

KUPNÍ SMLOUVA č. 322/16

MEDESA s.r.o.

se sídlem Na Vyšehradě 1092, 572 01 Polička
zastoupená: Otakarem Klepárníkem, jednatelem
IČ: 64254577
DIČ: CZ64254577

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8237
(dále jen „**prodávající**“)

a

Fakultní nemocnice v Motole,

státní příspěvková organizace
se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06
zastoupená: JUDr. Ing. Miloslavem Ludvíkem, MBA, ředitelem
IČ: 00064203
DIČ: CZ 00064203
Bank. spoj.: Komerční banka a.s., pobočka Praha 5
č.ú. 17937051/0100
(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule

Tato smlouva na veřejnou zakázku „**FN Motol – Automatická linka pro barvení a montování histologických preparátů**“ byla uzavřena v souladu s ust. § 6 odst.1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“). Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka přístroje – Automatická linka pro barvení a montování histologických preparátů (dále jen „**zboží**“). Přesná specifikace zboží tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
 - a) odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností zboží apod. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a prodávající odevzdá zboží spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím („**zboží**“),
 - b) odevzdá kupujícímu veškeré součásti a příslušenství zboží,
 - c) odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály

a návody k použití zboží (vždy minimálně jedenkrát v listinné podobě v české jazykové verzi a minimálně jedenkrát v elektronické podobě na CD), prohlášení o shodě a veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží, včetně přípravků pro údržbu zboží vlastními silami kupujícím („**doklady**“),

- d) umožní kupujícím nabýt vlastnické právo ke zboží,
- e) instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, včetně zkoušky („**instalace**“),
- f) zajistí potřebné dokumenty k tomu, aby proškoleným osobám (minimálně 4 biomedicínským inženýrům) bylo umožněno dále školit nemocniční personál, tzn., že zajistí, aby obměňující se personál splňoval vždy podmínky instruktáže dle §61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů („**zaškolení**“),
- g) zaškolí personál a techniky OZT na použití, údržbu, čištění, základní servis zboží včetně dodání nástrojů potřebných na údržbu a drobné opravy zboží i s veškerou technickou dokumentací
- h) zaškolí obsluhu zboží na straně kupujícího, a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kupujícím a dodá protokol o zaškolení obsluhy,
- i) zajistí pravidelný bezplatný update softwarových vybavení,
- j) zajistí úklid, odvoz a likvidaci obalového materiálu, (společně dále jen „**dodávka**“)
- k) zajistí autorizovaný servis v ČR,
- l) zajistí servisního technika zaškoleného výrobcem.

3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

II.

Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat celou dodávku nejpozději do 60 dnů od podpisu této smlouvy.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána smluvními stranami na základě cenové nabídky, kterou zpracoval v rámci shora citované veřejné zakázky prodávající, a to ve výši **1 995 000,- Kč bez DPH, tj. 2 413 950,- Kč s 21 %DPH** (dále jen „**kupní cena**“).
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystavené prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po podpisu dodacího listu dle čl. IV. odst. 5 a 6 níže. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícím.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, instalaci, zaškolení obsluhy zboží.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „**faktury**“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy nebo jiný identifikátor dle dohody smluvních stran. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 5 a 6 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví, anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

IV. Dodací podmínky

Dodávka bude dodána na **Ústav patologie a molekulární medicíny - bioptická jednotka 2. LF UK v Praze a FN Motol** v místě sídla kupujícího.

1. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodání dodávky, a to nejméně 48 hodin před její realizací. Kupující je oprávněn jednostranně změnit osoby a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení
4. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud prodávající:
 - zboží řádně a včas odevzdá kupujícímu, včetně příslušných dokladů,
 - instaluje zboží,
 - zaškolí obsluhu zboží, k použití, údržbě zboží a základnímu servisu
 - dodá nástroje potřebné na údržbu zboží současně s technickou dokumentací a
 - kupující současně zboží převezme a splnění dodávky v souladu s tímto odstavcem potvrdí podpisem na dodacím listu dle odst. 5 a 6 tohoto článku.
5. Po splnění dodávky dle odst. 5 výše vystaví prodávající dodací list /eventuálně jiný zápis o odevzdání a převzetí dodávky (dále a výše jen „**dodací list**“), který bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo této kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zboží (jeho stav, množství apod.),
 - e) datum odevzdání zboží, dokladů, instalace a zaškolení,
 - f) jiné náležitosti důležité pro odevzdání a převzetí dodávky.
 - g) název veřejné zakázky „FN Motol – Automatická linka pro barvení a montování histologických preparátů“
6. Dodací list podepíše oprávněný zástupce obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující.

V. Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
 - a) **záruční doba činí 24 měsíců** ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smlouvené, resp. obvyklé vlastnosti,
 - b) bezplatný autorizovaný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, BTK (příp. kalibraci, validaci), bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestovné, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího,
 - c) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit v případě neopravitelné vady zboží, nebo v případě podstatného porušení smlouvy
 - d) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,

- e) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím, v pracovní dny o víkendu a o svátcích,
 - f) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 24 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem, prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
 - g) prodávající v záruční době nastoupí na opravu do 24 hodin od nahlášení vady dodávky, pokud nebude písemně ze strany kupujícího uvedeno jinak,
 - h) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
4. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně však na 5 let.
Cena za tento pozáruční servis bude účtována podle ceníku náhradních dílů a servisních prací prodávajícího platného v den dodání zboží, pokud nebude ujednáno jinak v samostatné smlouvě.
Ceny lze meziročně upravit maximálně o oficiální výši inflace vyhlášenou Českým statistickým úřadem.

VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu nástupu na opravu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý případ a každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.
3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis, anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na takové prodlení prodávajícím písemně upozorněn,
 - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas dodávku dle této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn,
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

VIII. Ostatní ujednání

1. Kupující nabyvá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodací listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
3. Prodávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
4. Prodávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
5. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
6. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
7. Prodávající souhlasí s případným zveřejněním této smlouvy v souladu s pokyny Ministerstva zdravotnictví České republiky nebo obecně závaznými právními předpisy, a to i těmi, které nabudou účinnosti po ukončení smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu veškerou součinnost nezbytnou ke splnění ustanovení § 147a zákona o veřejných zakázkách (uverejňování smluv, výše skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů). V případě, že uveřejnění smlouvy nepodléhá zákonu o veřejných zakázkách, prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedoručí k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.

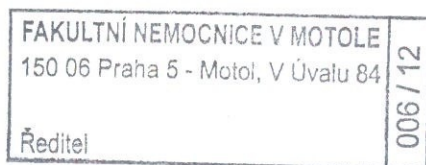
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, pokud platný právní předpis závazný pro kupujícího nestanoví jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
8. Nedílná součást smlouvy:
Příloha č. 1-Technická specifikace

V Praze dne **26. 07. 2016**
Za kupujícího:

V Poličce dne 19. 7. 2016
Za prodávajícího:

.....
JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA
ředitel Fakultní nemocnice v Motole

.....
MEDESA s.r.o.
Otakar Klépárník, jednatel



medesa
MEDESA s.r.o.
Na Vyšehradě 1092 | 572 01 Polička
IČ: 04354577 | DIČ: C264254577

Příloha č. 1-Technická specifikace

PŘÍLOHA ZD Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky

FN Motol – Automatická linka pro barvení a montování histologických preparátů

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Fakultní nemocnice v Motole
Sídlo:	V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
IČ:	00064203
Osoba zastupující zadavatele:	JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA, ředitel Fakultní nemocnice v Motole

Obecná specifikace systému:

- Napájení přístrojů ze síťového rozvodu v rozmezí 220 až 240 V AC o frekvenci 50 Hz **ANO**
- Maximální celkové rozměry automatické linky 2000 x 720 x 740 mm (š x h x v) **ANO, 1970 x 710 x 690 mm**
- Přístroje budou schopny provozu dle technické dokumentace při:
 - Provozní teplotě max. 40 °C **ANO, 10 – 40°C**
 - Maximální relativní provozní vlhkosti vzduchu 85 % **ANO, 30 – 85 %**

Specifikace vlastností a funkcí jednotlivých součástí linky:**Barvicí automat**

- možnost kontinuálního vkládání vzorků, barvení minimálně 660 skel současně **ANO, výkon až 660 skel/hod.**
- automat musí obsahovat uhlíkové filtry pro záchyt výparů používaných chemikálií **ANO**
- možnost současně vložit minimálně tři košíky do startovací pozice **ANO, 3 startovací pozice**
- minimální kapacita košíku 20 skel **ANO, 20 skel**
- volitelný počet reagenčních stanic, minimální 31 reagenčních stanic s volitelným objemem reagensů (160; 260; 680 ml) **ANO, 30 standardních o objemu 680 – 820 ml, 54 rozšířených o objemu 255 – 285 ml, 8 pro speciální barvení o objemu 160 -180 ml**
- minimálně 2 promývací stanice **ANO, 4 promývací stanice**
- alespoň dvě sušící stanice s nastavitelnou teplotou v minimálním rozsahu 30 - 65 °C s krokem 5 °C **ANO, 2 sušící stanice programovatelné od 30 - 65°C**
- alespoň 50 volně programovatelných protokolů barvení s možností uložení názvů reagensů **ANO, až 50 barvicích programů, ukládání programů, názvů roztoků a metod**
- možnost spustit minimálně 11 různých barvicích programů současně **ANO**

Montovací automat

- pokrytí obarvených preparátů krycím filmem **ANO, pokrytí speciálním krycím filmem**
- standardní rozměry pokrývaných skel 25 x 75 mm, tloušťka v rozsahu 0,9 – 1,2 mm **ANO, přípustné rozměry: š. 24,7 – 26,5 mm; d. 74,7 – 76,5 mm; tl. 0,9 – 1,2 mm**
- možnost nastavení délky krycího filmu v rozsahu 45 – 60 mm s krokem 5 mm **ANO, 4 možné uživatelem definované délky krycího filmu: 45, 50, 55 a 60 mm**
- uhlíkové filtry pro záchyt výparů xylenu **ANO**
- zajištění rychlejšího sušení pokrytých preparátů pomocí zabudovaného ventilátoru **ANO**
- možnost vložit minimálně 3 košíky do startovní pozice **ANO, 3 košíky**
- kapacita konečné stanice minimálně 12 košíků **ANO, 12 košíků**

Další vlastnosti přístroje:

- snadné a intuitivní ovládání systému ANO
- systém s jednoduchou údržbou ANO

Součástí dodávky přístrojů bude:

- minimálně 30 ks přepravních košíků pro 20 skel ANO, 10 ks součástí dodávky k barvicímu automatu, 10 ks součástí dodávky k montovacímu automatu, 10 ks v ceně dodávky
- alespoň jedna role krycího filmu pro montovací automat ANO, 1 balení v ceně dodávky

Nesplnění technických podmínek a jiných požadavků zadavatele uvedených v příloze č. 1, je důvodem k vyřazení nabídky z hodnocení. Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od výše uvedených technických údajů, pokud touto změnou nebude narušena požadovaná kvalita a jeho funkce. Technické parametry, označené jako minimální (případně maximální) musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Barvicí automat

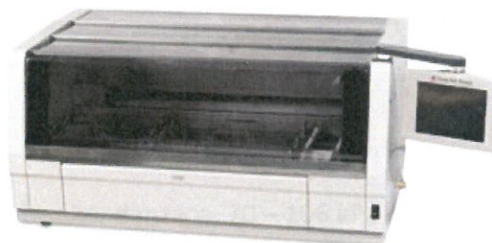
Tissue-Tek® Prisma®



Prisma je barvicí automat s výkonem až 660 sklíček za hodinu. Disponuje jednoduchou obsluhou pomocí barevné dotykové obrazovky a pro další zvýšení výkonnosti je možné ho připojit k lepícímu automatu Tissue-Tek Glas g2 nebo Tissue-Tek Film® Coverslipper. Tento přístroj má možnost naprogramování až 50 barvicích programů, každý program až s 50 kroky.

Parametry

- zásobníky pro reagentie
- 30 standardních o objemu 680 – 820 ml
- 54 rozšířených o objemu 255 – 285 ml
- 8 pro speciální barvení o objemu 160 – 180 ml
- 2 vyhřívané zásobníky
- 4 promývací stanice o objemu 850 ml
- 2 sušící stanice programovatelné od 30 do 65°C
- zahrnují 3 startovní a 5 konečných stanic v umístění první řadě pro snadné vyjímání
- do přístroje vkládáme sklíčka v přepravních koších
- jeden košík pojme až 20 sklíček, do přístroje lze najednou vložit až tři košíky
- robotické rameno s trojosým transportním mechanismem pojme najednou až 3 košíky
- filtry s aktivním uhlím k zajištění důkladné filtrace výparů
- k ukládání programů, názvů roztoků a metod souží USB port
- obsluha pomocí barevné dotykové obrazovky (10,4")
- rozměry: 125 x 63 x 71 cm (š x v x h)
- hmotnost: 150 kg
- napájecí napětí: 115 V +/-, 60 Hz
- provozní teplota, vlhkost, tlak: 10 – 40°C, 30 – 85 % bez kondenzace, 80 – 106 kPa



Montovací automat Tissue-Tek® Film® Coverslipper



Film® Coverslipper je lepící/montovací automat, který pokrývá obarvené preparáty bez použití montovacího a skleněných krycích sklíček speciálním filmem. Jeho výkon je až 1 080 pokrytých sklíček za hodinu.

Parametry

- přístroj pokrývá standardní mikroskopovací podložní sklíčka o rozměrech 25 x 75 mm
- 4 možné uživatelem definované délky krycího filmu: 45, 50, 55 a 60 mm
- 1 role krycího filmu postačí maximálně pro 10 000 sklíček
- do přístroje vkládáme sklíčka v přepravních koších kompatibilních s DRSTM 2000
- jeden košík pojme až 20 sklíček
- startovní pozice pro 3 košíky
- jakmile košík opustí startovní pozici, může být vložen další
- pro zkrácení doby sušení pokrytých preparátů je v přístroji zabudovaný ventilátor
- v konečné stanici může zůstat až 12 košíků
- filtry s aktivním uhlím k zajištění důkladné filtrace xylenových výparů
- obsluha pomocí kontrolního panelu s čtyřřádkovým displejem a klávesnicí
- přípustné rozměry podložních sklíček:
 - šířka: 24,7 – 26,5 mm
 - délka: 74,7 – 76,5 mm
 - tloušťka: 0,9 – 1,2 mm
- rozměry: 72 x 69 x 58 cm (š x v x h)
- hmotnost: 75 kg
- napájecí napětí: 230 V, 50/60 Hz
- provozní teplota, vlhkost, tlak: 10 – 40°C, 30 – 85 % bez kondenzace, 70 – 106 kPa



Sestava barvicího a montovacího automatu

Tissue-Tek® Prisma® & Tissue-Tek® Film® Coverslipper

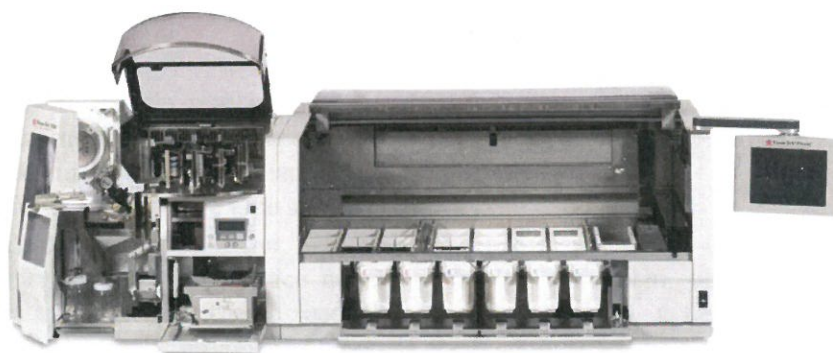
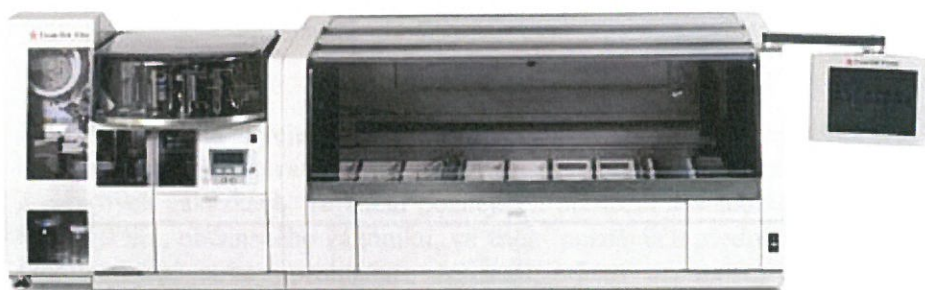


Prisma® & Film® je flexibilní systém propojující barvicí automat Prisma® s možností naprogramování až 50 barvicích programů a lepící automat Film® Coverslipper, který pokrývá obarvené preparáty speciálním pryskyřicí potaženým filmem. Tento kontinuální systém disponuje výkonem až 660 zpracovaných skel za hodinu, kapacitou pro vložení až 60 skel a stanicí pro vybírání vzorků s kapacitou až 240 skel. Oba automaty mohou pracovat jako jeden celek i samostatně.

Parametry

- do systému vkládáme skla v přepravních koších, jeden košík pojme až 20 skel
- filtry s aktivním uhlím v obou modulech zajišťují důkladnou filtraci výparů
- rozměry: 197 x 69 x 71 cm (š x v x h)
- hmotnost: 225 kg
- napájecí napětí: 115 V +/-, 60 Hz
- provozní teplota, vlhkost, tlak: 10 – 40°C, 30 – 85 % bez kondenzace, 80 – 106 kPa

Vyobrazení Tissue-Tek® Prisma® & Tissue-Tek® Film® Coverslipper



vledes
MEDESA s.r.o.
Na Vyšehradě 1092 | 572 01 Písek
IČ: 64254577 | DIČ: CZ64254577