



# TRIMMING TECH 130

Afzuigkast voor histologie



| CODE       | BESCHRIJVING   | UDI-DI         | EMDN        |
|------------|--|----------------|-------------|
| 50-130-001 | Afzuigkast voor histologie met spoelbak aan de linkerkant    | 08034120270793 | W0202059015 |
| 50-130-002 | Afzuigkast voor histologie met spoelbak aan de rechter zijde | 08034120270809 | W0202059015 |



In vitro diagnostiek–medisch hulpmiddel  
IVD **klasse A**, Verord. (EU) 2017/746  
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Uitgavedatum: 21/11/2022  
Rev. 002

Afzuigkast bedoeld voor het snijden en reduceren van histologische monsters. Ontworpen om chemische risico's te voorkomen tijdens manipulatie van anatomische monsters die in formaline bewaard zijn.

Voorzien van een dampafzuigstelsel op het werkvlak, aan de voorkant en de bovenkant; voorbereid voor afvoer van dampen naar buiten.

### AFMETINGEN

| <i>Totale afmetingen in mm</i> |         |        |        | <i>Nuttige afmetingen in mm</i> |        |                 |
|--------------------------------|---------|--------|--------|---------------------------------|--------|-----------------|
| Gewicht                        | Breedte | Diepte | Hoogte | Breedte                         | Diepte | Hoogte werkblad |
| ca. 140 kg                     | 1300    | 750    | 2330   | 1260                            | 640    | 900             |

| <i>Afmetingen spoelbak in mm</i> |        |        | <i>Afmetingen formaline-spoelbak in mm</i> |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|--|--------|--------|
| Breedte                          | Diepte | Hoogte | Breedte                                    | Diepte | Hoogte |
| 400                              | 400    | 200    | 150  | 300    | 100    |

### STRUCTURELE KENMERKEN

- De constructie is geheel gemaakt van gesatineerd AISI 304 roestvrij staal met een dikte van 15/10, met een glad oppervlak en afgeronde randen (in overeenstemming met de geldende regelgeving).
- Gelaagd glas aan de voorzijde met een dikte van 6/7 mm voor ongevalpreventie, met een elektrische verticale schuif om toxische dampen binnen de kap te houden (in overeenstemming met de geldende regelgeving). Stopt 230 mm boven het werkoppervlak bij neerwaartse beweging, 500 mm boven het werkoppervlak bij opwaartse beweging. Het hefsysteem van het glas kan in geval van nood handmatig worden ontgrendeld.
- Automatische versterking van de ventilatie tijdens het heffen van het frontale glas.
- Gelaagd veiligheidsglas aan de zijkanten met een dikte van 6/7 mm, om het interne zicht te verbeteren, tocht in de buurt van het werkvlak te vermijden en dampen binnen de kap te houden (in overeenstemming met de geldende regelgeving).
- Schap frontaal boven het werkvlak (zie de pijl op de foto).
- Schap in het midden (zie pijl op de foto).
- Witte polyethyleenplaat voor reductie van stukken - 350x450x20 mm (BxDxH) - voorzien van 4 steunvoeten van 30 mm hoog.
- Dankzij de antistatische en antislip stelvoeten kan het werkoppervlak perfect horizontaal worden geplaatst.
- 2 spoelbakken 400x400x200 mm en 1 formaline-spoelbak 150x300x100 mm.
- Verwijderbare filterkorf voor formaline-spoelbak. Voorkomt verstopping van de afvoerbuis naar de tanks, en houdt vast afval, ook van kleine afmetingen, tegen. Omdat het verwijderbaar is, kan het indien nodig worden weggehaald en goed worden afgewassen.
- Deksel voor formaline-spoelbak.
- Formaline-afgiftesysteem inclusief: jerrycan van 10 liter met filter en pomp voor toevoer naar de kraan met pedaalbediening, afvoertank van 10 liter voor formaline met niveausensor en visueel en akoestisch alarm.
- Trolley met tanks, voorzien van parkeerrem en deurtje aan de voorkant. De trolley is voorzien van een dampafzuigstelsel met een collector aan de achterzijde, die kan worden verwijderd in geval van onderhoud. De trolley kan ook twee tanks van 20 liter bevatten.

Uitgavedatum: 21/11/2022

Rev. 002

- Vlinderkraan voor afsluiting van de formalineafvoer om eventuele ongewenste lekken bij vervanging van de formalinetank te voorkomen. De kraan moet worden gesloten voordat de tank wordt vervangen, en na het vervangen weer worden geopend.
- Regelkraan voor de waterdruk van de douche (zie pijl op de foto).



Deksel voor formaline-spoelbak



Filterkorf

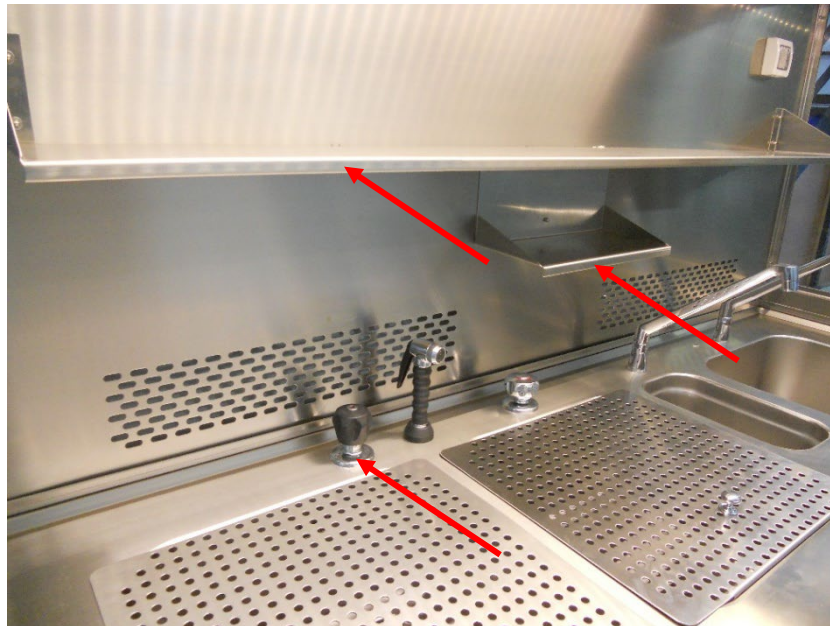
### KENMERKEN VAN HET WERKVLAK

- AISI 304 RVS oppervlak zonder lassen, met een dikte van 10/10, met een verhoogde rand om vloeistof tegen te houden.
- Spoelbakken (1 voor kap 90, 2 voor kappen 130 en 150, 3 voor kap 180) afmetingen 400x400x200 mm, waarvan 1 voor kap 90, 130, 150, 2 voor kap 180 met verwijderbare geperforeerde ondergrond van roestvrij staal. De gaten  $\varnothing$  7 mm zorgen ervoor dat water in de spoelbak kan weglopen en dat er dampen van het blad zelf kunnen worden afgezogen. De spoelbakken die worden gebruikt voor het snijden zijn voorzien van een dampafzuigstelsel.
- Op aanvraag zijn er werkvlakken en spoelbakken verkrijgbaar in roestvrij staal AISI 316.
- Dubbel wassysteem bestaande uit: 1) Douche met uitschuifbare flexibele arm om het gehele werkvlak te reinigen, voorzien van een zelfstandige regelkraan van de waterdruk 2) Reinigingssysteem in de spoelbakken die worden gebruikt voor het snijden (alleen voor kappen met meer dan één spoelbak).

Uitgavedatum: 21/11/2022

Rev. 002

- Spoelbak met warm/koud water en dispenser met pedaalbediening, en kleinere roestvrijstalen spoelbak voor het afvoeren van formaline. Beide kunnen op aanvraag aan de rechterkant of aan de linkerkant worden geplaatst.



### DEBIETEN

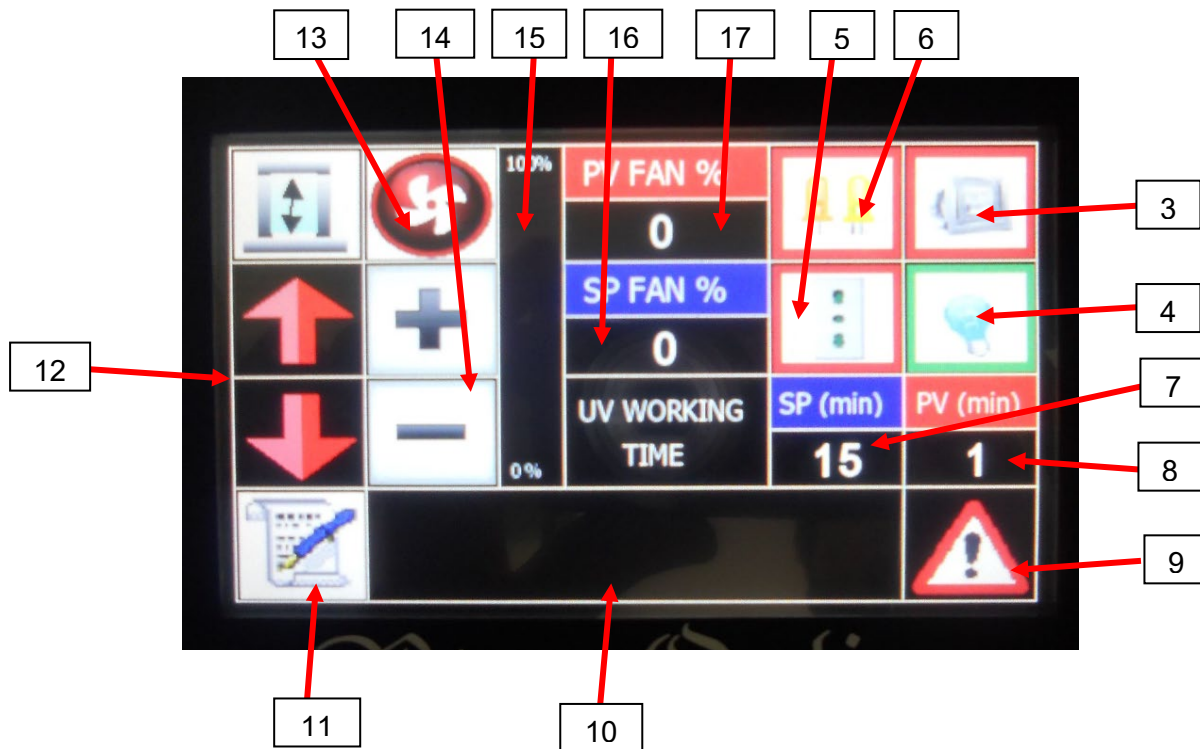
| <i>Modelgrootte</i> | <i>Debiet [m3/u]</i> | <i>Stromingssnelheid voorzijde apparaat [m/s]</i> |
|---------------------|----------------------|---|
| 130                 | 1300                 | 0,7   |

### BEDIENINGSPANEEL

Touchscreen-monitor voor het bedienen en visualiseren van alle functies.



Uitgavedatum: 21/11/2022  
Rev. 002



### BELANGRIJKSTE FUNCTIES

- Hoofdschakelaar voor inschakeling van de kap (1).
- Hoofdnoodstopshakelaar (2).
- Aan/uit-toets halogeenlampen (3).
- Aan/uit-toets UV-lamp (4).
- Toets voor elektrische voeding naar de externe aansluitingen (5).
- Aan/uit-toets ledlampen (6).
- Toets voor instelling van automatische uitschakeling van de UV-lamp, uitgedrukt in minuten (minimaal 15' max. 20') (7).
- De tijd die is verstreken na inschakeling van de UV-lamp, in minuten (8).
- Toets om het alarmgeluid uit te zetten (9).
- Weergavegebied alarmen (10).
- Toets voor opening van submenu (11).
- Toetsen frontaal glas omhoog en omlaag (12).
- Toets voor inschakeling automatische ventilatie overeenkomstig de beweging van het frontale glas (13).
- Toetsen voor handmatige verhoging en verlaging van de ventilatie (14).
- Balk percentuele toename van het toerental van de elektroventilator (15).
- Toets voor snelle toename van ventilatie, uitgedrukt in een percentage (16).
- Percentuele weergave van de snelheid van de elektroventilator (17).

Uitgavedatum: 21/11/2022  
Rev. 002

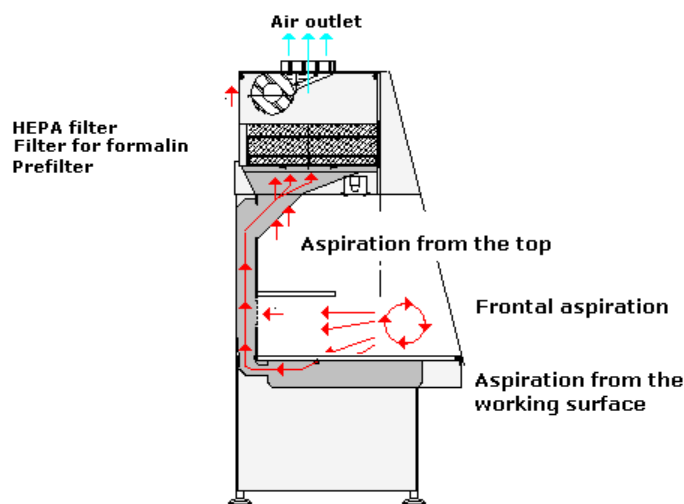
### AFZUIG-/FILTERSYSTEEM



Trimming Tech-kappen zijn voorzien van:

- 1 driedfasige vonkvrije elektroventilatoren instelbaar via inverter (vooraf geïnstalleerd).
  - 1 voorfilter van synthetische vezels (al geïnstalleerd) om mogelijke onzuiverheden tegen te houden en de efficiëntie van het filter te verbeteren.
  - 1 aluminium filter voor formaline (al geïnstalleerd), dat gemakkelijk en schoon vanaf de voorkant kan worden vervangen. In plaats van het aluminium filter is het mogelijk om een actief koolstoffilter te bestellen.
  - Voorbereiding voor HEPA-filterbehuizing.
  - De kap is aan de bovenkant voorzien van een collector met  $\varnothing$  250 mm, zodat hij kan worden aangesloten op het centrale leidingsysteem van het ziekenhuis om dampen naar buiten af te voeren.
  - De elektroventilator maakt afzuiging van dampen van het geperforeerde werkvlak mogelijk (boven de opvangbak) via het frontale rooster (onder het schap) en het rooster aan de bovenkant. De lucht wordt gezuiverd en stroomt door voorfilter en filter en kan als volgt worden afgevoerd:
- 1) VENTILATOR → VOORFILTER + FILTER → AFVOER NAAR BUITEN VIA KANALISERING ZONDER AFZUIGING (afvoerleiding niet langer dan 3 meter, met een minimale diameter van 250 mm).
  - 2) VENTILATOR → VOORFILTER + FILTER → AFVOER NAAR BUITEN VIA KANALISERING MET AFZUIGING.

### SCHEMA AFZUIGSYSTEEM



Uitgavedatum: 21/11/2022  
Rev. 002

### Technische gegevens

|  |   |   |
|--|---|---|
| Elektrische gegevens                   | Spanning  | 230 V   |
|  | Frequentie                                      | 50 ÷ 60 Hz  |
|  | Stroomverbruik                                  | 1 kW  |
|  | Nominale stroom                                 | 10 A met vertraagde zekeringen  |
|  | Netaansluiting                                  | Links op de achterkant, op een hoogte van ca. 2 meter.  |
|  | Beveiligingsapparaat:                           | Magnetothermische schakelaar.   |
|  | Noodstroomvoorziening                           | Niet van toepassing   |
| Andere aansluitingen                   | Wateraansluitingen:                             | Aansluiting voor heet water: Ø 1/2". Aansluiting voor koud water: Ø 1/2".<br>Aansluiting voor afvalwater: Ø 1-1/4 standaard sifon op ca. 40 cm boven de grond (op ca. 20 cm als er een afvalvernietigingseenheid aanwezig is) aan de achterzijde van de kap. De positie ervan is afhankelijk van de plaats van de spoelbak. |
|  | Aansluiting van externe instrumenten:           | De kap is voorzien van 2 universele Schuko-stopcontacten voor aansluiting van externe instrumenten, beneden aan de voorkant buiten het werkgebied (de ene aan de rechterkant, de andere aan de linkerkant). Mogelijkheid om de voeding naar de aansluitingen in of uit te schakelen.  |
|  | Afvoer van dampen:                              | De kap is aan de bovenkant voorzien van een collector met Ø 250 mm, hij kan worden aangesloten op het centrale leidingsysteem van het ziekenhuis.   |
| Verlichting                            | 3 ledbuizen, totaal 1500 lux, 10 watt per stuk. |   |
| Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen | Productclassificatie                            | Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.   |
|  | Opmerkingen                                     | Bij een ernstig ongeval gelieve Bio-Optica Milano S.p.A. en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.  |

Uitgavedatum: 21/11/2022

Rev. 002

### Meegeleverde standaardcomponenten

| CODE  | BESCHRIJVING  | ARTIKEL |
|---|---|---------|
| 50-500-050  | Polyethyleenplaat voor reductie van stukken, 350x450x20 mm.         | 1       |
| 50-500-051  | Douche met uittrekbare flexibele arm.                               | 2       |
| 50-500-052  | Filterkorf voor formaline-spoelbak.                                 | 3       |
| 50-500-053  | Roestvrij stalen deksel voor formaline-spoelbak.                    | 4       |
| 50-500-071  | Reinigingsset.  | 5       |
| 50-500-073  | Schuurspons.  | 6       |
| 50-F017   | 2 Aluminiumfilters voor formaline.                                  | 7       |
| 50-F007   | Voorfilter.   | 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, kleurstofmarkers voor marges – 7 kleuren x 30 ml. | 9       |

### Optionele accessoires

| CODE       | BESCHRIJVING   | ARTIKEL |
|------------|--|---------|
| 40-300-450 | Draaikruk.   | 1       |
| 40-300-451 | Voetensteun.   | 2       |
| 50-500-054 | Millimeterliniaal.   | 3       |
| 50-500-055 | Afvalvernietiger met pedaalbediening. (*)                                    | 4       |
| 50-500-057 | UV-lamp met geprogrammeerde zelfuitschakeling en beschermend rolgordijn. (*) | 5       |
| 50-500-058 | Formaline zuigfilter (inbegrepen in het formaline-afgiftesysteem).           | 6       |
| 50-500-059 | Roestvrij stalen filter voor formaline-spoelbak.                             | 7       |
| 50-500-060 | Magnetische meshouder. (*)   | 8       |
| 50-500-061 | Tissuedispenser. (*)   | 9       |
| 50-500-062 | Roestvrij stalen filter voor waterspoelbak.                                  | 10      |
| 50-500-063 | Paneel rechtsonder, kap 130. (*)   | 11      |
| 50-500-064 | Paneel linksonder, kap 130. (*)  | 12      |
| 50-500-069 | Koud licht, gelede lamp met 3 dpt vergrootglas.                              | 13      |
| 50-500-070 | Reservelamp voor UV-systeem 50-500-057.                                      | 14      |
| 50-F018    | Actieve-koolstoffilter als alternatief voor aluminiumfilter 50-F017.         | 15      |
| 50-F005    | HEPA-filter.   | 16      |

(\*) Deze accessoires kunnen alleen worden geïnstalleerd op het moment van productie, niet achteraf.

| REVISIE | BESCHRIJVING                            | DATUM      |
|---------|---|------------|
| 001     | (EU) Verordening 2017/746 – IVDR-update | 16/05/2022 |
| 002     | EMDN-update                             | 21/11/2022 |

Uitgavedatum: 21/11/2022

Rev. 002