



TRIMMING TECH 90

Histologinių tyrimų traukos gaubtas



KODAS	APRAŠAS	UDI-DI	EMDN
50-090-001	Histologinių tyrimų traukos gaubtas su plautuve kairėje	08034120270779	W0202059015
50-090-002	Histologinių tyrimų traukos gaubtas su plautuve teisingai	08034120270786	W0202059015



In vitro diagnostikos medicinos priemonė
IVD, A klasė, Reg. (ES) 2017/746
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Leidimo data: 21/11/2022
002 red.

Traukos gaubtas skirtas histologiniams mėginiams pjaustyti ir smulkinti. Sukurtas apsaugoti nuo cheminės rizikos manipuluojant anatominius mėginius, fiksuotus formalinu.

Turi garų įtraukimo sistemą nuo darbinio paviršiaus, priekinėje dalyje ir viršuje; numatyta dūmams išmesti į lauką.

MATMENŲ SAVYBĖS

<i>Bendrieji matmenys, mm</i>				<i>Naudojamos darbinės dalies matmenys, mm</i>		
Masė	Plotis	Gylis	Aukštis	Plotis	Gylis	Viršaus aukštis
apie 100 kg	900	750	2330	860	640	900

<i>Vandens plautuvės matmenys, mm</i>			<i>Formalino plautuvės matmenys, mm</i>		
Plotis	Gylis	Aukštis	Plotis	Gylis	Aukštis
400	400	200	150	300	100

SANDAROS SAVYBĖS

- Visa konstrukcija pagaminta iš matinio 15/10 storio, AISI 304 markės nerūdijančiojo plieno lygiu paviršiumi ir užapvalintais kraštais (atitinka galiojančius teisės aktus).
- 6/7 mm apsauginis sustiprintas priekinis stiklas, vertikaliai slankiojantis elektriniu būdu, skirtas toksiškiems dūmams išlaikyti gaubte (atitinka galiojančius teisės aktus). Eigos stabda 230 mm nuo darbinio paviršiaus (leidžiantis) ir 500 mm nuo darbinio paviršiaus (kylant). Stiklo kilnojimo sistema turi rankinio išblokovimo mechanizmą avariniam atvejui.
- Automatinė ventiliacijos sustiprinimo funkcija kylant priekiniam stiklui.
- 6/7 mm apsauginiai sustiprinti šoniniai stiklai, pagerinantys matomumą viduje, kad nesusidarytų skersvėjo šalia darbinio paviršiaus ir toksiški dūmai išliktų gaubte (atitinka galiojančius teisės aktus).
- Lentyna, įtaisyta priekyje virš darbinio paviršiaus (žr. rodyklę nuotraukoje).
- Lentyna, įtaisyta centre (žr. rodyklę nuotraukoje).
- Balto polietileno plokštė pjūviams smulkinti – 350 x 450 x 20 mm (P x G x A) – su 4 atraminėmis kojėlėmis (30 mm aukščio).
- Antistatinės ir neslystančios reguliuojamos kojėlės, kuriomis galima nustatyti darbinio paviršiaus horizontalią padėtį.
- 1 vnt., plautuvė (400 x 400 x 200 mm) ir 1 vnt., plautuvė formalinui (150 x 300 x 100 mm).
- Išimamas filtravimo krepšys formalino plautuvei. Tai leidžia išvengti nuleidžiamojo vamzdžio į kanistrą užsikimšimo, nes sulaiko ir mažas kietąsias atliekas. Kadangi jis išimamas, jį lengva išėmus gerai praplauti, jeigu reikia.
- Dangtis formalino plautuvei.
- Formalino dozavimo sistema, kurią sudaro: 10 litrų talpos kanistras su filtru ir siurbliu, pedalu valdomas čiaupas, 10 litrų formalino atliekų kanistras su lygio jutikliu ir vaizdo bei garso pavojaus signalizacija.
- Kanistrų vežimėlis su rankiniais stabdžiais ir priekinėmis dūrelėmis. Vežimėlis turi dūmų įsiurbimo sistemą su kolektoriumi, esančiu užpakalinėje pusėje, kurį galima lengvai išimti, jeigu reikia atlikti priežiūros darbus. Vežimėlyje taip pat galima pastatyti du 20 litrų kanistrus.
- Sklendinis čiaupas formalinui išpilti, saugantis nuo netyčinio nuotėkio keičiant formalino kanistrą. Čiaupą reikia uždaryti prieš keičiant kanistrą ir vėl atidaryti pakeitus.
- Čiaupas dušo vandens slėgiui reguliuoti (žr. rodyklę nuotraukoje).

Leidimo data:21/11/2022

002 red.



Dangtis formalino plautuvei

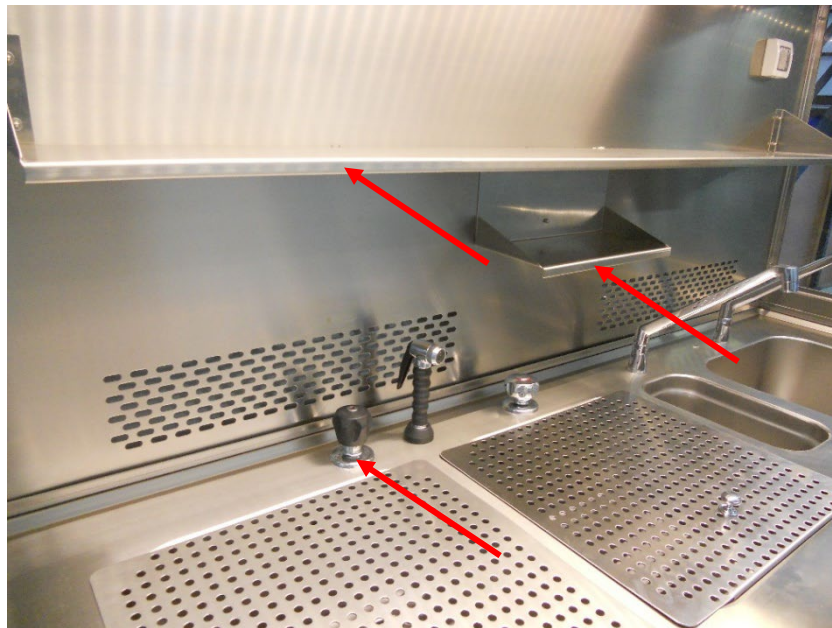


Filtravimo krepšys

DARBINIO PAVIRŠIAUS SAVYBĖS

- Besiūlis, 10/10 storio, AISI 304 nerūdijančiojo plieno paviršius su skysčio sulaikymo briauna.
- Plautuvės (1 vnt.90 dydžio gaubtui, 2 vnt.130 ir 150 dydžių gaubtams, 3 vnt.180 dydžio gaubtui), kurių matmenys 400 x 400 x 200 mm, iš kurių 1 vnt.90, 130, 150 dydžio gaubtams ir 2 vnt. 180 dydžio gaubtui su perforuota išimama atrama iš nerūdijančiojo plieno. Per Ø7 mm kiaurymės į plautuvę gali nutekėti vanduo ir vyksta dūmų įsiurbimas iš viršaus. Pjūviams skirta plautuvė turi dūmų įsiurbimo sistemą.
- Pagal užklausą tiekiami nerūdijančiojo plieno (AISI 316) paviršiai ir plautuvės.
- Dvigubo plovimo sistema, kurią sudaro: 1) Dušas su lanksčia ištraukiama rankena, skirtas visam darbiniam paviršiui valyti, su nepriklausomu čiaupu vandens slėgiui reguliuoti 2) Valymo sistema rezervuarų, skirtų pjaustyti, viduje (tik gaubtams su daugiau kaip viena plautuve).
- Karšto ir šalto vandens plautuvė turi kontrolinį pedalą, o mažesnioji nerūdijančiojo plieno plautuvė skirta formalinui išpilti. Abu jie įrengiami pagal pageidavimą dešinėje arba kairėje.

Leidimo data:21/11/2022
002 red.



SRAUTAI

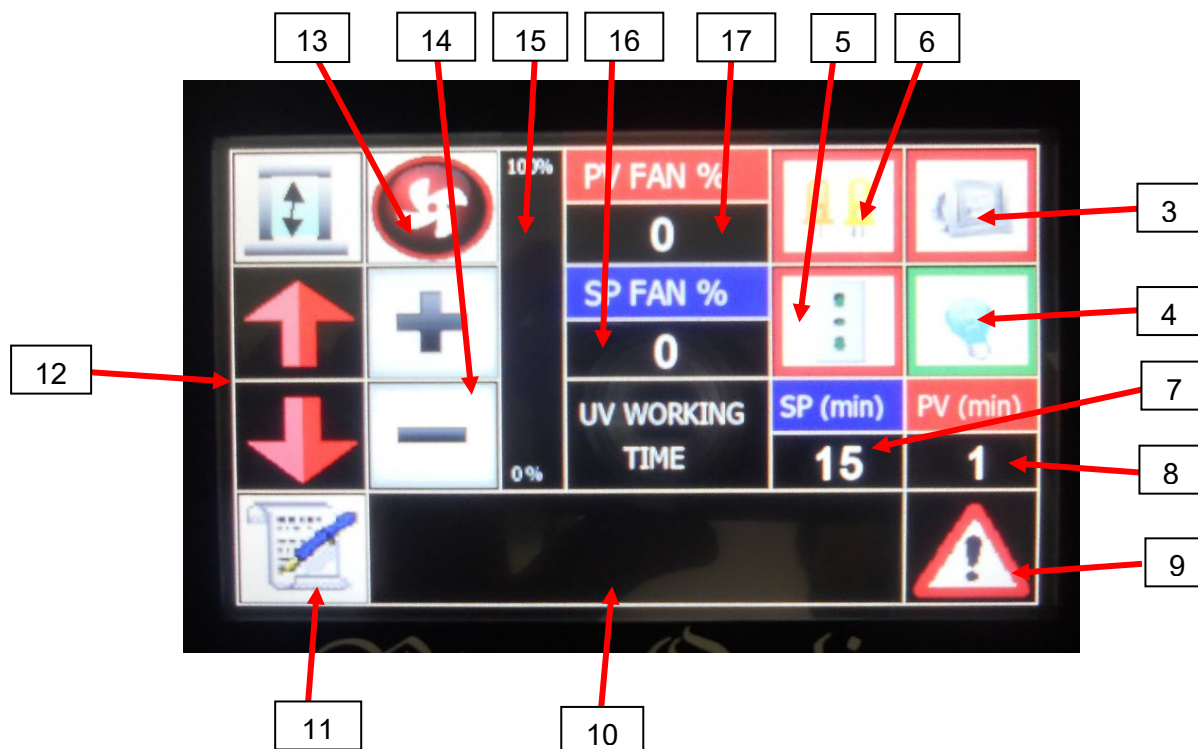
<i>Modelio dydis</i>	<i>Srautas [m³/h]</i>	<i>Srauto greitis įrenginio priekyje [m/s]</i>
90	900	0,7

VALDYMO SKYDAS

Jutiklinis monitorius, skirtas visoms funkcijoms kontroliuoti ir vaizdinti.



Leidimo data:21/11/2022
002 red.

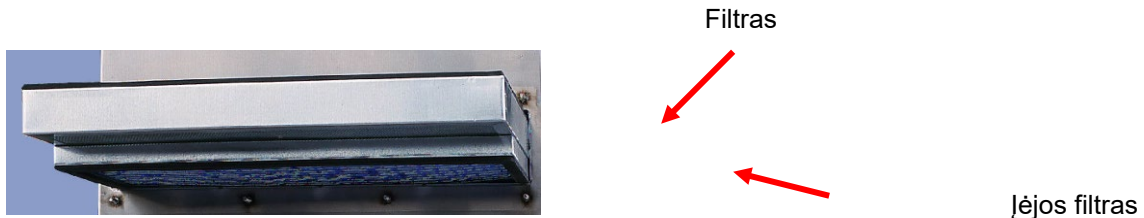


PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- Gaubto pagrindinis jungiklis (1).
- Pagrindinis avarinis jungiklis (2).
- Mygtukas, lempučių įjungimas / išjungimas (3).
- Mygtukas, UV lempos įjungimas (4).
- Mygtukas, maitinimo jungimas į išorinius lizdus (5).
- Mygtukas, šviesos diodų įjungimas / išjungimas (6).
- Mygtukas, automatinis UV lempos išjungimo nuostatis minutėmis (minimalus 15', maksimalus 20') (7).
- Praėjęs laikas nuo UV lempos įjungimo minutėmis (8).
- Mygtukas, pavojaus signalų nutildymas (9).
- Vieta, kur rodomi pavojaus signalai(10).
- Mygtukas, pomeniu atvėrimas (11).
- Mygtukai, priekinio stiklo pakėlimas ir nuleidimas (12).
- Mygtukas, automatinės ventiliacijos įjungimas, kai juda priekinis stiklas (13).
- Mygtukai, ventiliacijos sustiprinimas, susilpninimas rankiniu režimu (14).
- Elektrinio ventiliatoriaus greičio didėjimo procentais stulpelis (15).
- Mygtukas, ventiliacijos sustiprėjimas procentais (16).
- Elektrinio ventiliatoriaus greičio procentais rodmuo (17).

Leidimo data:21/11/2022
002 red.

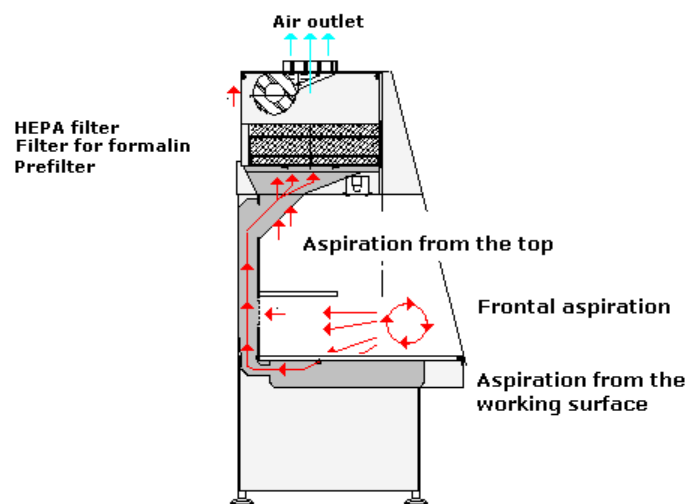
TRAUKOS / FILTRAVIMO SISTEMA



„Trimming Tech“ gaubtų sandara:

- 2 nekibirkščiuojantys trifaziai elektriniai ventiliatoriai, reguliuojami inverteriu (iš anksto įrengtu).
 - 1 sintetinio pluošto priešfiltras (iš anksto įrengtas), sulaikantis galinčius nešvarumus ir pagerinantis filtro efektyvumą.
 - 1 aliuminio oksido filtras formalinui, kuris nesudėtingu ir švari būdu keičiamas iš priekio. Vietoje aliuminio oksido filtro galima užsakyti aktyvintosios anglies filtrą.
 - Įranga HEPA filtro korpusui.
 - Traukos gaubto viršuje įrengtas Ø250 mm kolektorius, skirtas prijungti prie ligoninės centrinės oro išmetimo į lauką sistemos.
 - Elektrinis ventiliatorius suteikia galimybę įsiurbti dūmus per perforuotą darbinį paviršių (virš surinkimo rezervuaro, priekines groteles (po lentyna) ir per groteles viršutinėje dalyje. Oras valomas priešfiltru ir filtru, o išmetamas šiais būdais:
- 1) VENTILIATORIUS → PRIEŠFILTRAS + FILTRAS → IŠMETIMAS Į LAUKĄ PER NEĮSIURBIANČIĄ ORO IŠMETIMO SISTEMĄ (ortakis ne ilgesnis kaip 3 metrai, minimalus skersmuo 250 mm).
 - 2) VENTILIATORIUS → PRIEŠFILTRAS + FILTRAS → IŠMETIMAS Į LAUKĄ PER ĮSIURBIANČIĄ ORO IŠMETIMO SISTEMĄ .

TRAUKOS SISTEMOS DIAGRAMA



Leidimo data: 21/11/2022
002 red.

Techniniai duomenys

Elektros įvado duomenys	Įtampa	230 V
	Dažnis	50 ÷ 60 Hz
	Energijos sąnaudos	1 kW
	Vardinė srovė	10 A su inertiškais lydžiais saugikliais
	Maitinimo lizdas:	įrengtas užpakalinėje pusėje kairėje, apie 2 metrų aukštyje.
	Apsauginis įtaisas:	magnetoterminis jungiklis.
	Avarinio maitinimo šaltinis:	Netaikoma
Kitos jungtys	Vandens jungtys:	Karšto vandens jungtis: Ø1/2". Šalto vandens jungtis: Ø1/2". Nutekamojo vandens jungtis: Ø1"1/4 standartinis sifonas įrengtas maždaug 40 cm nuo grindų (apie 20 cm su atliekų išmetimo bloku) užpakalinėje gaubto pusėje. Jo padėtis priklauso nuo plautuvės vietos.
	Išorinių instrumentų prijungimas:	Gaubte įrengti 2 „Schuko“ universalieji elektros maitinimo lizdai, skirti išoriniams instrumentams, jeigu reikia, prijungti. Jie įtaisyti apatinėje priekinėje dalyje (vienas dešinėje, kitas kairėje). Galimybė įjungti / išjungti energijos tiekimą į lizdus.
	Dūmų išmetimas:	Traukos gaubto viršuje įrengtas Ø250 mm kolektorius, skirtas prijungti prie ligoninės centrinės oro išmetimo sistemos.
Apšvietimas	N. 3 šviesos diodai, iš viso 1500 liuksų, po 10 vatų kiekviena.	
Įspėjimai ir atsargumo priemonės	Gaminio klasifikacija	Gaminys skirtas naudoti sveikatos priežiūros specialistams profesionalioje laboratorijoje.
	Pastabos	Sunkaus incidento atveju nedelsdami informuokite bendrovę „Bio-Optica Milano S.p.A“ ir kompetentingas institucijas

Leidimo data:21/11/2022

002 red.

Standartiniai komponentai, esantys įrenginyje

KODAS	APRAŠAS	PUNKTAS
50-500-050	Politileninė plokštė pjūviams smulkinti (350 x 450 x 20 mm).	1
50-500-051	Dušas su lanksčia ištraukiama rankena.	2
50-500-052	Filtravimo krepšys formalino plautuvei.	3
50-500-053	Nerūdijantis dangtis formalino plautuvei.	4
50-500-071	Valymo rinkinys.	5
50-500-073	Abrazyvinė kempinė.	6
50-F017	2 aliuminio oksido filtrai formalinui.	7
50-F007	Priešfiltras.	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	Biologinio žymėjimo dažikliai, chirurginių pjūvių žymeklių dažikliai – 7 spalvos x 30 ml.	9

Nebūtini reikmenys

KODAS	APRAŠAS	PUNKTAS
40-300-450	Suki taburetė.	1
40-300-451	Kojų plokštė.	2
50-500-054	Liniuotė su milimetrų padalomis.	3
50-500-055	Atliekų išmetimo blokas su pedalu. (*)	4
50-500-057	UV lempa su programuojamu automatinu išjungimu ir ritinine apsaugine užuolaida. (*)	5
50-500-058	Formalino siurbimo filtras (įstatytas į formalino dozavimo sistemą).	6
50-500-059	Nerūdijančiojo plieno filtras formalino plautuvei.	7
50-500-060	Magnetinis peilio laikiklis. (*)	8
50-500-061	Popierinių servetėlių skirstytuvas. (*)	9
50-500-062	Nerūdijančiojo plieno filtras vandens plautuvei.	10
50-500-069	Šaltosios šviesos lankstoma lempa su 3 dioptrijų didinamuoju stiklu.	11
50-500-070	Atsarginė lempa UV sistemai 50-500-057.	12
50-F018	Aktyvintosios anglies filtras vietoje aliuminio oksido filtro (50-F017).	13
50-F005	HEPA filtras.	14

(*) Šiuos reikmenis galima įrengti tik gamybos metu, bet ne vėliau.

REDAKCIJA	APRAŠAS	DATA
001	ES Reglamentas 2017/746 – IVDR atnaujinimas	2022-16-05
002	EMDN atnaujinimas	2022-11-21

Leidimo data: 21/11/2022
002 red.