



TRIMMING TECH 90

Aspirerad huv för histologi



KOD	BESKRIVNING	UDI-DI	CODICE CND/EMDN
50-090-001	Aspirerad bänkhuv för histologi med vask på vänster sida	08034120270779	W0202059015
50-090-002	Aspirerad bänkhuv för histologi med vask på höger sida	08034120270786	W0202059015



Diagnostik in vitro – Medicinsk enhet
IVD **Klass A**, Förord. UE 2017/746
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Utgivningsdatum: 21/11/2022
Rev. 002

Aspirerad huv utformad för skärning och reduktion av histologiska prover. Utformad för att förhindra kemiska risker under hantering av anatomiska fynd bevarade i formalin.

Utrustad med ångaspirationssystem från arbetsytan, framsidan och ovasidan, utformat för ångutsläpp utomhus.

DIMENSIONELLA EGENSKAPER

Totala mått i mm				Totala mått i mm för arbete		
Vikt	Bredd	Djup	Höjd	Bredd	Djup	Tophöjd:
ca 100 kg	900	750	2330	860	640	900

Vattenvask, mått i mm			Formalinvas, mått i mm		
Bredd	Djup	Höjd	Bredd	Djup	Höjd
400	400	200	150	300	100

STRUKTURELLA EGENSKAPER

- Struktur helt satinerad, tjocklek 15/10, AISI 304 rostfritt stål med slät yta och rundade kanter (enligt gällande lagstiftning).
- 6/7 mm olycksydd av stratifierat frontglas med elektrisk vertikal skiva för att innesluta toxiska ångor i huven (enligt gällande lagstiftning). Löpstopp 230 mm från arbetsytan (sluttande) 500 mm från arbetsytan (stigande). Systemet med glaslyftning är försett med manuell upplåsning i nödfall.
- Automatisk funktion för att öka ventilationen under frontalglasets lyftfas.
- 6/7 mm olycksydd av stratifierat frontglas för att öka intern översikt, undvika drag nära arbetsplatsen och innesluta ångor i huven (enligt gällande lagstiftning).
- Hylla placerad på framsidan över arbetsplanet (se pil i fotot).
- Hylla placerad på den centrala sidan (se pil i fotot).
- Vit polyetylenplatta för reducering av detaljer - 350x450x20 mm (BxDxH) - med 4 stödfötter 30 mm höga.
- Antistatiska och halksäkra fötter för att erhålla en perfekt horisontell placering av arbetsytan.
- 1 vask 400x400x200 mm och 1 formalinvas 150x300x100 mm.
- Löstagbar filtreringskorg för formalinvas. Den undviker obstruktion av utsläppsröret till burkarna och håller även fast avfall med små mått. Eftersom den är löstagbar kan den vid behov avlägsnas och tvättas.
- Kåpa för formalinvas.
- Formalindispenseringssystem med: 10 liters burk med filter och pump, tillförsel av kranvatten med pedalreglage, 10 liters formalinutsläppsburk med nivåsensor samt visuellt och akustiskt larm.
- Burkhållarvagn med handbromsar och frontdörr. Vagnen har ett system för ångaspiration med kollektor på baksidan som kan avlägsnas för underhåll. Vagnen kan också hålla två 20-litersburkar.
- Strypkran för uppsnapning av formalinutsläpp för att förhindra möjliga läckage när formalinburken byts ut. Kranen måste stängas innan burken byts ut och åter öppnas efter utbytet.
- Kran för justering av duschvattentryck (se pil i fotot).

Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002



Kåpa för formalinvas



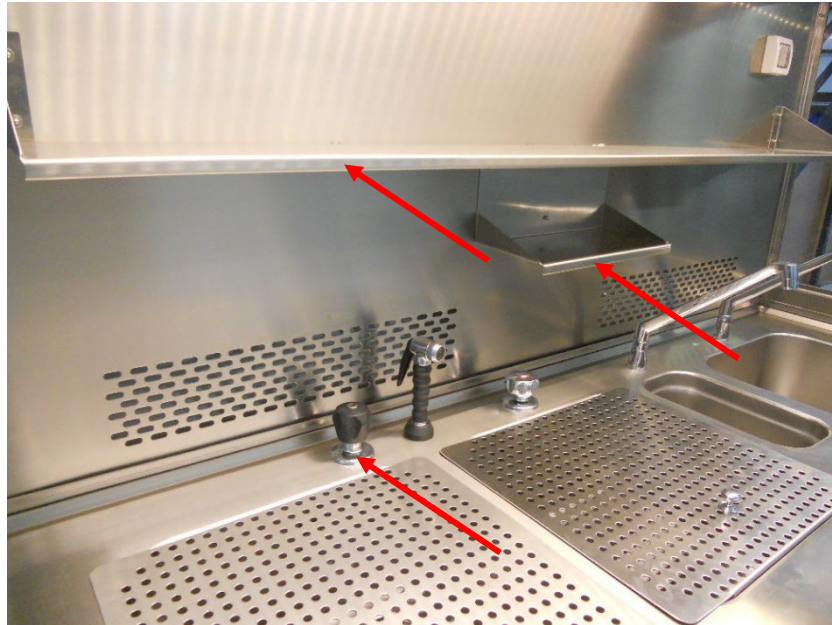
Filtreringskorg

ARBETSYTA - EGENSKAPER

- Svetsfri, tjocklek 10/10, AISI 304 yta av rostfritt stål med inneslutande vätskekant.
- Vaskar (1 för huv 90, 2 för huvar 130 och 150, 3 för huv 180) med måtten 400x400x200 mm på varje, 1 för huv 90, 130, 150, 2 för huv 180 med perforerad löstagbar stödyta i rostfritt stål. Via hålen på 7 mm på \varnothing kan vatten dräneras till vasken och ångor från ovansidan. Vaskarna utformade för skäret har ett aspirationssystem för ångor.
- På begäran är ytor och vaskar tillgängliga i rostfritt stål AISI 316.
- Dubbelt tvättssystem bestående av: 1) Dusch med utsträckbar, flexibel arm för att rengöra hela arbetsytan, med oberoende kran för justering av vattentrycket 2) Rengöringsystem innanför karen anpassade för skäret (endast för huvar med mer än en vask).
- Varm/kallvattenvask med pedalreglage och mindre vask av rostfritt stål för formalinutsläpp. Båda kan på begäran placeras till höger eller vänster.

Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002



FLÖDEN

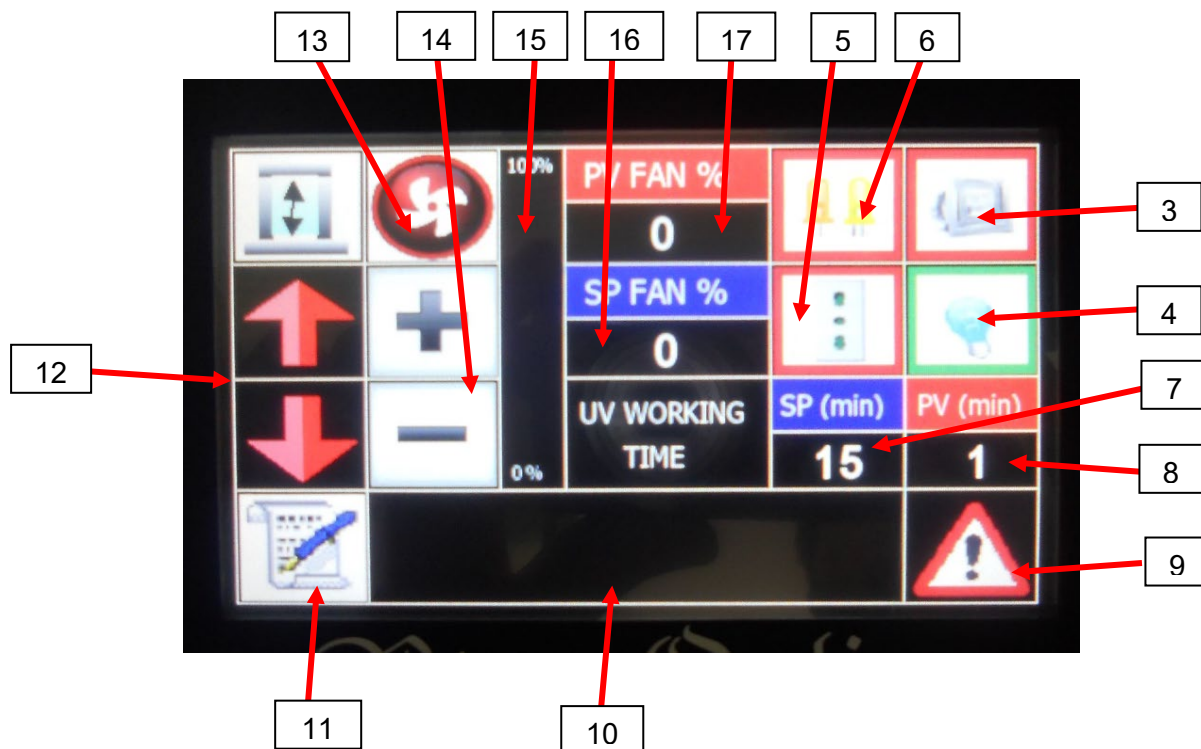
Modellstorlek	Flöde [m3/h]	Flödeshastighet maskinfront [m/s]
90	900	0,7

KONTROLLPANEL

Pekskärmsmonitor för kontroll och visualisering av alla funktioner.



Utgivningsdatum: 21/11/2022
Rev. 002



HUVUDFUNKTIONER

- Huv - allmän tändningsbrytare (1).
- Nödströmbrytare (2).
- Strömbrytare halogenlampor (3).
- Strömbrytare UV-lampa (4).
- Nyckel strömförsörjning till externa uttag(5).
- Strömbrytare lysdioder (6).
- Nyckel automatisk avstängning av UV-lampa mätt i minuter (min. 15' max. 20') (7).
- Förfluten tid från tändning av UV-lampa mätt i minuter (8).
- Strömbrytare larmtystnad (9).
- Larm platsvisualisering (10).
- Nyckelingång undermeny (11).
- Nycklar frontglas - stigande och fallande (12).
- Nyckel automatisk ventilation - aktiverar rörelsen hos frontglaser (13).
- Nycklar som ökar och minskar ventilation i manuell modalitet (14).
- Procentuell ökningsindikator av elfläktens hastighet (15).
- Nyckel för snabb ökning av ventilation mätt i procent (16).
- Procentuell visualisering av elfläktens hastighet (17).

Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002

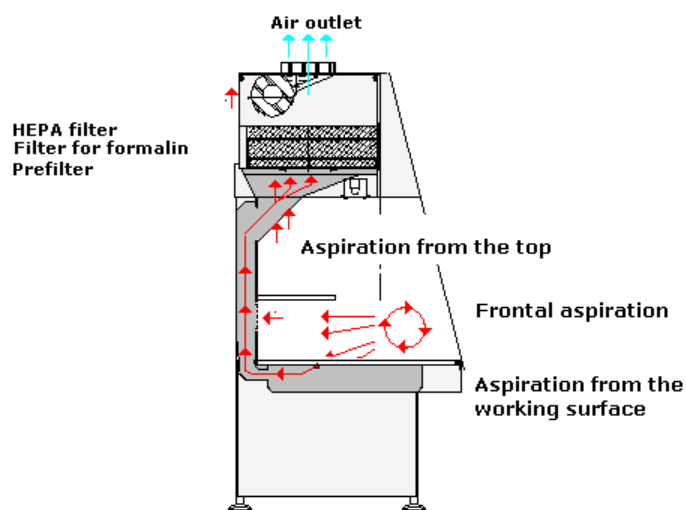
ASPIRATION / FILTRERINGSSYSTEM



Trimming Tech-huvar är försedda med:

- 2 gnistsäker 3-fasig elfläkt, justerbar med växelriktare (förinstallerad).
 - 1 förfilter av syntetfibrer (förinstallerat) för att samla upp eventuella föroreningar och förbättra filtrets effektivitet.
 - 1 filter för formalin (förinstallerat), som enkelt och rentligt byts ut från framsidan. I stället för aluminiumfilter kan ett aktivt kolfilter beställas.
 - Arrangemang för HEPA-filterkåpa.
 - Huven har en \varnothing 250 mm kollektor på ovansidan för anslutning till sjukhusets centraliserade kanalsystem för rökutsläpp utomhus.
 - Elektrofläkten medger aspiration av ångor från den perforerade arbetsytan (över insamlingskaret), det främre gallret (under hyllan) och gallret på den övre delen. Luften renas genom ett förfilter och filter och kan släppas ut på detta sätt:
- 1) FLÄKT → FÖRFILTER + FILTER → UTSLÄPP UTOMHUS VIA ETT ICKE-ASPIRERAT KANALSYSTEM (dräneringsrör ej längre än 3 meter, med min. 250 mm diameter).
 - 2) FLÄKT → FÖRFILTER + FILTER → UTSLÄPP UTOMHUS VIA ETT ASPIRERAT KANALSYSTEM.

ASPIRATION SYSTEMDIAGRAM



Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002

Tekniska data

Elektriska data	Spänning	230 V
	Frekvens	50 - 60 Hz
	Effektförbrukning	1 kW
	Nominell ström	10 A med tröga säkringar
	Nätingång:	Sitter till vänster på baksidan på cirka 2 meters höjd.
	Skyddsenshet:	Magnettermisk brytare.
	Nödströmförsörjning	Ej tillämpligt
Övriga anslutningar	Vattenanslutningar:	Varmvattenanslutning: \varnothing 1/2". Kallvattenanslutning: \varnothing 1/2". Kallvattenanslutning. \varnothing 1"1/4 standardsifon placerad cirka 40 cm över mark (cirka 20 cm med avfallsnehet) på huvens baksida. Dess position beror på vaskens placering.
	Anslutning av externa instrument:	Huven har 2 Schuko universella strömförsörjningsuttag för anslutning av externa instrument, placerade på den nedre framsidan, externt från arbetsytan (en till höger, en till vänster). Möjlighet att aktivera/inaktivera strömförsörjningen till uttagen.
	Ångutsläpp:	Huven har en \varnothing 250 mm kollektor på ovansidan för anslutning till sjukhusets centraliserade kanalsystem.
Belysning		3 LED-rör, totalt 1500 lux, 10 W vardera.
Varning och försiktighet	Produktklassificering	Produkten är avsedd för professionellt laboratoriebruk av kvalificerad hälsovårdspersonal.
	Anmärkningar	I händelse av en allvarlig olycka, var god informera omedelbart Bio-Optica Milano S.p.A och berörda myndigheter.

Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002

Standardkomponenter inkluderade i utrustningen

KOD	BESKRIVNING	PRODUKT
50-500-050	Polyetylenplatta för reduktion av delar 350x450x20 mm.	1
50-500-051	Dusch med utsträckbar, flexibel arm.	2
50-500-052	Filtreringskorg för formalinvasik.	3
50-500-053	Rostfri kåpa för formalinvasik.	4
50-500-071	Rengöringskit.	5
50-500-073	Abrasiv svamp.	6
50-F017	2 aluminiumfilter för formalin.	7
50-F007	Förfilter.	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	Biomärkningsfärgämnen, färgmarkörer för kirurgiska marginaler – 7 färger x 30 ml.	9

Tillbehör som tillval

KOD	BESKRIVNING	PRODUKT
40-300-450	Snurrpall.	1
40-300-451	Fotbräde.	2
50-500-054	Linjal indelad i millimeter.	3
50-500-055	Enhet för sopkassering med pedalreglage. (*)	4
50-500-057	UV-lampa med programmering av självavstängning och rullgardinskydd. (*)	5
50-500-058	Formalinsugfilter (inkl. i formalindispenseringssystem).	6
50-500-059	Filter av rostfritt stål för formalinvasik.	7
50-500-060	Magnetisk knivhållare. (*)	8
50-500-061	Pappernäduksdispenser (*)	9
50-500-062	Filter av rostfritt stål för vattenvask.	10
50-500-069	Kall, ledad lampa med 3 dioptriers förstoring.	11
50-500-070	Reservlampa för UV-system 50-500-057.	12
50-F018	Aktivt kolfilter som alternativ till aluminiumfilter 50-F017.	13
50-F005	HEPA-filter.	14

(*) Dessa tillbehör kan endast installeras vid tidpunkten för produktion, inte efteråt.

REVISION	BESKRIVNING	DATUM
001	UE Förordning 2017/746 – IVDR uppdatering	16/05/2022
002	EMDN-uppdatering	21/11/2022

Utgivningsdatum: 21/11/2022

Rev. 002