nejsou dotčena.

5. Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 5.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování, např. níže v odst. 5.3. této smlouvy. Pokud na takto dohodnutých adresách nebude adresát zastižen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastižena nebo si zásilku nepřevzala), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.

- 5.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtka porušení smluvní povinnosti, odstoupení od smlouvy či výpověď) mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 5.3. Smluvní strany jmenovaly následující oprávněné zástupce a jejich kontaktní údaje:

za Vypůjčitele:

Ing. Marie Kašparová, vedoucí laboratoře
Nemocnice České Budějovice, a.s., B. Němcové 585/54,
370 01 České Budějovice
E-mail: kasparova.marie@nemcb.cz
Tel.: + 420 387 873 523

za Půjčitele:

Ing. Zdeněk Holeček, jednatel společnosti
Křenova 3, 162 00 Praha 6
E-mail: office@radiometer.cz
Tel.: + 420 220 400 300

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, pokud zákon nestanoví den pozdější.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 6.3. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 6.5. Tato smlouva se uzavírá písemně a může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 6.6. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.
- 6.7. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit

případný spor smírnou cestou, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem v Českých Budějovicích.

6.8. Tato kupní smlouva byla sepsána v českém jazyce a elektronicky podepsána, tudíž má platnost originálu.

6.9. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 Specifikace přístrojů

Vypůjčitel:

V Českých Budějovicích

.....
MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D.,
předseda představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s

Půjčitel:

V Praze

.....
Ing. Zdeněk Holeček
jednatel společnosti
RADIOMETER s.r.o.

.....
MUDr. Jaroslav Novák, MBA
člen představenstva
Nemocnice České Budějovice, a.s.

Příloha č. 1
Specifikace Přístrojů

dle odstavce 1.1. smlouvy o výpůjčce

Dle § 39 odst. 6 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 59 odst. 4 zákona o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.

Název přístroje – označení typu	ABL800 FLEX
Sériové číslo – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	Bude doplněno při instalaci
UDI – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	Není uvedeno
Výrobce:	Radiometer Medical ApS
Dodavatel:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Servisní organizace:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Třída bezpečnosti:	IVD general
Rok výroby:	2023

Název přístroje – označení typu	ABL90 FLEX PLUS
Sériové číslo – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	Bude doplněno při instalaci
UDI – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	Není uvedeno
Výrobce:	Radiometer Medical ApS
Dodavatel:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Servisní organizace:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Třída bezpečnosti:	IVD general
Rok výroby:	2023

Název přístroje – označení typu	AQT90 FLEX
Sériové číslo – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	Bude doplněno při instalaci
UDI – <i>pokud je známo před podpisem smlouvy</i>	57006900031ML
Výrobce:	Radiometer Medical ApS
Dodavatel:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Servisní organizace:	Radiometer s.r.o., Křenova 3, Praha 6
Třída bezpečnosti:	Třída A
Rok výroby:	2023

Pokud není ve smlouvě uvedeno Sériové číslo a UDI, bude Vypůjčitelem požadováno po dodavateli před vlastní instalací přístrojů.

Technická specifikace:

ABL800 FLEX

- Laboratorní stolní elektrodový analyzátor.
- Měřené parametry: pH, pCO₂, pO₂, ctHb, sO₂, FO₂Hb, FCOHb, FMetHb, FHHb, FHbF, cNa⁺, cK⁺, cCa²⁺, cCl⁻, glukóza, laktát, celkový bilirubin certifikací pro neonatologické pacienty a kreatinin a více než 45 odvozených parametrů podle požadavků uživatele.
- Integrovaná čtečka čárového kódu pro zadávání veškerých údajů (výměny spotřebního materiálu, ID pacienta, ID obsluhy nebo vzorku a řady dalších). Možnost výběru řady různých identifikačních a vstupních parametrů o pacientovi. Možnost zadání údajů také ručně
- Integrovaná termo tiskárna pro výtisk výsledů pacienta a kontrol kvality.
- Automatická detekce hladin všech provozních roztoků (proplachovací, čistící, kalibrační, kontrola kvality, odpad atd.), vč. signalizace výměny spotřebního materiálu.
- Integrovaný oximeter pro stanovení celkového saturace, bilirubinu, hemoglobinu a jeho derivátů. Unikátní konstrukce využívající optický systém s diode-array detekcí při 128 vlnových délkách pro měření spojitých spekter, který umožňuje velmi přesné měření bez interferencí
- Měření kapilární, venózní a arteriální krve z libovolných odběrových souprav – kapiláry, injekční stříkačky, ampule apod. Samočinné nasávání s automatickou detekcí chyb při nasátí vzorku (vzduchové bubliny, homogenita vzorku, sraženiny a množství vzorku, ucpání analyzátoru).
- Objem vzorku 95 µl pro všechny měřené parametry včetně kompletní oximetrie.

- Možnost automatického podavače FLEXQ pro vzorky ze stříkaček umožňující jejich automatické promíchání, načtení a analýzu. Podavač má tři pozice pro odběrové stříkačky typu safePICO Aspirator nebo Self-Filling.
- Automaticky prováděná jednobodová a dvoubodová kalibrace s uživatelskou volbou její četnosti a úrovně.
- Modul pro automatickou kontrolu kvality AutoCheck na čtyřech koncentračních hladinách pro všechny parametry vč. oximetrie v jedné ampulce (multiparametrová kontrola jakosti).
- Intuitivní obslužný i diagnostický software v češtině, řada uživatelských nastavení apod. On-line video nápověda s animacemi v češtině. Barevná dotyková 10,4" VGA obrazovka s USB portem k ovládání analyzátoru

ABL90 FLEX PLUS

- Kazetový analyzátor nejnovější generace s řadou unikátních patentovaných řešení, které přispívají k jednoduché obsluze a minimální údržbě.
- 19 měřených parametrů: pH, pCO₂, pO₂, sO₂, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻, tHb, O₂Hb, COHb, MetHb, HHb, HbF, glukóza, laktát, bilirubin s certifikací pro novorozenecké pacienty a volitelně kreatinin a urea a více než 45 odvozených parametrů podle požadavků uživatele.
- Unikátní systém mikrosenzorů v jedné kazetě umožňuje komfortní obsluhu a údržbu acidobazických analyzátorů, které jsou vhodné jak do laboratoře, tak primárně pro jejich umístění jako POCT.
- Mikrosenzorové kazety se vyrábějí pro různý počet vzorků, konkrétně pro 100, 300, 600, 900 a 1200. Tímto opatřením se přispívá k ekonomickému provozu. Exspirace senzorové kazety v analyzátoru je 30 dní.
- Solution pack obsahuje veškeré potřebné provozní roztoky, odpadní nádobu a mikročip se všemi údaji, které se automaticky načítají do paměti analyzátoru. Exspirace Solution packu v analyzátoru je 30 dní.
- Integrovaný oximeter pro stanovení celkového saturace, bilirubinu, hemoglobinu a jeho derivátů. Unikátní konstrukce využívající optický systém s diode-array detekcí při 128 vlnových délkách pro měření spojitých spekter, který umožňuje velmi přesné měření bez interferencí.
- Množství krve nutné pro analýzu všech 19 parametrů je pouze 65 µl. Možnost měření v mikromódu 45 µl krve.
- Analýza vzorku za 35 sekund. Automatická aspirace vzorku z kapiláry, stříkačky nebo zkumavky, ampule.
- Detekce stavu reagentů, senzorů a hladiny odpadu a upozorňující signalizace pro jejich výměnu.
- Intuitivní ovládací software v českém jazyce vč. diagnostiky, on-line nápověda, velmi snadná obsluha vhodná pro POCT.
- Automatická inteligentní kontrola kvality a kalibrace, kontrola veškerých parametrů na třech koncentračních hladinách, statistické vyhodnocení kontroly kvality s vizualizací na obrazovce (Levey-Jennings grafy).

- Automatická detekce chyb během automatického nasávání měřeného vzorku (homogenita, vzduchové bubliny, krevní sraženiny, nedostatečný objem vzorku, ucpání analyzátoru).
- Automatické promíchání vzorku před analýzou ve vestavěném mixéru snižuje pravděpodobnost nehomogenity vzorku a tím riziko ucpání nebo nesprávných výsledků.
- Barevná dotyková 8.5" barevná TFT-LCD obrazovka s vysokým rozlišením, vestavěná termotiskárna.
- Integrovaná čtečka čárového kódu pro načítání veškerých alfanumerických údajů (ID pacienta, ID operátora, výměny spotřebního materiálu apod.) Možnost zadání údajů také ručně.

AQT90 FLEX

- POCT imunochemický analyzátor poskytující výsledky na základě stanovovaného parametru za 11 až 21 minut a umožňující rychle a efektivně stanovit diagnózu pacienta.
- Měřené parametry: TnI, CKMB, Myoglobin, NT-proBNP, D-dimer, CRP, PCT, β hCG.
- Výsledky jsou měřeny z plné krve nebo z plazmy.
- Bez manuální přípravy vzorku, pipetování, stáčení na centrifuze apod. Vzorek v primární zkumavce je vložen do měřicí pozice.
- Automatické promíchání a nasátí vzorku.
- Žádný přímý kontakt obsluhy s krví pacienta včetně odpadu z analyzátoru.
- Umožňuje provést až 30 testů za hodinu a analýzu až 5 různých parametrů z jednoho vzorku.
- Integrovaná termotiskárna a čtečka čárových kódů. Načtení spotřebního a kontrolního materiálu přes čárový kód. Intuitivní obslužný i diagnostický software v češtině.
- Intuitivní ovládací software v českém jazyce vč. diagnostiky, on-line nápověda, velmi snadná obsluha vhodná pro POCT.