

NABÍDKA

Automatický tromboelastograf ROTEM sigma

pro:

...
...
...

NABÍZEJÍCÍ:

Obchodní jméno: **MEDISTA spol.s r.o.**
Sídlo: Dělnická 12, 170 00 Praha 7, Česká republika
IČO: 60199865
DIČ: CZ60199865

Jednatelé: ing. Jan Kadlec, JUDr. Alexandra Kadlecová
Telefon: 241 444 525, 602 956 840
Fax: 241 445 980
e-mail: medista@medista.cz

kontaktní osoby: Ing. Jan Kadlec (věci smluvní a obchodní)
tel. 602 956 840; e-mail: jan.kadlec@medista.cz
Mgr. Radomír Nemček, Ph.D. (technické záležitosti)
tel. 724 904 196; e-mail: radomir.nemcek@medista.cz

PŘEDMĚT NABÍDKY:

ROTEM® sigma
– plně automatický tromboelastometr

ZÁKLADNÍ POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Přístroj ROTEM® *sigma* je **plně automatický tromboelastometr** z rodiny přístrojů ROTEM® (výrobce *TEM Innovations*, Německo). Analyzátor ROTEM® pracuje na principu viskoelastické metody tromboelastometrie (rotační tromboelastografie) – technické vylepšení klasické tromboelastografie. Díky patentovanému detekčnímu principu je systém ROTEM® odolnější vůči vibracím a otřesům, což zvyšuje spolehlivost vyšetření a zároveň snižuje nároky na servis.

Tromboelastometry ROTEM® jsou určeny zejména **pro akutní diagnostiku a monitorování poruch hemostázy**. Metoda poskytuje informace téměř o všech významných koagulačních parametrech – současně je detekována aktivita fibrinogenu a krevních destiček, aktivita ostatních koagulačních faktorů, vliv inhibitorů (analýza heparinu ad.), stav fibrinolýzy ad.

ROTEM® *sigma* je první analyzátor, který plně zautomatizoval vyšetření při zachování ověřeného detekčního principu metody tromboelastografie resp. tromboelastometrie* (měří se viskoelastická krve mezi stěnami, ke kterým je navzájem v pohybu - imitace proudění krve *in vivo*). Díky kompaktní konstrukci a plné automatizaci vyšetření jsou **minimalizovány nároky na obsluhu** a přístroj je **ideální pro použití „bed-side“** (resp. **POCT**).



Obr. Tromboelastometr ROTEM® *sigma*

Základní specifikace přístroje:

- Plně automatický POCT analyzátor
- Princip metody: rotační tromboelastometrie* (viskoelastické metody)
- 4 - kanálový přístroj: umožňuje provádět 4 vyšetření paralelně/současně
- Uzavřený systém dávkování vzorku: vyšetřovaná krev je přístrojem automaticky natažena do testovací cartridge přímo z uzavřené zkumavky – bez pipetování
- Vyšetření z plné krve (citrátová krev)
- Stolní přístroj, kompaktní konstrukce, snadno přenosný, odolný vůči vibracím a otřesům
- Možno vyšetřovat i přímo na transportním vozíku (po přemístění není nutno kalibrovat)
- Integrovaná čtečka čárových kódů
- Jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje
- Intuitivní software pro komfortní řízení přístroje, ukládání, zpracování a export výsledků
- Numerický i grafický výstup, automatická detekce abnormálních výsledků
- Nejdůležitější výsledky jsou k dispozici již do 10 minut
- Vzájemné porovnávání křivek a srovnání s normálním profilem
- Splňuje požadavky norem na systém kontroly kvality
- Možnost připojení k informačnímu systému (LIS / NIS)
- Možnost vzdáleného sledování průběhu měření on-line – po síti (*remote access*)
- Možnost připojení tiskárny (volitelné příslušenství)
- Téměř bezúdržbový systém

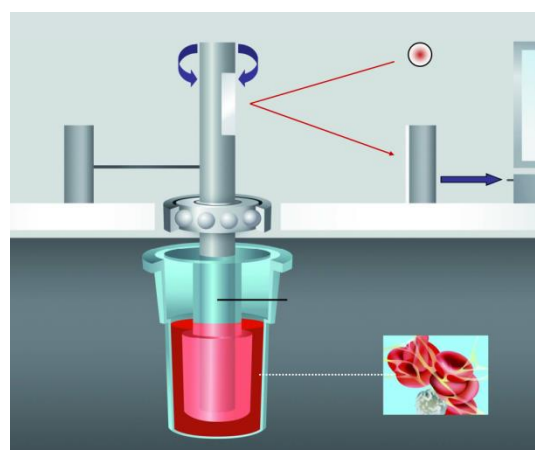
Technická data:

- Rozměry: 54 x 37 x 64 cm (d x š x v – včetně monitoru),
- Hmotnost: 28 kg;
- El. síť: 230 V / 50 Hz, příkon: max. 210 VA

* ROTEM® Sigma používá technologii tromboelastometrie s prokázaným efektem ve stovkách klinických studií. Měřící mechanismus (rotující pin v kvetě se vzorkem) je totožný s předchozími generacemi systému ROTEM®. To znamená, že ROTEM® Sigma může navazovat na veškeré výsledky studií, algoritmy, guidelines apod., které byly dosud dosaženy se systémem ROTEM®.



Uzavřený systém dávkování vzorku



Klinicky ověřená technologie rotační tromboelastometrie

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je **24 měsíců** od instalace přístroje. Po dobu záruky budou servis (včetně nákladů na dopravu), bezpečnostně-technické kontroly, poradenské služby, zaškolení uživatele i případné doškolování prováděny na náklady firmy MEDISTA.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Servis přístroje je zajišťován ze servisních míst v **Praze, Brně a Olomouci**. K dispozici je kontakt na servisní techniky pomocí mobilního telefonu.

REFERENCE

Přístroje *ROTEM® sigma* jsou úspěšně používány na mnoha českých pracovištích, včetně:

- PRAHA, FN Motol: Urgentní příjem
 - PRAHA, IKEM (2x): Kardiocentrum + Transplantcentrum
 - PRAHA, Všeobecná fakultní nemocnice: KARIM
 - PRAHA, Všeobecná fakultní nemocnice: Klinika dětského a dorostového lékařství
 - PRAHA, Všeobecná fakultní nemocnice: Porodnice u Apolináře
 - PRAHA, FN Královské Vinohrady: Kardiocentrum
 - BRNO, FN: Porodnice
 - HRADEC KRÁLOVÉ, FN: Gynekologicko-Porodnická klinika
 - OLOMOUC, FN: Urgentní příjem
 - PLZEŇ, FN: Kardiochirurgie
 - ČESKÉ BUDĚJOVICE, Nemocnice a.s.: Gynekologicko-Porodnická klinika
 - LIBEREC, Fakultní nemocnice: ARO
 - ČESKÁ LÍPA, nemocnice: ARO
 - JILEMNICE, nemocnice: ARO
 - ÚSTÍ n. LABEM, nemocnice, ARO
 - MOST, nemocnice: Gynekologicko-Porodnické odd.
 - KLATOVY, nemocnice: ARO
 - KOLÍN, nemocnice: ARO
 - UHERSKÉ HRADIŠTĚ, nemocnice: ARO
 - ZLÍN, nemocnice: Urgentní příjem
 - BŘECLAV, nemocnice: Urgentní příjem
- ad.

NABÍDKOVÁ CENA:

	Cena bez DPH (Kč)	DPH (21%) (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
Dodávka ROTEM® sigma, včetně: příslušenství ¹ software ² tiskárny ³ veškerých nákladů spojených s dodáním přístroje ⁴	950.000,-	199.500,-	1.149.500,-

Uvedená cena obsahuje všechny níže uvedené položky⁽¹⁻⁴⁾.

- ¹ Balení obsahuje **přístrojovou jednotku, monitor**, integrovanou **čtečku čárových kódů, propojovací kabely, ROTEM® sigma System QC cartridge**.
- ² Balení obsahuje **ROTEM® sigma software** – ovládací software pro práci s přístrojem a také pro komunikaci s LIS/NIS. Součástí nabídky je navíc softwarové vybavení **ROTEM® Live** pro on-line přenos záznamu a dat (*remote access*) z obrazovky přístroje na monitor vzdáleného zařízení (PC, tablet, smartphone,...).
- ³ Součástí dodávky bude také kompatibilní **tiskárna**.
- ⁴ V ceně dodávky jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním přístroje, včetně **dopravy, instalace** a uvedení přístroje do provozu, **předvedení funkčnosti** a **zaškolení obsluhy**.

V Praze dne: 9. 12. 2020

.....
Mgr. Radomír Nemček, Ph.D.
MEDISTA s.r.o.