

Příloha č. 3.1 zadávací dokumentace: Kupní smlouva

Uchazeč doplní údaje do návrhu smlouvy pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu.

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění
mezi smluvními stranami, kterými jsou:

na straně jedné:

Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace

se sídlem: Široká 390/16, 664 95 Ivančice
zastoupená: 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: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

dále jen **kupující**

a

na straně druhé:

BIOMEDICA ČS, s.r.o.

se sídlem: Sokolovská 100/94, Praha 8 – Karlín, PSČ 186 00
jednající: Ing. Alešem Donátem, jednatelem
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu
v Praze, v oddíle C, vložce č. 52908
IČ: 46342907
DIČ: CZ46342907
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

dále jen **prodávající**

I.

Předmět smlouvy

1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu koagulační analyzátor do místa plnění, provést instalaci a provést zaškolení obsluhy (vše

- dále jen jako „předmět smlouvy“). Součástí dodávky je i dodání druhého koagulačního analyzátoru, který bude plnit funkci zálohy.
2. Podrobná specifikace obou koagulačních analyzátorů je uvedena v Technické specifikaci dodávky, která sestává z technických listů včetně typového označení a označení výrobce a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
 3. Koagulační analyzátor bude kupujícímu dodán jako celek. Závazek prodávajícího provést předmět smlouvy zahrnuje zejména dodání veškerého materiálu a věcí nutných k řádnému provedení předmětu, instalaci a implementaci a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu, náležité seznámení určených pracovníků kupujícího s údržbou předmětu plnění, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných legislativních požadavků a technických parametrů předmětu plnění, úklid po instalaci a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.
 4. Kupující se zavazuje provedený předmět smlouvy od prodávajícího převzít a podle podmínek této smlouvy zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že předmět dle této smlouvy provede do dvou měsíců od jejího uzavření.
2. Místem plnění předmětu smlouvy je Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, Široká 390/16, 664 95 Ivančice, oddělení OKBH. 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 smlouvy byla stranami dohodnuta ve výši 898 277 Kč bez DPH, z toho:
kupní cena koagulačního analyzátoru (hlavního) činí 833 184 Kč bez DPH a
kupní cena koagulačního analyzátoru, který bude plnit funkci zálohy, činí 65 093 Kč bez DPH.
K těmto částkám 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 činí 30 dní od jejího doručení kupujícímu.
2. Po splnění předmětu smlouvy a podpisu předávacího protokolu, vystaví prodávající kupujícímu daňový doklad.

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 odevzdat předmět smlouvy včetně instalačních a implementačních prací provedených v místě je splněn odevzdáním předmětu smlouvy v termínu dle čl. II. této smlouvy a bez vad. Předmět musí být plně funkční. Předmět musí vyhovovat všem právním předpisům a platným normám (i technickým) a musí u něho být před předáním úspěšně provedeny všechny revize a zkoušky.
4. Prodávající je povinen kupujícímu písemně oznámit den, v němž bude zahájeno přejímací řízení předmětu smlouvy, a to alespoň tři pracovní dny předem.
5. O předání předmětu smlouvy bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol musí být datován a podepsán prodávajícím a kupujícím, resp. jejich oprávněnými zástupci.
6. Kupující není povinen předmět smlouvy převzít, pokud mu nebudou doloženy zápisy o úspěšně provedených zkouškách vyžadovaných právními předpisy, jinými normami (i technickými) nebo obvykle prováděnými.
7. Kupující dále není povinen předmět smlouvy převzít, pokud mu nebudou doloženy:
 - návody k obsluze, užívání a zacházení se sestavou,
 - revize,
 - certifikáty a prohlášení o shodě,
 - protokoly o 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 příslušných ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.

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 povinností, 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 i nesplatné 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.
5. Proávající souhlasí se zveřejněním této kupní smlouvy a údaje v ní obsažené nepovažuje za obchodní tajemství.

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), kalibrace a validace.
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, kterou prodávající sdělí kupujícímu při podpisu předávacího protokolu.
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. 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 3 000,- Kč za každý den prodlení.
8. Pozáruční servis bude prováděn na základě samostatné servisní smlouvy mezi kupujícím a prodávajícím.

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 předmětu smlouvy nebo kupujícího s jeho úhradou;
 - výskyt podstatných vad předmětu nebo nedodržení odpovídající jakosti předmětu;
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 bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující.

XII.

Závěrečná ujednání.

1. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky (technické listy včetně typového označení a označení výrobce). Přílohu č. 1 vypracoval prodávající.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.

v Ivančicích dne 6.8.2018

V Praze dne 17.7.2018

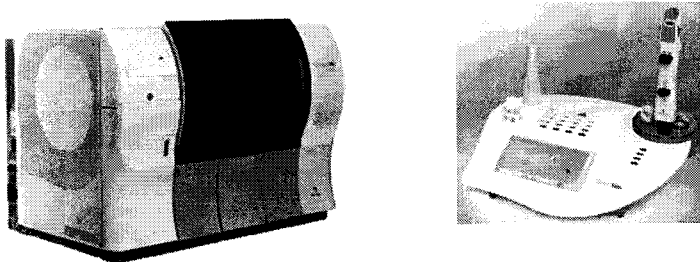
Za kupujícího

Ing. Jaromír Hruběš
Ředitel

Za prodávajícího

Ing. Aleš Donát
jednatel BIOMEDICA ČS, s.r.o.

Příloha č. 1. Technická specifikace dodávky



Společnost BIOMEDICA ČS, s.r.o. nabízí dva nové, nerepasované koagulační analyzátory:

- hlavní analyzátor **STA Compact Max3** pro stanovení širokého spektra rutinních a specializovaných koagulačních testů.
- záložní analyzátor **STart Max**, který je plně kompatibilní s hlavním analyzátozem

Výrobce obou koagulačních analyzátorů je firma Diagnostica Stago S.A.S.

Analyzátory STA Compact Max3 a STart Max splňují všechny parametry dle požadavků veřejné zakázky uvedené v Příloze č. 1 zadávací dokumentace – „Technické podmínky“

1. Parametry koagulačního analyzátoru

- hlavní koagulační analyzátor **STA Compact Max3** je plně automatizovaný, nový (nerepasovaný) přístroj
- záložní koagulační analyzátor **STart Max** je poloautomatický 4-kanalový analyzátor, který je plně kompatibilní s analyzátozem STA compact Max3 a využívá stejný detekční (elektromechanický) princip;
- koagulační analyzátor STA Compact Max3 využívá kombinace elektromechanického a optického detekčního principu s možností preanalytické kontroly vzorků (prostřednictvím tzv. Expert Preanalytical Check modulu, EPC) pro stanovení koagulačních parametrů, což zvyšuje odolnost vůči interferenčním vlivům způsobeným nestandardními vzorky - HIL (hemolýza, ikterus, lipémie). Analyzátor tak vydá vždy validní a použitelné patientské výsledky koagulačních metod
- koagulační analyzátor STA Compact Max3 umožňuje přímou analýzu vzorků bez nutnosti opakovaných měření, ředění nebo preanalytické kontroly u hemolytických, ikterických a lipemických vzorků
- koagulační analyzátor STA Compact Max3 umožňuje stanovení koagulačních parametrů metodami srážení, chromogenními a imunologickými s random access režimem;
- kapacita vzorků na palubě analyzátoru STA Compact Max3 činí 96 pozic pro vzorky
- kapacita měřících kyvet na palubě analyzátoru STA Compact Max3 činí 1000 kyvet
- kapacita reagentů na palubě analyzátoru STA Compact Max3 činí 45 pozic pro reagentie (chlazených; teplota $\leq 12^{\circ}\text{C}$)

BIOMEDICA ČS, s.r.o.



- výkon analyzátoru STA Compact Max3 činí 140 PT/hod, kombinovaný výkon 110 PT & aPTT/hod
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje jednoduchého a okamžitého STAT zpracování vzorků
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje kontinuálního měření vzorků
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje měřit vzorky v sériích i po jednotlivých pacientech
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje použít různé typy primárních zkumavek vč. zkumavek s malým objemem vzorků (pediatrické, mikrokontejnery)
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje vkládat 2 a více lahvíček stejné reagentie do přístroje
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje pozitivní identifikaci vzorků a reagentií pomocí čárových kódů; dojde tak k ověření, že na dané pozici je správný vzorek a reagentie
- analyzátor STA Compact Max3 umožňuje hospodaření s pevným odpadem (kyvety) bez nutnosti přerušení analýzy
- analyzátor STA Compact Max3 je vybaven „cap piercingem“ a je tak přizpůsoben pro otevřený i uzavřený odběrový materiál
- analyzátor STA Compact Max3 je otevřený analytický systém, který umožňuje aplikace reagentií od různých výrobců
- software analyzátoru STA Compact Max3 umožňuje volné (uživatelské) programování metod
- součástí software analyzátoru STA Compact Max3 je management údržby systému a program kontroly kvality
- software analyzátoru STA Compact Max3 umožňuje obousměrnou komunikaci s informačním systémem (LIS)
- uživatelský manuál ke koagulačním analyzátorům je v češtině

2. Parametry reagentií

- rutinní reagentie (PT, APTT, FIB) pro nabízené analyzátorů jsou předkalibrované, čárový kód obsahuje kalibrační křivku
- nabízená metoda ke stanovení PT (STA NeoPTimal 10, DG-1164) má ISI blízkí se 1
- reagentie pro nabízené analyzátorů jsou označeny čárovým kódem pro sledování šarže, objemu, expirace a stability na palubě přístroje
- nabízená reagentie ke stanovení fibrinogenu pomocí metody dle Clausse je kapalná (STA-Liquid Fib; DG-673)
- měřicí rozsah nabízené metody ke stanovení fibrinogenu (STA-Liquid Fib; DG-673) je 0.4-12g/L
- nabízené reagentie mají označení CE, příbalový leták v češtině a aplikační protokol pro jednotlivá stanovení
- Nabízené reagentie jsou stejné pro hlavní (STA-Compact Max3) i záložní (STart Max) přístroj

BIOMEDICA ČS, s.r.o.

Sokolovská 100/94, Meteor B • 186 00 Praha 8 - Karlín • T +420 283 933 605 • F +420 283 932 507 • info@bmgpr.cz • www.bmgpr.cz
Pobočka Brno: Podněšepní 1 • 602 00 Brno • T +420 545 214 915 • F +420 545 573 242
IČO: 46342907 DIČ: CZ46342907 • Bankovní spojení: 1021018730/5500 Raiffeisenbank, a.s. • Společnost je zapsaná v OR vedeném
Městským soudem v Praze, odd. C, vložka 52908, společnost je certifikována ISO certifikátem 9001



Uchazeč BIOMEDICA ČS, s.r.o. tímto čestně prohlašuje, že výše uvedené specifikace a parametry koagulačních analyzátorů STA Compact Max3 a STart Max jsou pravdivé a plně v souladu s dokumentací výrobce Diagnostica Stago S.A.S.

Podrobnější informace ke koagulačním analyzátorům STA Compact Max3 a STart Max viz přiložené originální produktové letáky.

V Praze dne 17.7.2018

Ing. Aleš Donát
jednatel
BIOMEDICA ČS, s.r.o.

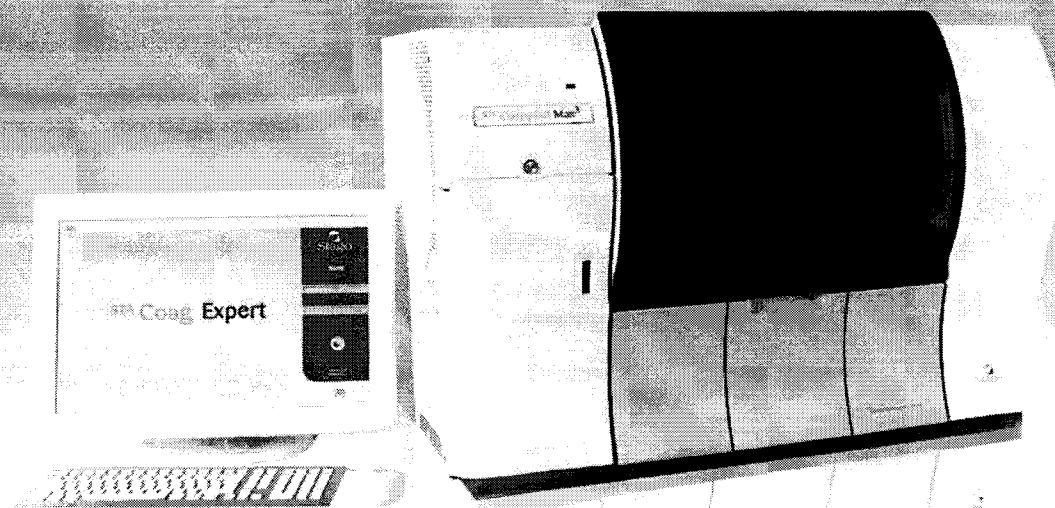


BIOMEDICA ČS, s.r.o.
Sokolovská 100/94 - 186 00 Praha 8 - Karlín
T +420 283 933 605 - F +420 283 932 507
DIČ: CZ46342907

BIOMEDICA ČS, s.r.o.

Sokolovská 100/94, Meteor B • 186 00 Praha 8 - Karlín • T +420 283 933 605 • F +420 283 932 507 • info@bmgrp.cz • www.bmgrp.cz
Pobočka Brno: Podnásepní 1 • 602 00 Brno • T +420 545 214 915 • F +420 545 573 242
IČO: 46342907 DIČ: CZ46342907 • Bankovní spojení: 1021018730/5500 Raiffeisenbank, a.s. • Společnost je zapsaná v OR vedeném
Městským soudem v Praze, odd. C, vložka 52908, společnost je certifikována ISO certifikátem 9001

STA Compact Max³



INSIDE
EPC
Expert Process Control


Max
Reliability


Max
Innovation


Max
Performance


Max
Efficiency

Innovation born from Expertise


Stago
7

SYSTEM CONFIGURATION

Cap piercing option
Expert Preanalytical Check module option

MEASUREMENT

Clotting: Viscosity Based (Mechanical) clot detection
Chromogenic: by measurement of optical density (at 405 nm)
Immunology: by measurement of optical density (at 540 nm)

METHODOLOGIES

80 user definable test methodologies for clotting, chromogenic and immunological assays

PARAMETERS

PT
APTT
Fibrinogen
Thrombin Time
Reptilase Time
Extrinsic pathway factors
Intrinsic pathway factors
Factor XIII
Anti-IIa
Anti-Xa
D-Dimer and fibrin monomer
FDP
Antithrombin
Protein C
Activated Protein C Resistance
Protein S
Lupus Anticoagulant
VWF
Microparticles
Plasminogen,
Antiplasmin and TAFI
Calibrators
Quality Controls

SAMPLES

96 primary sample tubes on board (84 positions for primary tubes and 12 positions for paediatric tubes)
All common tubes size accepted including paediatrics & microcontainers
Random loading of samples
True STAT management without impact on the instrument throughput
Cap piercing option
Sample integrity verification option
Positive barcode identification
Pre-dilution and dilution of samples

REAGENTS

45 positions for different sized vials (5 stirring positions)
Random loading of reagents
Positive barcode identification
Temperature controlled
Precalibration for all routine tests
Automatic pre-dilution of calibrators
Automatic Quality Control

DISPOSABLE

Roll of 1000 optical quality cuvettes with stainless steel ball
Unitary reaction cuvette (1 cuvette = 1 test)

FLUIDICS

Washing solution on board
Connectable to a biological effluent treatment station

HARDWARE¹

Processor: Intel Celeron M 1GHz
Memory: 512 Mb minimum
Hard Disk: 80 Gb minimum
Operating system: Windows Embedded Standard 2009**
Screen: Touch LCD colour screen 22"
Keyboard: Alphanumeric QWERTY or AZERTY type
Storage: USB ports
Barcode reader: - Integrated
- Optional handheld barcode reader

CONNECTION

Network: RJ45 port (Ethernet 10/100Mbps)
LIS: RS232 port Mono or Bidirectional (ASTM Protocol)

DIMENSIONS

Height: 705 mm (27.75 in.)
Width: 970 mm (38.18 in.)
Depth: 730 mm (28.73 in.)
Weight: 140 kg (309 lb)

SPACE REQUIRED

Height: 996 mm (39.2 in.)
Width: 2530 mm (99.6 in.)
Depth: 1100 mm (43.3 in.)

POWER SUPPLY

Voltage: 95 V, 115 V, 230 V
Frequency: 50/60 Hz
Maximum Power: 1400 VA

ROOM ENVIRONMENT

Operating Temperature: Room temperature must be 15 – 32°C (59 – 90 °F)
Relative Humidity: Maintain between 20% and 80%
Average Thermal Output: 1400 Whr and/or 4778 BTU
Average Noise Output: < 60 dB while operating

¹ Stago reserves the possibility to modify the configuration of any of the hardware or software specifications and CPU chips.
^{**} Windows Embedded Standard 2009 is a registered trademark of Microsoft Corporation.

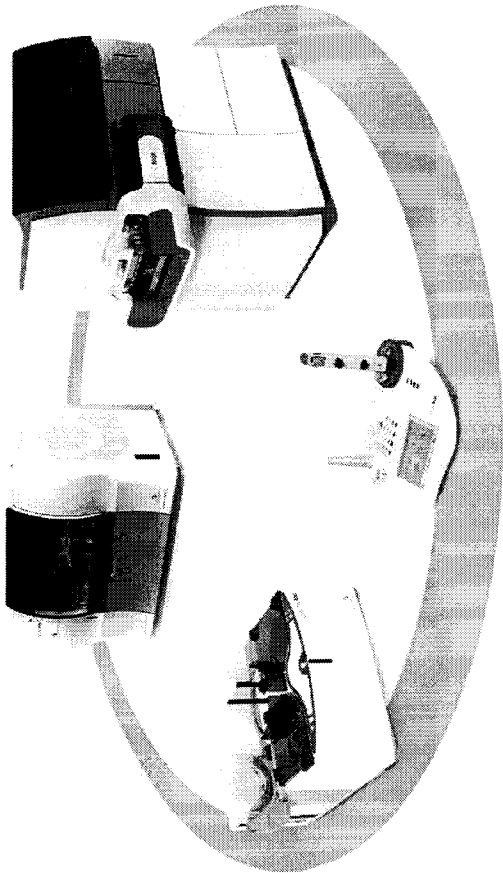
STA Compact Max, STA Coag Expert, are trademarks of the Stago Group. The rights of the trademarks and logos used in this document belong to the Stago Group. The use of these trademarks is not permitted without permission from the Stago Group.

For further information, please contact:


Stago
At the Heart of Haemostasis

Diagnostica Stago S.A.S.
RCS Nanterre B305 151 409
3, allée Thérèse
92600 Asnières sur Seine
France
Ph.: +33 (0)1 46 88 20 20
Fax: +33 (0)1 47 91 08 91
webmaster@stago.com
www.stago.com

Max Generation



STA Compact Max³



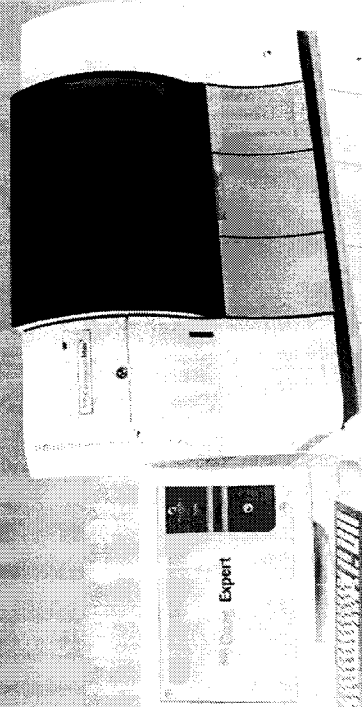
STA Compact Max, STA Coag Expert, are trademarks of the Stago Group. The rights of the trademarks and logos used in this document belong to the Stago Group. The use of these trademarks is not permitted without permission from the Stago Group.

For further information, please contact:



Diagnostic Stago S.A.S.
 3, rue de la Vallée
 92600 Asnières sur Seine
 France
 Ph. +33 (0)1 47 46 88 20 20
 Fax. +33 (0)1 47 91 08 91
 webmaster@stago.com
 www.stago.com

STA Compact Max³



Innovation born from Expertise



Conception : 28.8 © 2017 Diagnostica Stago - All rights reserved. Non-confidential photos - 04/2017 - 001 300668
 This document contains information on products which is targeted to a wide range of addresses and could contain product details or information otherwise not accessible or valid in your country.



Max Reliability

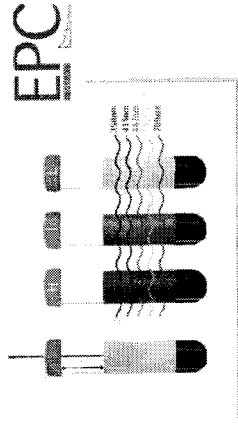
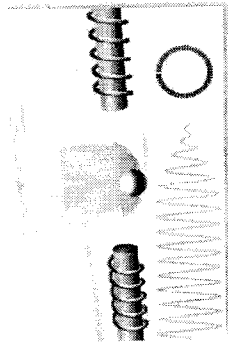
Improved analyser reliability and robustness for continuous report of results

Viscosity-Based (Mechanical) Detection System enabling immediate delivery of accurate and precise results:

- insensitivity to any type of coloured plasma
- maximum precision for weak clot detection
- standardisation between Stago systems

Sample integrity verification to ensure quality of results thanks to the **Expert Preanalytical Check module (EPC module)** providing:

- fill volume check feature for any type of tube
- detection of haemolysis, icterus and lipemia which may affect chromogenic and immuno-turbidimetric tests; and the additional potential for biological impact of haemolysis on clotting assays (CLSI Guideline H21-A5):
 - No requirement for extra plasma volume
 - No impact on throughput
 - Large index range without any dilution



Max Innovation

New hardware design to enhance ergonomics of use and decrease maintenance tasks

Intuitive user interface ensuring a seamless integration for the laboratory staff

Expert rules available on demand:

- to standardise patient results validation
- to simplify complex testing like the multi-dilution management for factor assays

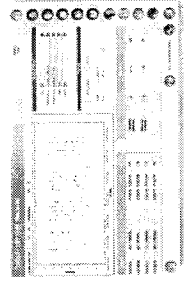
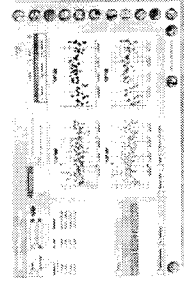
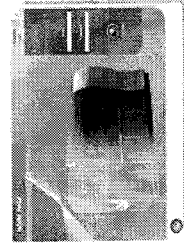
Extended traceability that meets quality requirements:

- complete management of reagents information
- entire patient results archiving
- maintenance agenda with real-time alerts

Innovative services: support to accreditation remote diagnosis

Environmentally friendly design providing

- economic savings:
- limited and contained fluidic waste system
- reduction of disposable waste (1 cuvette = 1 test)



Max Performance

Highest loading capacities to enhance the walkway capabilities:

- 96 samples on-board
- 45 reagent cooled positions
- 1000 cuvettes on board

True STAT management to ensure fast TAT*

Autoverification capabilities thanks to expert rules available on demand on the optional expert module

Quality of reagents offering maximum sensitivity and reproducibility for all tests

Automatic management of dilutions, reruns, reflex testing and add-ons

TAT* report to monitor performances

Ready to operate - 24/7 availability and no time required to restart

User rights management with log history to restrict access to authorised personnel only

* Turn Around Time



Max Efficiency

Routine and specialised tests in random access

Wide range of ready-to-use liquid reagents:

- with extensive on-board stability
- unique pre-calibration feature for all routine tests
- fully automatic barcoded reagent management (ISI, lot number, expiration date, volume, on-board stability)
- Multiple lot managements per assay

Adapted throughput for mid-size laboratories

Positive identification of samples and reagents

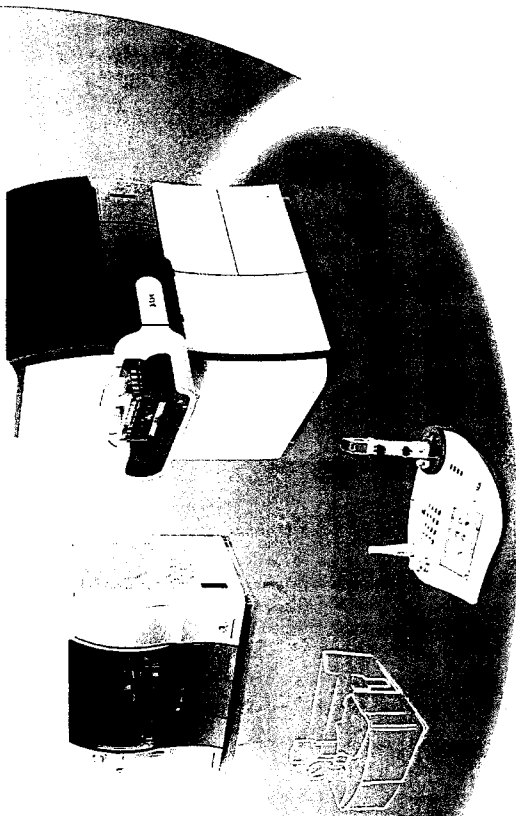
All common tubes size accepted

Optional Cap piercing-EPC module to ensure operator safety and security

Optimised and reduced user maintenance operations

Automatic back-up to secure data integrity

Max



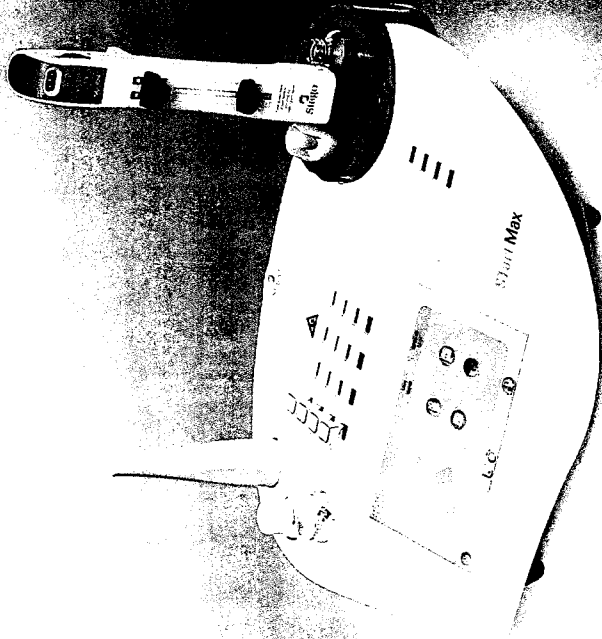
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Dimensions**
- H 100 mm x W 360 mm x D 330 mm
 - Weight 2.62 kg
- Power supply:**
- Voltage: 100 to 240 V
 - Frequency: 50 / 60 Hz
 - Maximum Power: 65 W
- Operating conditions**
- 15-32 °C
 - Humidity 20-80%
- Connectivity and interface**
- 7" colour touch-screen
 - 2 USB ports Type A for printer and external drive
 - 1 mini USB port for handheld barcode reader
 - RS 232 unidirectional interface
 - Connected pipette

Sample and reagent management

- 16 incubation wells at 37°C (4 cells x 4 columns)
 - 4 measuring channels (4 cells x 1 column)
 - 2 positions for reagents at 37°C (one stirring position) and 2 positions at room temperature
- Disposable
- Divisible strips of 4 cuvettes
 - One steel ball dispenser

Max



Simplicity born from Expertise

For further information, please contact:


stago
At the Heart of Haemostasis

Diagnostica Stago S.A.S.
RUE PIERRE BENOIST 151 109
3 31142 Thiais Cedex
93400 Asnières sur Seine
France
Ph: +33 (0)1 46 88 20 20
Fax: +33 (0)1 47 91 08 91
webmaster@stago.com
www.stago.com


stago

Max



Reliability

Viscosity-Based (mechanical) Detection System consistently delivers accurate and precise results

- Exclusive technology standardised on all Stago systems
- Insensitive to interferences from coloured plasma (haemolysis, icteric and lipemic samples)
- Maximum precision for weak clot detection (Fibrinogen)

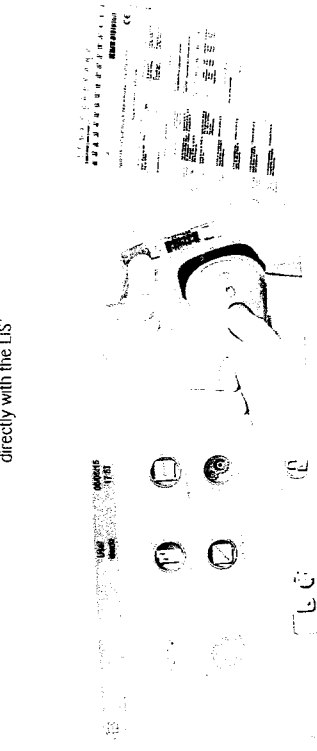
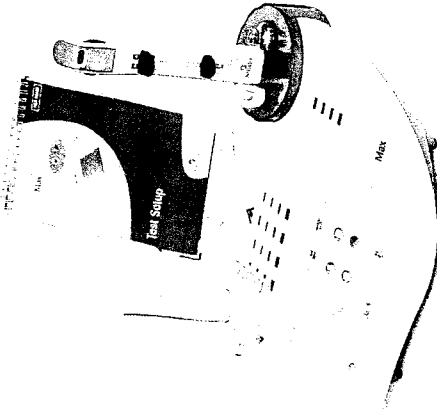
Comprehensive benchtop haemostasis solution

Proven reliability and robustness of Stago semi-automated Start line analysers

Environmentally friendly design: Limited solid waste with unique divisible cuvette strips and no liquid waste

PT
aPTT
Fibrinogen
Thrombin Time
Reptilase Time

Extrinsic Factors
Intrinsic Factors
Protein C
Protein S
Lupus Anticoagulant



Accuracy

Most compact and convenient 4-channel coagulation analyser with Automatic self-test at start-up

- 4 independent built-in liners for incubation with audible alarm
- Automatic start of test measurement through a connected pipette

High quality reagents offer maximum sensitivity and reproducibility for all tests

Extensive test menu for all clotting tests from routine to very specialised assays

Maximum results standardisation with Max Generation instruments for low-volume testing or as a perfect backup solution for a fully automated optical system requiring an alternative method for problematic samples



Innovation

New hardware design to enhance ease of use

- 7" colour touch-screen with virtual keyboard
- Optional external handheld barcode reader for patient sample identification and quick choice of test setup
- USB connectivity for an external printer and an external drive

Intuitive graphical user interface to ensure a seamless integration for laboratory staff

Extended traceability enhances regulatory compliance:

- Complete management of reagents, QC information, patient results and calibration data
- Tracking of all events, changes and operators through login/logout feature
- New back up function for patient, QC and calibration data on an external drive

Connectivity with STA Coag Expert[®] software standardised on all Max Generation systems or directly with the LIS*



Practicality

Safe and automatic patient sample identification through an external handheld barcode reader (optional)

30 user-definable preprogrammed test settings, all modifiable including 6 user settings

Complete Quality Control menu with QC graphs and statistics on 2 levels

Calibration menu with calibration curve storage and display

On-board archives stored for 50 patient results and up to 120 QC values per assay

Software available in 6 languages: English, French, German, Italian, Spanish, Russian plus one customisable

* Laboratory Information System