

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující:	Ostravská univerzita
sídlo:	Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
provozní jednotka:	Lékařská fakulta
zastoupená:	doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D. MBA, FRCPS děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710

(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající:	I.T.A.-Intertact s.r.o.
sídlo:	Pařížská 67/11, Josefov, 110 00 Praha 1
zapsaná v obchodním rejstříku	Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 44200
zastoupená:	Ing. Danem Němcem, jednatelem
IČ:	65408781
DIČ:	CZ65408781
bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
č. účtu:	1800630603/0300

(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Dodávka hematologického analyzátoru“ financovanou z prostředků Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“) z projektu s názvem Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004644.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka hematologického analyzátoru pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity, specifikovaného v Příloze č. 1 a 2, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“) vč. příslušenství a dalších požadavků vč. servisu uvedených v čl. 8 a v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a blíže specifikované v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
 - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (uživatelská dokumentace, návod k použití/obsluze v českém jazyce (tištěná i elektronická podoba), technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
 - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
 - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy (dále jen „dokumentace“).

- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu a umístění zboží na místo plnění, zapojení a uvedení zařízení do provozu - do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a dalšího potřebného nastavení zboží dle pokynů výrobce, vč. kalibrace (verifikace) a zaškolení jednoho pracovníka v rozsahu 1 hodiny. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
 - 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, má takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.5. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklovatelné nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 5 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 4.2. Místem předání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity - Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 00 Ostrava – Poruba (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je RNDr. Hana Čížová, e-mail: cizova@ita-intertact.com, tel.: 724 811 112.
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Mgr. Tereza Ševčíková, e-mail: tereza.sevcikova@osu.cz, tel.: +420 777 167 047.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má zjevné vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Neučiní-li tak má se za to, že Kupující zjevné vady v rámci převzetí nezjistil.
- 4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, tyto se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
360.000,00	75.600,00	435.600,00

- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm.

s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. a čl. 8 této Smlouvy a s podmínkami dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.

- 5.3. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále údaj, **že zboží bude hrazeno z projektu OP JAK, s názvem Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004644.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.6. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1., je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. Smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k lhůtám ohledně vad a záruky dle čl. 8 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícího.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Převezme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 4.7., záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění všech vytknutých vad.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **24 kalendářních měsíců** ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží. Pokud podmínky

záruky ze strany příslušných výrobců vyžadují pravidelný servis dodaného zboží, je Prodávající povinen tento servis zajistit. Tento servis je v ceně zboží.

- 8.5.** Záruční doba zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.
- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7.** Během záruční doby je ze strany Prodávajícího zajištěna mimo jiné bezplatná výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení při používání krevního analyzátoru (minimálně však těsnění, hadičky, filtry). Součástí záruky je rovněž kalibrace (verifikace) zařízení v rozsahu: při předání zařízení a následně min. každých 12 měsíců na základě vyzvání Prodávajícího Kupujícím a dále periodická preventivní prohlídka zařízení (BTK) v rozsahu: min. 2x ročně na základě vyzvání Prodávajícího Kupujícím. Tento servis je v ceně zboží.
- 8.8.** Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.8.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.8.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.8.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.8.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - 8.8.5. nebo odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.9.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.10.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává, a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.11.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.12.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 8.13.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího uplatnění.
- 8.14.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
- 8.14.1. v případě odstranění vady dodáním nového nebo chybějícího zboží dodat nové nebo chybějící zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno původní zboží,
 - 8.14.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- 8.15. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.13. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze za pomoci služeb autorizované osoby.
- 8.16. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.17. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv.
- 9.4. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), min. však **do 31.12.2041**. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 9.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.

- 9.9.** Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (např. MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobitý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo Prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.10.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.11.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, tak, jak to vyžaduje zákon o DPH, aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného správce daně Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.14.** Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.
- 9.15.** Ustanovení 9.11. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

- 9.17.** Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Příloha:

Příloha č. 1 – **Technická specifikace předmětu plnění**

Příloha č. 2 – **Podrobná technická specifikace předmětu plnění**

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 23. 7. 2024

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Ing. Dan Němec
jednatel I.T.A.-Intertact s.r.o.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Minimální požadované technické parametry
Zařízení je stolního provedení a kompaktních rozměrů (max. 500 x 500 mm, š x h), maximální hmotnost je 80 kg (mimo tiskárnu).
Maximální hlučnost zařízení je 65 dB.
Elektrické napájení: 230 V, 50/60 Hz
Zařízení je určeno k analýze min. krevního obrazu, pětipopulačního diferenciálu leukocytů (neutrofilů, eozinofilů, bazofilů, lymfocytů, monocytů) a současně nezralých granulocytů ze vzorků plné krve participantů.
Rychlost analýzy krevního obrazu je min. 60 vzorků za hodinu.
Zařízením jsou vyhodnoceny minimálně tyto parametry stanovení krevního obrazu : WBC, RBC, HGB, HCT, MCHC, MCH, MCV, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW, P-LCR, PCT
Zařízením jsou vyhodnoceny minimálně tyto parametry stanovení pětipopulačního diferenciálu leukocytů : NEUT%, MONO%, EO%, BASO%, LYMPH%, IG%, NEUT#, MONO#, EO#, BASO#, LYMPH#, IG#
Zařízení umožňuje měřit výše uvedené parametry minimálně metodami: - fluorescenční průtoková cytometrie (min. pro vyhodnocení diferenciálního rozpočtu populace leukocytů) - impedanční měření s hydrodynamickou fokusací (min. pro krevní destičky, erytrocyty a hematokrit) - optické stanovení hemoglobinu bez použití toxických činidel (například kyanidu)
Manuální vkládání vyšetřovaných zkumavek různých velikostí – otevřený systém
Maximální aspirační objem pro měření krevního obrazu je 25 µl.
Maximální aspirační objem pro měření krevního obrazu a diferenciálu leukocytů je 40 µl.
Technické řešení umožňující evidenci analyzovaných vzorků s čárovým kódem.
Funkce plně automatického promytí a připravení systému pro další měření.
Zařízení disponuje dotykovou obrazovkou umístěnou v přední části přístroje.
Dotyková obrazovka slouží k ovládání systému a zároveň zobrazuje minimálně číselné výsledky, histogramy a korelační diagramy z jednotlivých měření.
Součástí dodávky je software s doživotní licencí a automatickými updaty po dobu životnosti zařízení.
Software je kompatibilní minimálně s operačním systémem Windows 7, 8 i 10.
Komunikace zařízení přes RJ45 a USB, možnost exportu dat minimálně ve formátu csv.
Software poskytuje informace minimálně o blížícím se datu spotřeby reagentů a poruchy hardwaru.
Software zobrazuje chybová hlášení při překročení laboratorních limitů jednotlivých parametrů vzorku.
Software ukládá historii výsledků měření interních kontrol.
Interní paměť softwaru udržuje v databázi informace o alespoň 10 000 probandech.
Interní paměť softwaru udržuje v databázi informace o 100 000 záznamů celkem nebo umožňuje neomezené ukládání na externí datová úložiště (např. SD karta).
Funkce ukládání záznamů o výměny reagentů a historie údržby.
Historii kalibrace servisním technikem udržuje min. posledních 20 záznamů.

Příslušenství
Součástí dodávky je i UPS zdroj jako ochrana proti výpadku napájení pokrývající běh přístroje minimálně na dalších 10 minut po výpadku elektrického napájení
Součástí dodávky je barevná inkoustová tiskárna, kterou lze napojit na zařízení.
Další požadavky
Po celou dobu záruky (24 měsíců) je zajištěna bezplatná výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení vzniklém při používání krevního analyzátoru (minimálně těsnění, hadičky, filtry).
Součástí dodávky jsou kalibrace (verifikace) zařízení, které proběhnou při jeho předání a následně minimálně každých 12 měsíců po dobu záruky na vyzvání.
Součástí dodávky je periodická preventivní prohlídka zařízení (BTK) po dobu záruky minimálně 2x ročně na vyzvání.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Dodavatel I.T.A.-Intertact s.r.o. tímto potvrzuje, že jím nabízené plnění Hematologický analyzátor BC-700 s měřením ESR, Mindray, výše uvedené požadavky beze zbytku splňuje a že dodavatel plně akceptuje další požadavky Zadavatele, které budou předmětem jeho závazku.

V Praze, dne 23. 7. 2024

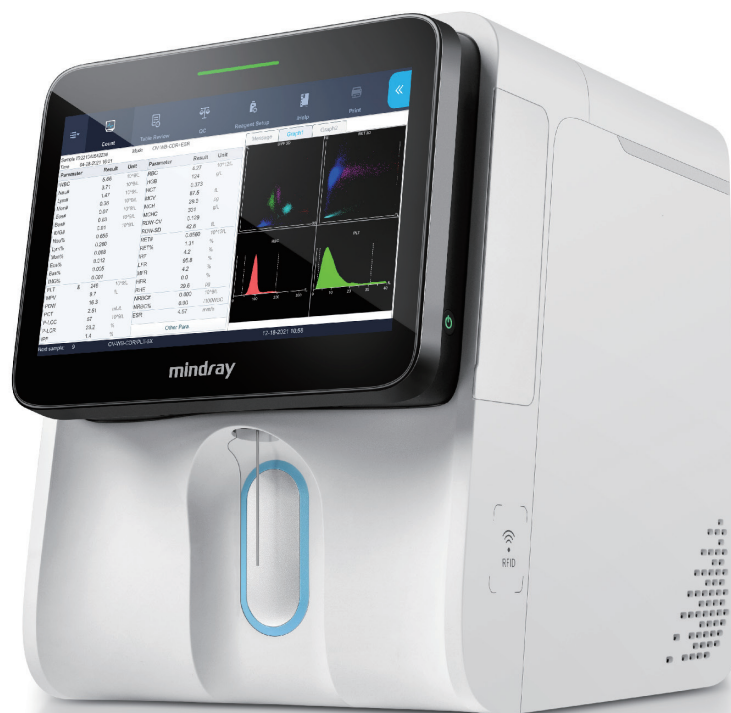
.....
Ing. Dan Němec, jednatel
I.T.A.-Intertact s.r.o.

mindray

BC-700 & BC-720

Auto Hematology Analyzer with ESR

Above and Beyond



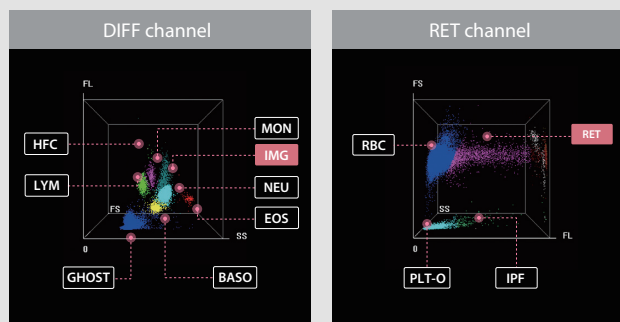
BC-700 & BC-720 Auto Hematology Analyzer with ESR

• • • Above your expectations

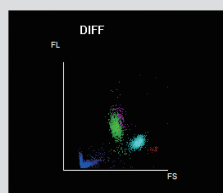
- **SF Cube fluorescent technology allows reliable counting and differentiation of abnormal samples**

— More refined and reliable cell differentiation

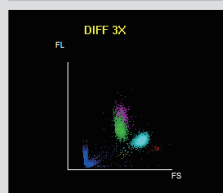
3D fluorescent analysis technology allows reliable differentiation of immature and other abnormal cells, such as immature granulocytes (IMGs), reticulocytes (RETs*), and immature platelet fraction (IPF).



WBC6-Part Differentiation

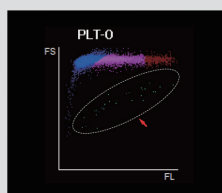


Conventional

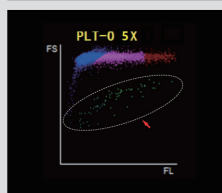


WBC 3x

PLT-O Measurement



Conventional



PLT-O 5x

— More reliable measurements for low-value samples

The BC-700 & BC-720 3D fluorescence analysis platform is designed with multiple counting WBC-3x and PLT-O 5x analysis modes to help ensure higher reliability for low-value WBC and PLT samples. In addition, the PLT de-aggregation function can reduce the cumbersome review work.

— More comprehensive alarm messages for abnormalities

The analyzer provides a detailed list of over 40 prompt messages, including WBC message, RBC message, and PLT message. This allows laboratory technicians to intuitively and quickly identify abnormal samples and proceed further with the samples in a timely manner. This in turn helps to avoid missed diagnosis of blood disease and false reports.

The screenshot shows the analyzer's software interface with a table of parameters and results. The table is organized into columns for Parameter, Result, Unit, and Unit. The results are displayed in a color-coded format. The interface also includes a 'Message' section on the right side, which displays various alarm messages such as 'WBC Message', 'RBC Message', 'PLT Message', and 'ESR Message'. The 'WBC Message' section includes parameters like WBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, RET%, RET%, IPF, and MFR. The 'RBC Message' section includes parameters like RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, RET%, RET%, IPF, and MFR. The 'PLT Message' section includes parameters like PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, and IPF. The 'ESR Message' section includes parameters like ESR and Other Para.

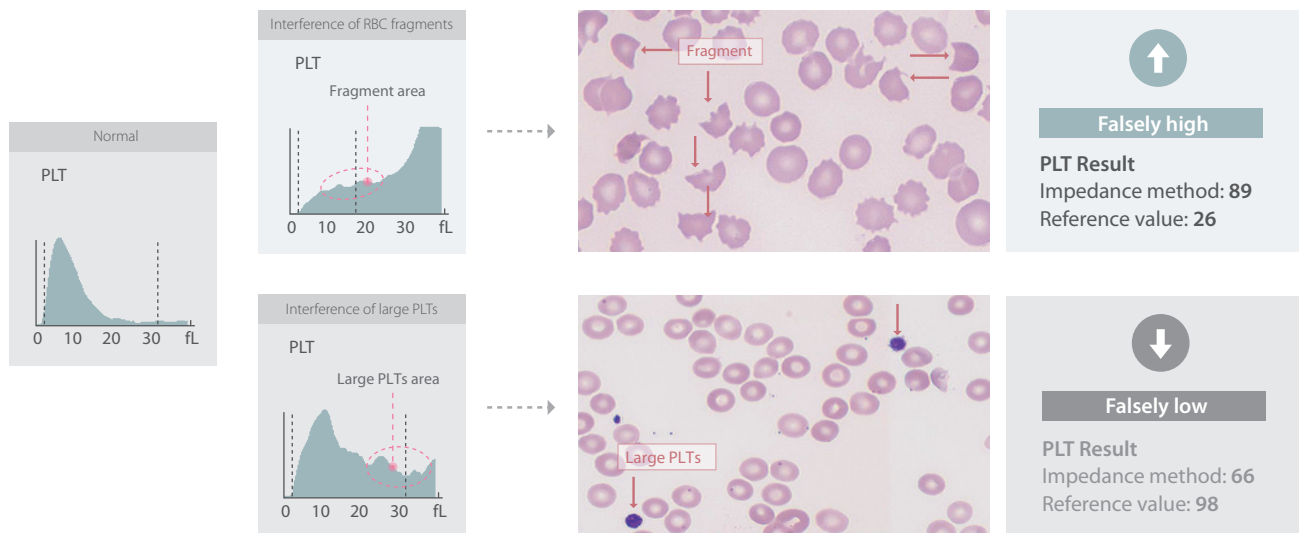
Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	18.88	10 ⁹ /L	RBC	4.89	10 ¹² /L
Neut#	15.90	10 ⁹ /L	HGB	1.08	g/L
Lym#	0.32	10 ⁹ /L	HCT	0.362	L
Mon#	0.43	10 ⁹ /L	MCV	72.4	fL
Eos#	0.01	10 ⁹ /L	MCH	21.7	pg
Bas#	0.02	10 ⁹ /L	MCHC	300	g/L
IMG#	0.43	10 ⁹ /L	RDW-CV	0.286	H
Neu%	0.954	%	RDW-SD	77.7	fL
Lym%	0.019	%	RET#	0.0304	10 ¹² /L
Mon%	0.026	%	RET%	0.61	%
Eos%	0.000	%	IPF	10.6	%
Bas%	0.001	%	LFR	89.4	%
IMG%	0.026	%	MFR	8.0	%
PLT	84	10 ⁹ /L	HFR	2.6	%
MPV	10.9	fL	RHE	20.5	pg
PDW	14.6	%	NRBC#	0.000	10 ⁹ /L
PCT	1.31	mL/L	NRBC%	0.00	/100WBC
P-LCC	38	10 ⁹ /L	ESR	5.37	mm/h
P-LCR	45.3	%			
IPF	5.7	%			

BC-700 & BC-720 Auto Hematology Analyzer with ESR

• • • Beyond your expectations

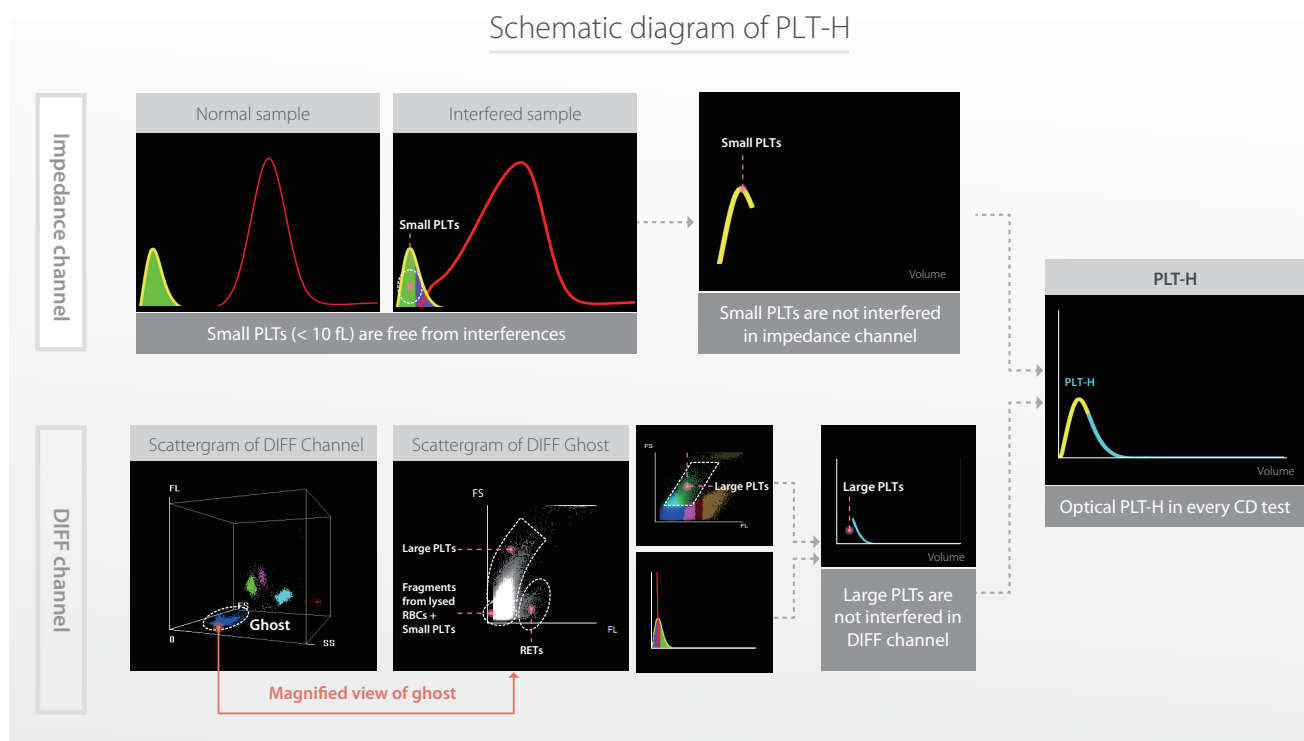
► Limitations of traditional PLT counting

In the traditional impedance method, PLTs are subject to interferences that may lead to falsely high or falsely low results (as shown in the figure). Once an error report is generated, it will directly affect the judgment and decision-making of clinicians. The results reported at the clinical decision level are related to patient safety. Therefore, accurate PLT results are critical in clinical practice.



Optical PLT-H in every CD test

In order to solve the above problem, we have developed a brand new parameter PLT-H. It combines small PLTs from the conventional impedance method and large PLTs from the optical method. The solution can resist the interferences in conventional PLT detection without requiring extra reagents.





CD + ESR in one test provide reliable ESR results with greater ease

The BC-700 series integrates an automatic ESR module in a hematology analyzer. It can also generate both CBC & ESR results in one test within 1.5 min. In addition, it saves the costs that would otherwise be incurred for the purchase, maintenance, consumables, and storage space of a separate ESR analyzer. Compared with the traditional Westergren method, this method performs better in quality traceability, repeatability, speed, safety, and level of automation.

Accurate

- Great correlation with the Westergren method
- Same QC and calibrator as in the BC-6000 series
- Combined examination helps to avoid the interferences of dehydration, polycythemia vera and anemia on ESR results;



Cost-effective

- The integrated instrument is capable of both CBC and ESR detection;
- Takes up the space of only one analyzer.



Automatic

- Report CBC + ESR results together within 1.5 min;
- The measurement results are protected against the influence of subjective factors;
- Automation can reduce the biosafety hazards that may otherwise be introduced by a manual method.

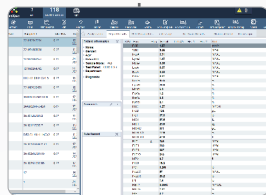


► Excellent performance, high reliability, and ease of use



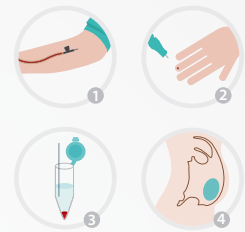
RFID
Encryption key management

labXpert
Coming as standard configuration
Same software as BC-6 series



Floating screen
Switching between different analysis modes with a single touch

Applicable to different sample types
Peripheral blood/Capillary blood
Pre-diluted blood/Body fluid



► An all-in-one solution that goes above and beyond your expectations



BC-700 & BC-720

Auto Hematology Analyzer with ESR

Key Specifications

Principles

WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET*, PLT-H/PLT-O*/IPF:

SF Cube ^ Cell Analysis Technology

^S: Scatter; F: Fluorescence; Cube: 3D analysis

RBC, PLT

Focusing Flow-DC Impedance Method

HGB

Colorimetric method

ESR

Photometric method

Number of measuring parameters (whole blood): 109

Number of reportable parameters: 41

WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon#

Mon% IMG# IMG% RET%* RET#* RHE* IRF* LFR* MFR* HFR*

RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC#

NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC

IPF ESR

Number of research parameters: 68*

Number of measuring parameters (body fluid): 18

Number of reportable parameters: 7

WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

Number of research parameters: 11

Sample volume

CD (whole blood): 23ul

CD+ESR (whole blood): 160ul

Predilute: 20ul

Data storage capacity

Up to 150,000 results including numeric and graphical information *

Throughput

CD 80t/h CDR 45t/h CD+ESR 40t/h

Analysis Mode

Sample Type	Analysis Mode
Whole blood	CBC, CBC + DIFF, CBC + DIFF + RET*, CD + ESR, CDR + ESR*, CD/WBC-3X, CDR/PLT-5X*, and other modes
Predilute	CBC, CBC + DIFF, CDR*, and other modes
Body fluid	CBC + DIFF

Physical Specifications

Dimensions

500D x 325W x 450H mm

Weight

≤35Kg

Voltage

100V-240V~ (±10%)

Frequency

50Hz/60Hz (±1Hz)

Power input

300VA

External output

LAN x 1, USB x 4 (Specifications: DC 5V; 500mA;

USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)

Normal Operating Environment

Ambient temperature:

10°C ~ 35°C

Relative humidity:

30% ~ 85%

Atmospheric pressure:

70.0kPa ~ 106.0kPa^

^Note : Required altitude for normal operation:

-400m ~ +3000m

Performance

Parameter	Linearity Range	Precision	Carryover
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4.51×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT*	0-5000×10 ⁹ /L	≤1.5(SD) (≤20×10 ⁹ /L)^ ≤2.5% (≥100×10 ⁹ /L)^	≤1.0%
RET*	0-0.8×10 ¹² /L	≤15% (RBC ≥ 3.00×10 ¹² /L RET%: 1.00% ~ 4.00%)	≤1.0%
ESR		≤1.8(SD)(0~20mm/h)	≤1.0%

^ Note: Applicable only to CDR/PLT-O 5x and CR/PLT-O 5x models

Items marked with an asterisk (*) apply only to BC-720

www.mindray.com

P/N:ENG-BC-700 & BC-720 ESR-210285X6P-20220115

©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Hematologický analyzátor BC-700 s měřením ESR

model BC-700

mindray



Automatický hematologický analyzátor MINDRAY řady BC-700 s měřením ESR vyniká širokou škálou metod, rychlostí měření a snadnou uživatelskou obsluhou.

Analyzátor BC-700 poskytuje výsledky krevního obrazu s 5-populačním diferencíálem (CD), stanovení normoblastů (NRBC) a sedimentací erytrocytů (ESR). Z jedné zkumavky pro krevní obraz je možné během 1,5 minuty získat výsledky jak kompletního krevního obrazu (CBC), tak hodnotu sedimentace za hodinu. Modul ESR pro měření sedimentace erytrocytů je zabudovaný přímo v analyzátoru. Tato metoda dosahuje v porovnání s tradiční Westergrenovou metodou lepších výsledků v oblasti sledování kvality, opakovatelnosti, rychlosti, bezpečnosti a úrovně automatizace.

Technologie měření pro stanovení hodnot krevního obrazu využívají kromě **impedančního principu a kolorimetrické metody také patentovanou technologii 3D SF Cube s fluorescenční detekcí**. Platforma BC-700 pro 3D fluorescenční analýzu je navržena s režimem vícenásobného počítání leukocytů WBC (WBC 3x), který pomáhá zajistit vyšší spolehlivost u vzorků s nízkou hodnotou WBC. Dokáže spolehlivě rozlišit nezralé a jiné formy abnormálních krevních buněk, jako například nezralé granulocyty (IMGs), nebo nezralé fragmenty krevních destiček (IPF).

Analyzátor BC-700 nově nabízí měření parametru **PLT-H** v každém testu CD. PLT-H kombinuje výsledky měření mikrotrombocytů z konvenční impedanční metody a makrotrombocytů z difového kanálu, čímž zajišťuje spolehlivé výsledky pro PLT bez nutnosti dalších činidel, dokonce i v přítomnosti interferencí.

Analyzátor je vybaven barevným dotykovým displejem pro snadnou obsluhu.

MĚŘENÉ PARAMETRY

33 reportovaných parametrů (krev): WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon# Mon% IMG# IMG% RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC# NRBC% PLT PLT-I PLT-H MPV PDW PCT P-LCR P-LCC IPF ESR

7 reportovaných parametrů (tělní tekutina): WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF

11 RUO parametrů pro tělní tekutiny: WBC-BF TC-BF# MN# MN% PMN# PMN% RBC-BF Eos-BF# Eos-BF% Neu-BF# Neu-BF% Lym-BF # Lym-BF% Po-BF# Po-BF% HFC-BF# HFC-BF% RBC-BF(R)

PRINCIPY MĚŘENÍ

- WBC diff,: průtoková cytometrie s měřením rozptylu laserového paprsku (SF Cube – patentovaná technologie)
- RBC, PLT: impedanční metoda
- HGB: kolorimetricky (bez kyanidu)
- Pracovní výkon:
 - 80 vzorků za hodinu – KO + DIFF
 - 50 vzorků za hodinu – tělní tekutiny

MĚŘÍCÍ MÓDY

Plná krev: CBC, CD, CD/WBC-3X, ESR, CBC+ESR, CD+ESR,

Předředěný (CT-PD): CBC, CD,

Tělní tekutina (CT-BF): CD

PARAMETRY MĚŘENÍ

Parameter	Linearity range	Precision	Carryover
WBC	$0-500 \times 10^9 /l$	$\leq 2.5 \% (\geq 4.51 \times 10^9 /l)$	$\leq 1,0 \%$
RBC	$0-8.60 \times 10^{12} /l$	$\leq 1.5 \% (\geq 3.5 \times 10^{12} /l)$	$\leq 1,0 \%$
HGB	$0-260 \text{ g/l}$	$\leq 1.0 \% (110-180 \text{ g/l})$	$\leq 1,0 \%$
HCT	$0-75\%$	$\leq 1.5 \% (30-50 \%)$	$\leq 1,0 \%$
PLT	$0-5000 \times 10^9 /l$	$\leq 1.5 \text{ (SD)} (\leq 20 \times 10^9 /l)$ $\leq 2.5 \% (\geq 100 \times 10^9 /l)$	$\leq 1,0 \%$
ESR		$\leq 1.8 \text{ (SD)} (0 \sim 20 \text{ mm/h})$	$\leq 1,0 \%$

TECHNICKÉ PARAMETRY

- výkon až 80 vzorků za hodinu
- Manuální aspirační mód, otevřený všem typům zkumavek
- materiál: plná krev nebo předředěný vzorek/ tělní tekutiny
- nízký aspirační objem jak u KO tak KO+Dif: 25 µl, předředěný vzorek: 20 µl, CD+ESR: 160 µl, tělní tekutina 85 µl
- NRBC součástí každého testu CD
- PLT impedančně i hybrid metodou
- velký barevný 10.4“ dotykový display pro snadné ovládání
- automatická nebo manuální kalibrace
- ovládací software LabXpert, integrovaný komplexní program kontroly kvality QC (L-J, X-B)
- funkce opakování vzorku „re-exam“ dle uživatelsky nastavitelných pravidel
- komunikace přes LAN - obousměrné připojení do LISu
- možnost připojení USB tiskárny (jehličková, inkoustová, laserová)
- možnost načítat parametry kontrol z USB flash disku, nebo zálohování dat na USB disk
- ruční čtečka čárového kódu
- integrovaný systém čištění minimalizují kontaminaci a údržbu, denní údržba max. 15 minut
- kalibrace a program kontroly kvality používající plnou čerstvou krev
- kontrola hladiny reagensů a odpadu, signalizace expirace reagensů
- kapacitou úložiště až **130 000 výsledků** včetně histogramů
- Do každého souboru kontroly kvality lze uložit až 372 výsledků kontroly kvality
- bez kompresorové jednotky = nízká hluchost
- automatický start a shutdown ve zvolenou dobu
- automatické dávkování diluentu pro předředěný mód
- rozměry (v x š x h): 450 x 325 x 500 mm
- hmotnost: ≤35 kg
- napájecí napětí: 100-240 V / 50-60 Hz
- provozní teplota, vlhkost: 10-32 °C, 30-85 %
- komunikační port:
 - TCP/IP
 - DICOM/HL7

- RJ45 interface
- 1000 M, standard IEEE802.3.
- NTP/SNTP kalibrační protocol TCP/IP.
- 4x USB, 1x LAN



REAGENCIE:

BC-700 má velmi úsporný provoz s jen 5 reagenciemi:

DS Diluent

M-6 FD Dye

M-6 LD Lyse

M-6 LH Lyse

PROBE CLEANSER

