



TRIMMING TECH 130

Tõmbekapp histoloogia jaoks



KOOD	KIRJELDUS	UDI-DI	EMDN
50-130-001	Tõmbekapp valamuga vasakul poolel histoloogia jaoks	08034120270793	W0202059015
50-130-002	Tõmbekapp valamuga õige poolel histoloogia jaoks	08034120270809	W0202059015



In vitro diagnostiline – meditsiiniseade
IVD klass A, määrus (EL) 2017/746
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



Tootja: Bio-Optica Milano S.p.A.

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022
Muudatus 002

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Telefon +39 02.21.27.13.1 - Faks (Itaalia) +39 02.21.53.000 - Faks (eksport) +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Tõmbekapp, mis on ette nähtud kasutamiseks histoloogiliste proovide lõikamise ja vähendamise protseduuride käigus. See on mõeldud keemiliste riskide maandamiseks formaliinis säilitatavate anotoomiliste leidude töötlemisel.

Tõmbekapp on varustatud tööpinnalt, eest ja ülalt aurude eemaldamise süsteemiga; ette nähtud aurude väljutamiseks väljapoole.

MÕÖTMED

Üldised mõõtmed millimeetrites				Kasutatava tööala mõõtmed millimeetrites		
Kaal	Laius	Sügavus	Kõrgus	Laius	Sügavus	Tööpinna kõrgus
ca 140 kg	1300	750	2330	1260	640	900

Veevalamu mõõtmed millimeetrites			Formaliinivalamu mõõtmed millimeetrites		
Laius	Sügavus	Kõrgus	Laius	Sügavus	Kõrgus
400	400	200	150	300	100

STRUKTUURILISED OMADUSED

- Konstruktsioon on täielikult valmistatud roostevabast terasest AISI-304 (paksusega 15/10) ning on siledade pindade ja ümarate servadega (vastab kehtivatele ohutusstandarditele).
- Õnnetuste vältimiseks mõeldud 6/7 mm kihiline elektrilise vertikaalse libisemisega esiklaas, et hoida mürgiseid auru tõmbekapi sees (vastavalt kehtivale määrusele). Klaas peatub 230 mm kaugusel tööpinnast laskumisel ja 500 m kõrgusel tööpinnast tõusul. Klaasitõstesüsteem on varustatud käsitsi avamise võimalusega hädaolukorras.
- Automaatne ventilatsiooni suurendamise funktsioon esiklaasi tõstmise faasis.
- Õnnetuste vältimiseks mõeldud 6/7 mm kihilised küljeklaasid, et suurendada sisemist nähtavust, vältida tuuletõmbust tööpinna lähedal ja hoida aurud tõmbekapi sees (vastavalt kehtivale määrusele).
- Esiküljel töötasapinna kohal asuv riul (vt noolt fotol)
- Keskel asuv riul (vt noolt fotol).
- Valge polüetüleenist plaat proovitükkide vähendamiseks – 350 x 450 x 20 mm (L x S x K), varustatud 4 tugijalaga, mis on 30 mm kõrgused.
- Antistaatilisest ja libisemiskindlast materjalist reguleeritavad tugijalad töötasapinna tasandamiseks.
- 2 valamut suurusega 400 x 400 x 200 mm ja 1 formaliinivalamu suurusega 150 x 300 x 100.
- Eemaldatav filterkorv formaliinivalamu jaoks. See aitab vältida paakide väljalasketoru ummistumist, pidades kinni ka väikeste mõõtmetega tahked jäätmel. Kuna see on eemaldatav, saab selle vajadusel eemaldada ja põhjalikult pesta.
- Formaliinivalamu kate.
- Formaliini doseerimissüsteemi kuuluvad: 10-liitrine filtri ja pumbaga täitepaak, pedaaliga juhitud doseerimiskraan, 10-liitrine formaliini tühjenduspaak koos tasemeanduri ning visuaalse ja helialarmiga.
- Käsi pidurite ja esiuksuga käru paakide jaoks. Käru on varustatud aurude äratõmbesüsteemiga, mille tagaküljel on kollektor, mille saab hoolduseks eemaldada. Käru mahutab ka kaks 20-liitrist paaki.
- Drosselkraan formaaliini väljavoolu katkestamiseks, et vältida võimalikke lekkeid formaliinipaagi vahetamise ajal. Kraan tuleb enne paagi vahetamist sulgeda ning selle saab taasavada pärast vahetamist.
- Duši veesurve reguleerimise kraan (vt noolt fotol).

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002



Formaliinivalamu kate

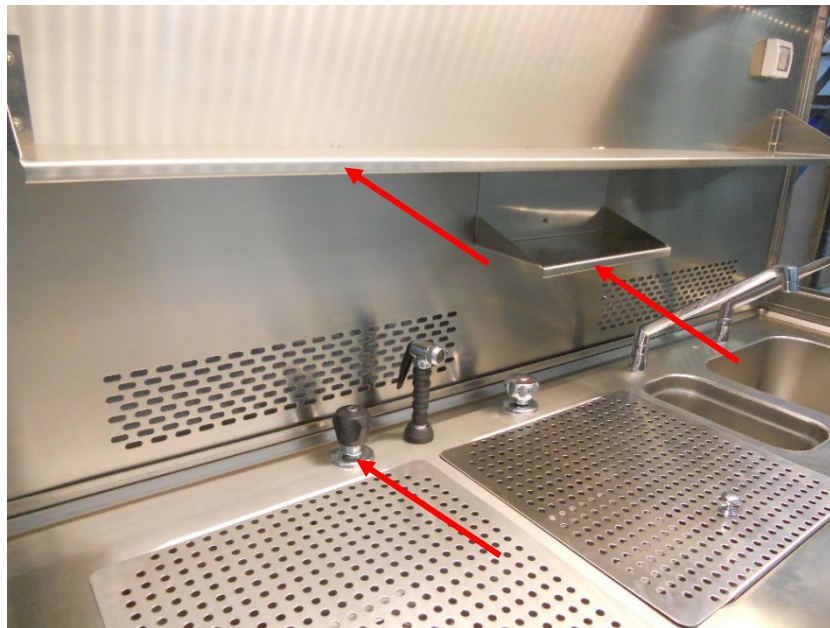
Filterkorv

TÖÖPINNA OMADUSED

- Ilma keevisliideteta 10/10 paksusega roostevabast terasest (AISI 304) pind, millel on vedelikke kinnihoidev serv.
- Valamud (1 kapile 90, 2 kappidele 130 ja 150, 3 kapile 180), mõõtudega 400 x 400 x 200 mm, millest 1 kappidele 90, 130, 150, 2 kapile 180 eemaldatava roostevabast terasest perforeeritud tugipinnaga. Lähimõõduga Ø 7 mm avad võimaldavad vee äravoolu valamust ja aurude äratõmmet ülaosast. Lõikamiseks kasutatavad valamud on varustatud aurude äratõmbesüsteemiga.
- Soovi korral on saadaval tööpinnad ja valamud, mis on valmistatud roostevabast terasest AISI 316.
- Kahekordne pesemissüsteem koosneb järgmistest osadest: 1) dušš pikendatava paindliku käepidemega, mis võimaldab puhastada kogu tööpinda. Sellel on eraldi kraan veesurve reguleerimiseks; 2) puhastussüsteem lõikamiseks mõeldud valamute sees (ainult kappide puhul, kus on rohkem kui üks valamu).
- Sooja ja külma veega valamu, mis on juhitud pedaaliga, ning roostevabast terasest väiksem valamu formaliini jaoks. Mõlemad on soovi korral paigutatavad nii paremale kui ka vasakule.

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002



VOOLUHULGAD

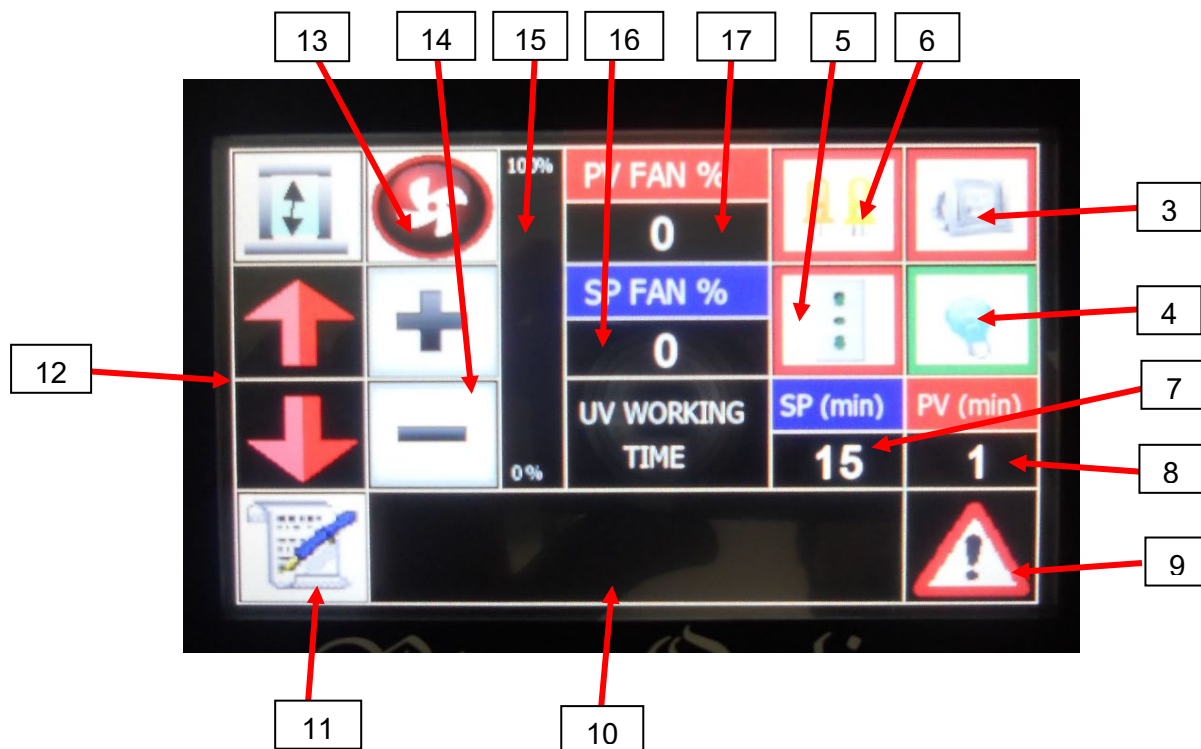
Mudeli suurus	Vooluhulk [m ³ /h]	Voolukiirus masina ees [m/s]
130	1300	0,7

JUHTPANEEL

Puutetundlik monitor kõigi funktsioonide juhtimiseks ja kuvamiseks.



Väljalaske kuupäev: 21/11/2022
Muudatus 002



PEAMISED FUNKTSIOONID

- Tõmbekapi peasüütelüliti (1).
- Peamine avariilüliti (2).
- Klahv halogeenkohtvalgustuse sisse- ja väljalülitamiseks (3).
- Klahv UV-lambi süütamiseks (4).
- Klahv väliste pistikupesade vooluga varustamiseks (5).
- Klahv LED-tulede sisse- ja väljalülitamiseks (6).
- Klahv UV-lambi automaatse väljalülitamise seadistamiseks minutites (min 15 minutit, max 20 minutit) (7).
- UV-lambi süttimisest kulunud aeg minutites (8).
- Alarmide vaigistamise klahv (9).
- Alarmi kuvamisala (10).
- Sisestusklahv alammenüüs (11).
- Klahvid esiklaasi langetamiseks ja tõstmiseks (12).
- Klahv automaatse ventilatsiooni lubamiseks vastavalt esiklaasi liikumisele (13).
- Ventilatsiooni suurendamise ja vähendamise klahvid manuaalrežiimis (14).
- Elektriventilaatori kiiruse protsendi suurendamise riba (15).
- Klahv ventilatsiooni kiireks suurendamiseks väljendatuna protsentides (16).
- Elektriventilaatori kiiruse protsendinäidik (17).

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002

TÖMBE-/FILTREERIMISSÜSTEEM



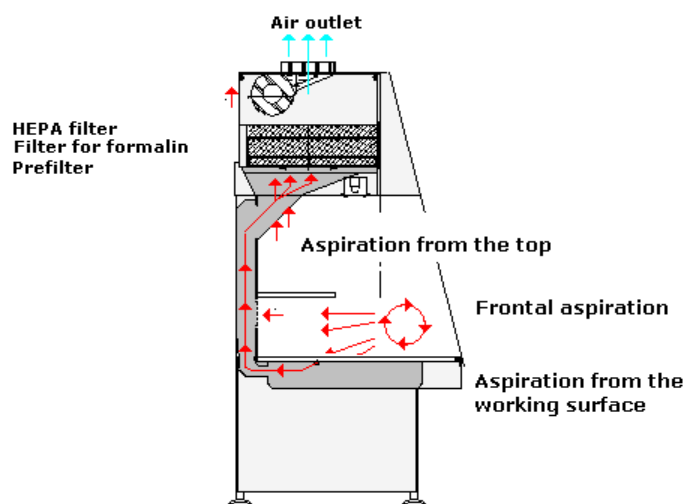
Trimming Techi tõmbekapid on varustatud järgmiste osadega.

- 1 sädemekindel kolmeefaasiline inverteriga reguleeritav elektriventilaator (eelpaigaldatud).
- 1 sünteetilisest kiust eelfilter (eelpaigaldatud), et hoida kinni kõik lisandid ja parandada filtri efektiivsust.
- 1 alumiiniumoksiidfilter (eelpaigaldatud) formaliini jaoks, mille vahetamine toimub esiküljelt lihtsalt ja puhtalt. Alumiiniumoksiidfiltri asemel on võimalik kasutada aktiivsöefiltrit.
- Süsteem HEPA-filtri paigutamiseks.
- Tõmbekapi ülaosas on \varnothing 250 mm kollektor, et võimaldada ühendamine haigla keskse väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga aurude väljajuhtimiseks.
- Elektriventilaator võimaldab aurude äratõmmet perforeeritud tööpinna (kogumiskoht), esivõre (riiuli all) ja ülemisse ossa paigaldatud võre kaudu. Õhk puhastatakse eelfiltri ja filtri kaudu ning see juhitakse välja järgmistel viisidel:

1) VENTILAATOR → EELFILTER + FILTER → VÄLJAJUHTIMINE MITTEASPIREERITAVA VÄLJASTUSSÜSTEEMI KAUDU (väljastustoru mitte pikem kui 3 meetrit, minimaalse läbimõõduga 250 mm).

2) VENTILAATOR → EELFILTER + FILTER → VÄLJAJUHTIMINE ASPIREERITAVA VÄLJATÕMBESÜSTEEMI KAUDU.

TÕMBESÜSTEEMI DIAGRAMM



Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002

Tehnilised andmed

Elektriandmed	Pinge	230 V
	Sagedus	50 ÷ 60 Hz
	Energiatarve	1 kW
	Nimivool	10 A viivitusega kaitsmed
	Pistikupesa	Asub tagaküljel vasakul ligikaudu 2 meetri kõrgusel
	Kaitseseade	Magnetotermiline lülit
	Avariitoiteallikas	Ei ole kohaldatav
Muud ühendused	Veeühendused	soojaveeühendus: Ø 1/2". Külma-veeühendus: Ø 1/2". Reoveeühendus: Ø 1"1/4 standardne sifoon, mis asetseb maapinnast ligikaudu 40 cm kõrgusel (ligikaudu 20 cm kaugusel prügikastist) tõmbekapi tagaküljel. Selle asukoht sõltub valamü asukohast.
	Välisseadmete ühendus	Tõmbekapp on varustatud 2 Schuko universaalse pistikupesaga väliste instrumentide võimalikuks ühendamiseks. Pistikupesad asuvad esikülje alumises osas tööalast väljaspoolt (üks paremal, teine vasakul). Võimalus pistikupesade toite sisse- ja väljalülitamiseks.
	Aurude väljutamine	Tõmbekapi ülaosas on Ø 250 mm kollektor, et võimaldada ühendamine haigla keskse väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga.
Valgustus		3 LED-toru, kokku 1500 luksi, 10 vatti / igauks.
Hoiatused ja ettevaatusabinõud	Toote klassifikatsioon	Toode on mõeldud tervishoiutöötajatele professionaalseks laboratoorseks kasutamiseks.
	Märkused	Tõsise õnnetusjuhtumi korral teavitage sellest viivitamatult ettevõtet Bio-Optica Milano S.p.A ja asjakohaseid pädevaid asutusi.

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002

Seadmega kaasas olevad standardtarvikud

KOOD	KIRJELDUS	ÜKSUS
50-500-050	Polüetüleenist plaat proovitükkide vähendamiseks 350 x 450 x 20 mm	1
50-500-051	Pikendatava paindliku käepidemega dušš	2
50-500-052	Filterkorv formaliinivalamu jaoks	3
50-500-053	Formaliinivalamu roostevaba kate.	4
50-500-071	Puhastuskomplekt	5
50-500-073	Abrasiivne käsn	6
50-F017	2 alumiiniumoksiidfiltrit formaliini jaoks	7
50-F007	Eelfilter	8
05-014-030-1, 05-015-030-1, 05-016-030-1, 05-017-030-1, 05-018-030-1, 05-019-030-1, 05-20-030-1	Bio Marking Dyes, värvid reseksioonijoone tähistamiseks – 7 värvi x 30 ml	9

Valikulised tarvikud

KOOD	KIRJELDUS	ÜKSUS
40-300-450	Pöörlev tool	1
40-300-451	Jalatugi	2
50-500-054	Millimeetriteks jagatud joonlaud	3
50-500-055	Pedaaliga prügikast (*)	4
50-500-057	UV-lamp programmeeritava automaatse väljalülitusega ja üleskerimiskaitsega markiis. (*)	5
50-500-058	Formaliini imifilter (sisaldub formaliini doseerimissüsteemis)	6
50-500-059	Formaliinivalamu roostevabast terasest filter	7
50-500-060	Magnetiline noahoidik (*)	8
50-500-061	Pabertaskurätikute jaotur (*)	9
50-500-062	Veevalamu roostevabast terasest filter	10
50-500-063	Kapi 130 alumine parempoolne paneel (*)	11
50-500-064	Kapi 130 alumine vasakpoolne paneel (*)	12
50-500-069	Külma valgusega liigendlamp 3 dioptrilise suurendusklaasiga	13
50-500-070	Varulamp UV-süsteemile 50-500-057	14
50-F018	Aktiivsöefilter alternatiivina alumiiniumoksiidfiltrile 50-F017.	15
50-F005	HEPA-filter	16

(*) Neid tarvikuid on võimalik paigaldada ainult tootmise käigus, mitte hiljem.

MUUDATUS	KIRJELDUS	KUUPÄEV
001	Määruse (EL) 2017/746 (IVDR) uuendus	16/05/2022
002	EMDN-i värskendus	21/11/2022

Väljalaske kuupäev: 21/11/2022

Muudatus 002