



## TRIMMING TECH 150

Udsugningsemhætte til histologi



KODE	BESKRIVELSE	UDI-DI	EMDN
50-150-001	Emhætte til histologi med vask på venstre side	08034120270816	W0202059015
50-150-002	Emhætte til histologi med vask på ret side	08034120270823	W0202059015



In vitro diagnose-medicinsk enhed  
IVD klasse A, Reg. UE 2017/746  
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003

Udsugningsemhætte designet til at skære og reducere histologiske prøver. Designet til at forhindre kemisk risiko under manipulation af anatomiske fund, bevaret i formalin.

Forsynet med dampudsugningssystem fra arbejdsfladen, fronten og øverst; forberedt til røgudledning udenfor.

### DIMENSIONELLE FUNKTIONER

Overordnede dimensioner i mm				Brugbare driftsdimensioner i mm		
Vægt	Bredde	Dybde	Højde	Bredde	Dybde	Højde øverst
ca. 160 kg	1500	750	2330	1460	640	900

Vaskens dimensioner i mm			Formalinvaskens dimensioner i mm		
Bredde	Dybde	Højde	Bredde	Dybde	Højde
400	400	200	150	300	100

### STRUKTURELLE FUNKTIONER

- Struktur fremstillet udelukkende af satiniseret rustfrit stål med en tykkelse på 15/10, AISI 304, med glat overflade og afrundede kanter (i overensstemmelse med gældende regler).
- 6/7 mm ulykkesforebyggende lagdelt frontalglas med elektrisk vertikal skinne, til at indlejre giftige dampe inde i emhætten (i overensstemmelse med gældende regler). Stop ved 230 mm fra arbejdsfladen (nedstigning), ved 500 mm fra arbejdsfladen (stigning). Systemet med glasløft er forsynet med en manuel oplåsning i nødstilfælde.
- Automatisk funktion for en øgning af ventilationen under fasen med løft af frontglasset.
- 6/7 mm ulykkesforebyggende lagdelte sideglas for at øge indvendig synlighed, undgå træk i nærheden af arbejdsfladen og indlejre dampe inde i emhætten (i overensstemmelse med gældende regler).
- Hylde placeret på fronten af arbejdsområdet (se pil på billede).
- Hylde placeret i midten (se pil på billede).
- Hvid polyethylenplade til stykkerreduktion – 350x450x20 mm (BxDxH) – forsynet med nr. 4 støttefodder 30 mm høje.
- Antistatiske og skridsikre justerbare fodder giver mulighed for at få en perfekt horisontal position af arbejdsfladen.
- Nr. 2 vaske 400x400x200 mm og nr. 1 formalinvask 150x300x100 mm.
- Aftagelig filtreringskurv til formalinvask. Det forhindrer blokering af udledningsrøret til dåserne, og holder på det faste affald, selv i små dimensioner. Eftersom den er aftagelig, kan den fjernes og vaskes omhyggeligt efter behov.
- Afdækning til formalinvask.
- Formalindispensersystemet inkluderer: 10 liter læssedunk med filter og pumpe, tilførselshane med pedalstyring, 10 liter formalinudledningsdunk med niveausensor samt visuel og akustisk alarm.
- Dåseholdervogn forsynet med håndbrems og fordør. Vognen er forsynet med røgudsugningssystem med opsamler placeret på bagsiden, som kan fjernes i tilfælde af vedligeholdelse. Vognen kan også holde to dåser på 20 liter.
- Gashane til hjælp med formalinudledning, for at undgå eventuelle utilsigtede lækager under udskiftning af formalindåsen. Hanen skal lukkes før dåsen udskiftes, og åbnes igen efter udskiftningen.
- Hane til justering af vandtryk (se pil på billede).

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003



Afdækning til formalinvask



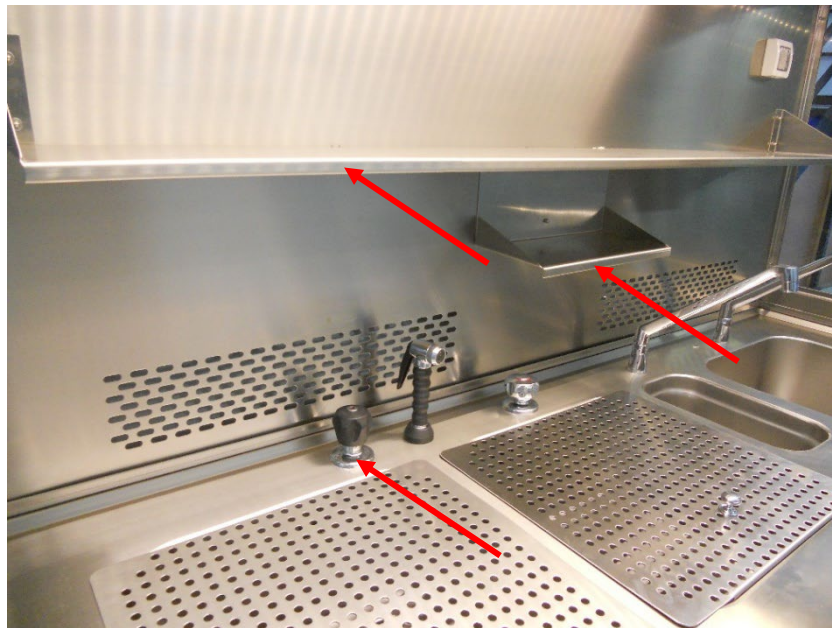
Filtreringskurv

## FUNKTIONER FOR ARBEJDSOVERFLADE

- Uden svejsninger, tykkelse 10/10, AISI 304 rustfri ståloverflade, leveres med kontamineringskant til væsker.
- Vaske (nr. 1 til emhætte 90, nr. 2 til emhætterne 130 og 150, nr. 3 til emhætte 180), dimensioner 400x400x200 mm til nr. 1 emhætte 90, 130, 150 nr. 2 til emhætte 180 med perforeret aftagelig støtteoverflade i rustfrit stål. Ø 7 mm huller tillader at vandet kan dræne ned i vasken, og med dampudsugning fra toppen af. Vaskene, der er tildelt udskæringen, er forsynet med et system til udsugning af dampe.
- Ved forespørgsel fås overflade og vaske i rustfrit stål AISI 316.
- Dobbeltvasksystem består af: 1) Bruser, forsynet med udvidelig fleksibel arm, til rengøring af hele arbejdsfladen forsynet med uafhængig hane til justering af vandtrykket 2) Rengøringsystem inde i de bade der er tildelt til udskæringen (kun for emhætter med mere end én vask).
- Varmt-/koldt vandsvask forsynet med pedalstyringsfordeler og mindre vask i rustfrit stål til formalinudledning. Begge kan ved forespørgsel placeres til højre eller venstre.

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003



### FLOW

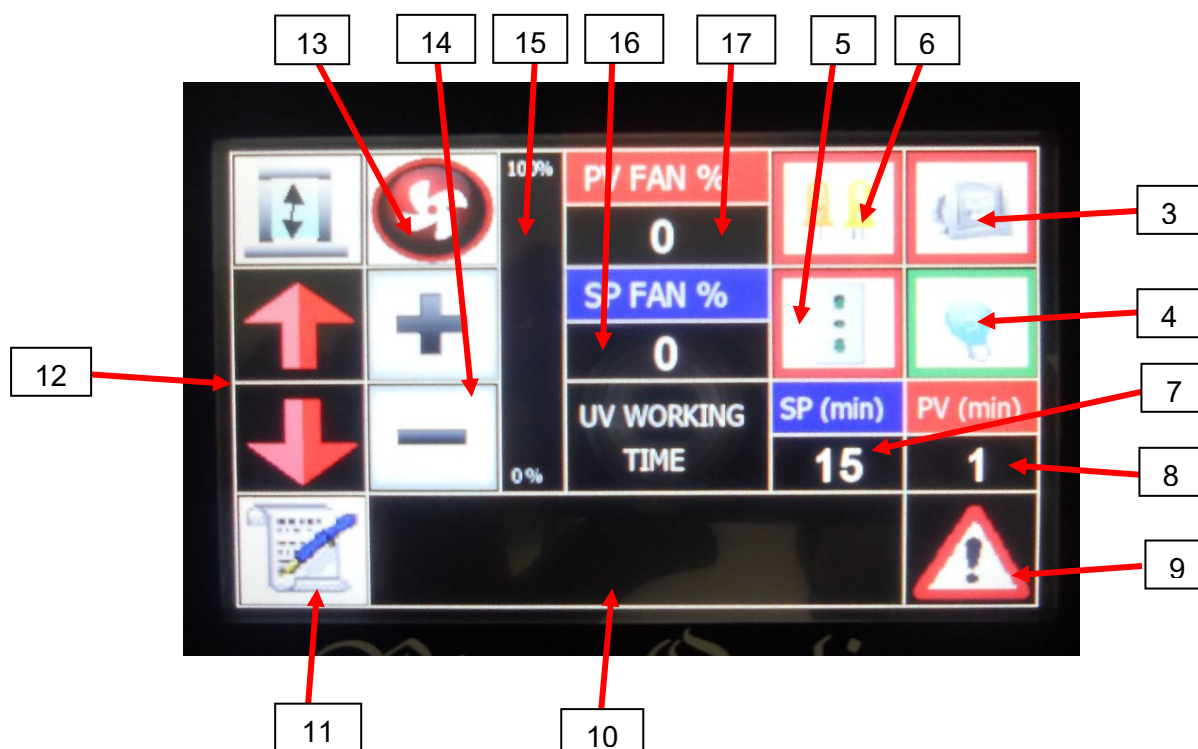
<i>Modelstørrelse</i>	<i>Flow [m3/t]</i>	<i>Hastighedsflow på maskinens front [m/s]</i>
150	1460	0,7

### KONTROLPANEL

Berøringskærm til kontrol og visualisering af alle funktioner.



Lanceringsdato: 12/03/2024  
Rev. 003



## HOVEDFUNKTIONER

- Generel startknap af enhættten (1).
- Hovednødstop (2).
- Tast til halogenspotlight tænd/sluk (3).
- Tast til uv-lampe tænd (4).
- Tast til strømforsyning for strøm til eksterne stik (5).
- Tast til led-spotlight tænd/sluk (6).
- Tast til automatisk slukning ved opsætning af uv-lampe, målt i minutter (minimum 15' maks. 20') (7).
- Udløbet tid fra tænding af uv-lampe, målt i minutter (8).
- Tast til stop af alarmer (9).
- Visualisering af alarmer (10).
- Tast til undermenu (11).
- Taster til stigning og fald af frontglas (12).
- Tast til automatisk ventilationsaktivering ved bevægelse af frontglas (13).
- Taster til stigning og reduktion af ventilation ved manuel tilstand (14).
- Procentvis stigningsbar for elektroventilatorens hastighed (15).
- Tast til hurtig stigning af ventilation, målt i procent (16).
- Procentvis visualisering for elektroventilatorens hastighed (17).

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003

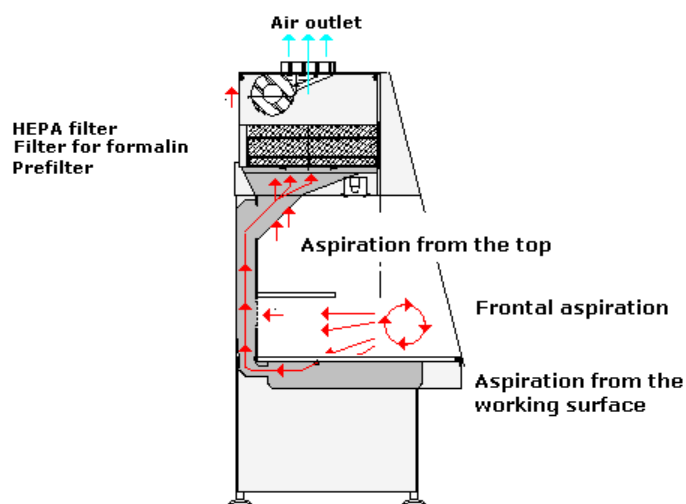
## UDSUGNING / FILTRERINGSSYSTEM



Trimming Tech emhætter leveres med:

- Nr. 1 anti-gnist trefasede elektroventilatorer justerbare gennem inverteren (forinstalleret).
- Nr. 1 syntetiske fiber forfilter (forinstalleret) for at tilbageholde mulige urenheder og forbedre filterets effektivitet.
- Nr. 1 aluminiumfilter til formalin (forinstalleret), hvis udskiftning sker fra fronten, enkelt og rent. I stedet for et aluminiumsfilter, kan der bedes om et aktivt kulfilter.
- Arrangement for HEPA-filterhus.
- Emhætten er forsynet med en  $\varnothing$  250 mm solfanger på sin overside, for at muliggøre tilslutning til hospitalets centraliserede kanaliseringssystem for røgudledning udenfor.
- Elektroventilatoren tillader udsugning af røg fra den perforerede arbejdsflade (over opsamlingsbassinet), frontgitteret (under hylden) og gitteret placeret på den øverste del. Luften renses gennem forfilteret, og filteret kan udledes på denne måde:
  - 1) VENTILATOR → FORFILTER + FILTER → UDLEDNING UDENFOR GENNEM ET IKKE-UDSUGENDE KANALISERINGSSYSTEM (drænrør ikke længere end 3 meter, med minimumdiameter på 250 mm).
  - 2) VENTIALTOR → FORFILTER + FILTER → UDLEDNING UDENFOR GENNEM ET UDSUGENDE KANALISERINGSSYSTEM.

## DIAGRAM FOR UDSUGNINGSSYSTEM



Lanceringsdato: 12/03/2024  
Rev. 003

### Tekniske data

Elektriske data	Spænding	230 V
	Frekvens	50 ÷ 60 Hz
	Strømforbrug	1 kW
	Nominel strøm	10 A med forsinkelsessikringer
	Strømforsyningsstik:	Placeret bagerst til venstre ved en højde på omkring 2 meter.
	Beskyttelsesenhed:	Magnetotermisk kontakt.
	Nødstop strømforsyning	Ikke relevant
Andre tilslutninger	Vandtilslutninger:	Varmtvandstilslutning: Ø 1/2". Koldt vandstilslutning: Ø 1/2". Affaldsvandstilslutning: Ø 1" 1/4 standardsifon placeret ca. 40 cm fra jorden (ca. 20 cm med renovationsenhed) på bagsiden af emhætten. Dens placering afhænger af placeringen af vasken.
	Tilslutning af eksterne instrumenter:	Emhætten er forsynet med nr. 2 Schuko universal strømstik, for en eventuel tilslutning af eksterne instrumenter, placeret nederst, forrest uden for arbejdsområdet (en til højre, den anden til venstre). Mulighed for at aktivere/deaktivere strømforsyningen til stikkene.
	Dampudledning:	Emhætten er forsynet med en Ø 250 mm solfanger på sin overside, for at muliggøre tilslutning til hospitalets centraliserede kanaliseringssystem.
Belysning	Nr. 3 ledrør, samlet 1.500 lux, 10 watt/hver. Nr. 2 justerbare halogenspotlights på 50 watt, 150 lux.	
Advarsel og forholdsregler	Produktklassificering	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle.
	Bemærkninger	I tilfælde af en alvorlig ulykke, bedes du omgående informere Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003

### Standardkomponenter inkluderet i udstyret

KODE	BESKRIVELSE	ELEMENT
50-500-050	Polyethylenplade til stykreduktion 350x450x20 mm.	1
50-500-051	Bruser forsynet med strækbar fleksibel arm.	2
50-500-052	Filtreringskurv til formalinvask.	3
50-500-053	Afdækning i rustfrit stål til formalinvask.	4
50-500-071	Rengøringsæt.	5
50-500-073	Skurrende svamp.	6
50-F017	Nr. 2 aluminiumsfiltere til formalin.	7
50-F007	Forfilter.	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	Biologiske markeringsfarver, farvemærker til kirurgiske marginer – 7 farver x 30 ml.	9

### Ekstraudstyr

KODE	BESKRIVELSE	ELEMENT
40-300-450	Drejestol.	1
40-300-451	Fodplade.	2
50-500-054	Lineal opdelt i millimeter.	3
50-500-055	Affaldsudledningsenhed med pedalkontrol. (*)	4
50-500-057	UV-lampe med programmering til selvslukning og et rullende beskyttelsesgardin. (*)	5
50-500-058	Formalin sugefilter (inkluderet i formalindispensersystemet).	6
50-500-059	Filter i rustfrit stål til formalinvask.	7
50-500-060	Magnetisk knivholder. (*)	8
50-500-061	Boks til papirservietter. (*)	9
50-500-062	Filter i rustfrit stål til vandvask.	10
50-500-065	Emhætte 150 nederste højre panel. (*)	11
50-500-066	Emhætte 150 nederste venstre panel. (*)	12
50-500-069	Leddelt lampe med koldt lys og 3 dioptrier forstørrelsesglas.	13
50-500-070	Ekstra pære til UV-system 50-500-057.	14
50-F018	Aktivt kulfilter som alternativ til aluminiumsfilter 50-F017.	15
50-F005	HEPA-filter.	16

(\*) dette tilbehør kan kun installeres under produktionen, og ikke efterfølgende.

REVISION	BESKRIVELSE	DATO
001	UE-bestemmelse 2017/746 – IVDR-opdatering	16/05/2022
002	EMDN opdatering	21/11 2022
003	Opdatering af koder	12/03/2024

Lanceringsdato: 12/03/2024

Rev. 003