



TRIMMING TECH 150

Wyciąg zasysający do histologii



KOD	OPIS	UDI-DI	EMDN
50-150-001	Wyciąg zasysający do histologii ze zlewem po lewej stronie	08034120270816	W0202059015
50-150-002	Wyciąg zasysający do histologii ze zlewem po prawo stronie	08034120270823	W0202059015



Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro
Diagnostyka in vitro (IVD), Klasa A, Rozp. UE 2017/746
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Data wydania: 12/03/2024
Wer. 003

Wyciąg zasysający stosowany przy cięciu i rozdrabnianiu próbek histologicznych. Zaprojektowany w celu zapobiegania zagrożeniom chemicznym podczas pracy z materiałami anatomicznymi utrwalonymi w formalinie.

Wyposażony w system zasysania oparów z powierzchni roboczej od strony czołowej i od góry; przystosowany do odprowadzania oparów na zewnątrz.

WYMIARY

Wymiary całkowite w mm				Robocze wymiary użytkowe w mm		
Waga	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Wysokość od góry
ok. 160 kg	1500	750	2330	1460	640	900

Wymiary zlewu wody w mm			Wymiary zlewu do formaliny w mm		
Szerokość	Głębokość	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Wysokość
400	400	200	150	300	100

CECHY KONSTRUKCYJNE

- Konstrukcja wykonana w całości z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304, grubość 15/10, o gładkiej powierzchni i zaokrąglonych krawędziach (zgodnie z obowiązującymi przepisami).
- Szyba przednia warstwowa 6/7 mm zapobiegająca wypadkom z elektryczną zasuwą pionową, zatrzymująca toksyczne opary wewnątrz okapu (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Ogranicznik ruchu na wysokości 230 mm od powierzchni roboczej (w dół), na wysokości 500 mm od powierzchni roboczej (w górę). System podnoszenia szyby jest wyposażony w funkcję ręcznego odblokowania w sytuacjach awaryjnych.
- Automatyczna funkcja zwiększania wentylacji podczas fazy podnoszenia szyby czołowej.
- Szyby boczne warstwowe 6/7 mm zapobiegające wypadkom w celu zwiększenia widoczności wewnętrznej, uniknięcia przeciągów w pobliżu powierzchni roboczej i zatrzymania oparów wewnątrz okapu (zgodnie z obowiązującymi przepisami).
- Półka umieszczona w przedniej części nad płaszczyzną roboczą (patrz strzałka na zdjęciu).
- Półka umieszczona w środkowej części (patrz strzałka na zdjęciu).
- Płyta z białego polietylenu do rozdrabniania fragmentów – 350 x 450 x 20 mm (szer. x głęb. x wys.) – wyposażona w N. 4 nóżki o wysokości 30 mm.
- Antystatyczne i antypoślizgowe regulowane nóżki umożliwiają uzyskanie idealnego poziomego położenia powierzchni roboczej.
- N. 2 zlewy o wymiarach 400 x 400 x 200 mm i N. 1 zlew do formaliny o wymiarach 150 x 300 x 100 mm.
- Wyjmowany kosz filtracyjny do zlewu do formaliny. Zapobiega on zatykaniu rury odprowadzającej do pojemników, zatrzymując odpady stałe o niewielkich wymiarach. Ponieważ jest wyjmowany, w razie potrzeby można go wyjąć i dokładnie umyć.
- Pokrywa do zlewu do formaliny.
- System dozowania formaliny obejmuje: 10-litrowy pojemnik wsadowy z filtrem i pompą, kran zasilający ze sterowaniem za pomocą pedału, 10-litrowy pojemnik spustowy formaliny z czujnikiem poziomu oraz alarmem wizualnym i dźwiękowym.

Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003

- Wózek z uchwytem na pojemniki wyposażony w hamulce ręczne i przednie drzwiczki. Wózek jest wyposażony w system zasysania oparów z kolektorem umieszczonym z tyłu, który można zdemontować w przypadku konserwacji. Wózek może również pomieścić dwa pojemniki o pojemności 20 litrów.
- Zawór dławiący wypływu formaliny, aby uniknąć ewentualnych przypadkowych wycieków podczas wymiany pojemnika z formaliną. Kurek musi być zamknięty przed wymianą pojemnika i ponownie otwarty po wymianie.
- Kurek do regulacji ciśnienia wody pod prysznicem (patrz strzałka na zdjęciu).



Pokrywa zlewu do formaliny



Kosz filtracyjny

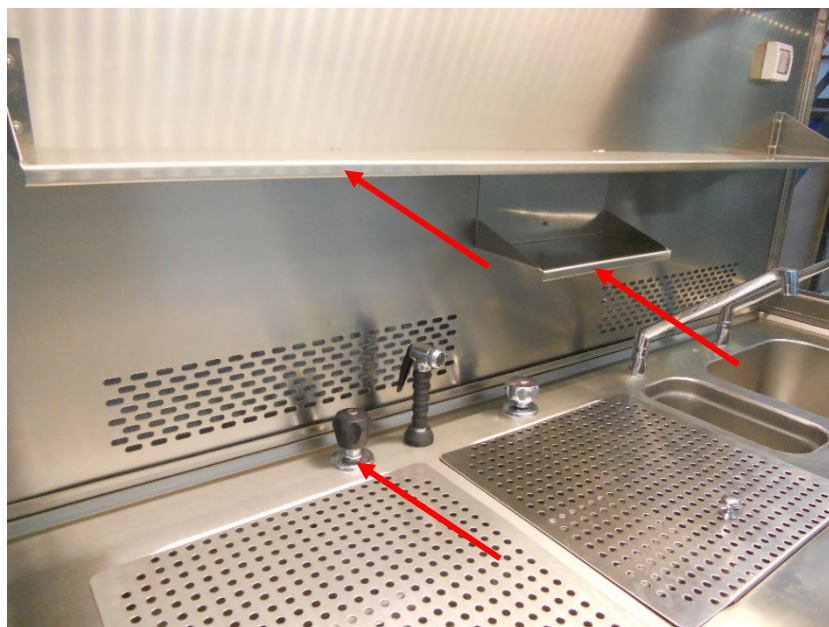
CECHY POWIERZCHNI ROBOCZEJ

- Bez spawów, powierzchnia ze stali nierdzewnej AISI 304, grubość 10/10, z krawędzią ograniczającą wypływ płynu.
- Zlewy (nr 1 do wyciągu 90, nr 2 do wyciągu 130 i 150, nr 3 do wyciągu 180) o wymiarach 400x400x200 mm, w tym nr 1 do wyciągu 90, 130, 150, nr 2 do wyciągu 180 z perforowaną zdejmowaną powierzchnią roboczą ze stali nierdzewnej. Otwory \varnothing o średnicy 7 mm umożliwiają odprowadzanie wody do zlewu i zasysanie oparów z samej góry. Zlewy przypisane do danego typu są wyposażone w system zasysania oparów.
- Na zamówienie dostępne są zlewy i powierzchnie wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316.

Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003

- Podwójny system mycia, na który składa się: 1) Prysznicy z wyciąganym, elastycznym natryskiem do mycia całej powierzchni roboczej, wyposażony w niezależny kran do regulacji ciśnienia wody 2) System mycia wewnątrz zlewów dostosowanych do danego typu (tylko w przypadku wyciągów z więcej niż jednym zlewem).
- Zlew z ciepłą/zimną wodą z dystrybutorem sterowanym za pomocą pedału oraz mniejszy zlew ze stali nierdzewnej do odprowadzania formaliny. Na życzenie klienta oba zlewy mogą być umieszczone po prawej lub po lewej stronie.



PRZEŁYWY

Rozmiar modelu	Przepływ [m ³ /h]	Prędkość przepływu z przodu maszyny [m/s]
150	1460	0,7

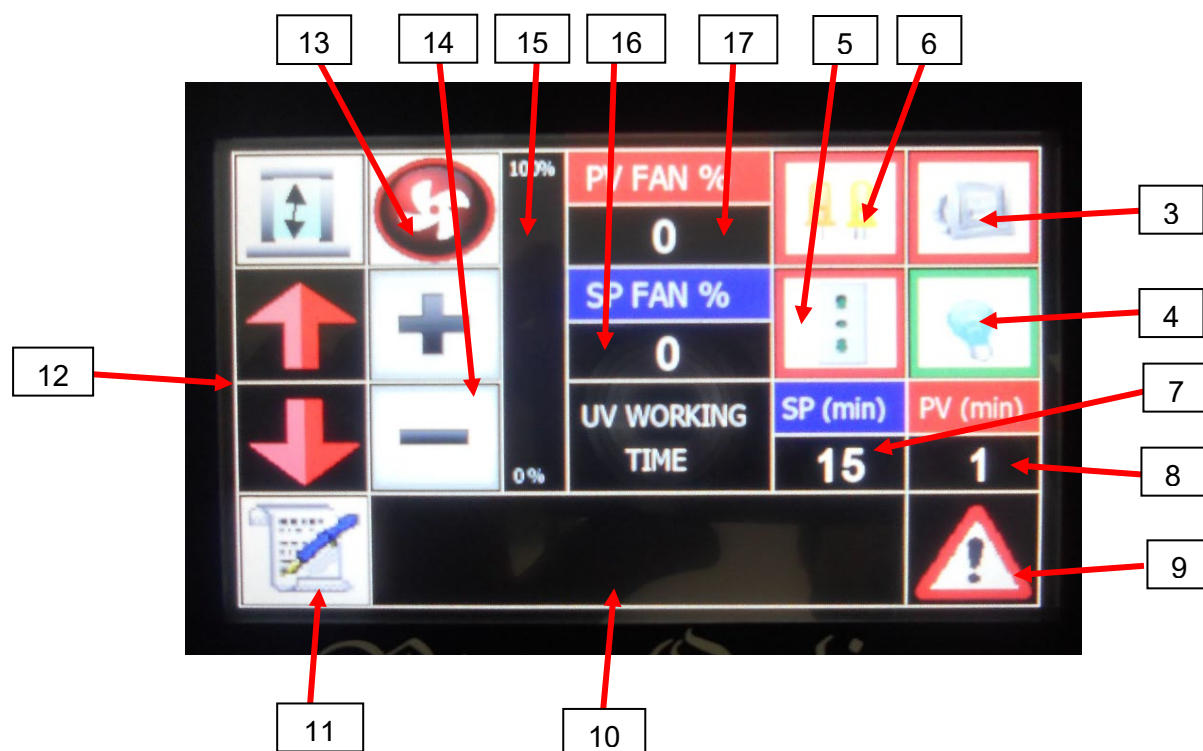
PANEL STEROWANIA

Monitor z ekranem dotykowym do sterowania i wizualizacji wszystkich funkcji.



Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003



GŁÓWNE CECHY

- Ogólny przełącznik włączania wyciągu (1).
- Główny wyłącznik awaryjny (2).
- Włączanie/wyłączenie halogenowych głównych reflektorów punktowych (3).
- Włączanie głównych lamp UV (4).
- Główne zasilanie gniazd zewnętrznych (5).
- Włączanie/wyłączenie głównego oświetlenia LED (6).
- Ustawienia automatycznego wyłączenia lampy UV mierzone w minutach (min. 15 minut, maks. 20 minut) (7).
- Czas, jaki upłynął od zapłonu lampy UV, mierzony w minutach (8).
- Wyciszanie kluczowych alarmów (9).
- Wizualizacja alarmów w przestrzeni (10).
- Wprowadzanie przycisków w menu podrzędnym (11).
- Przyciski podnoszenia i opuszczania szyby czołowej (12).
- Klawisz włączający wentylację automatyczną w funkcji ruchu szyby czołowej (13).
- Przyciski zwiększania i zmniejszania wentylacji w trybie ręcznym (14).
- Pasek procentowego wzrostu prędkości wentylatora elektrycznego (15).
- Przycisk szybkiego zwiększania wentylacji mierzonego w procentach (16).
- Procentowa wizualizacja prędkości wentylatora elektrycznego (17).

Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003

UKŁAD ZASYSANIA / FILTRACJI

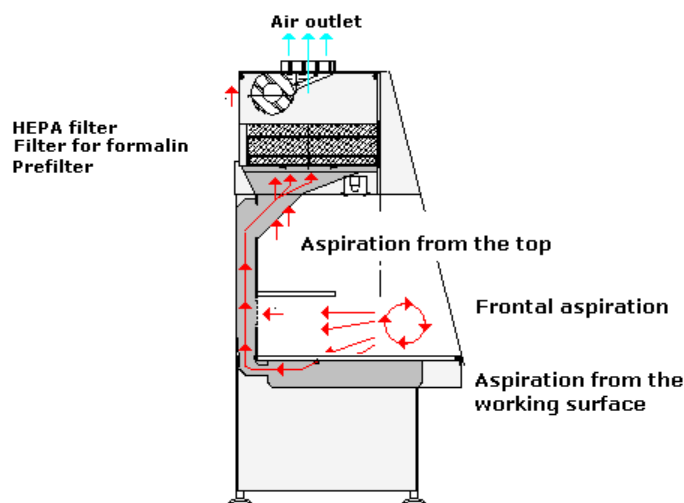


Okapy z serii Trimming Tech są wyposażone w:

- N. 1 przeciwskrowe trójfazowe wentylatory elektryczne regulowane za pomocą falownika (zamontowany fabrycznie).
- N. 1 filtr wstępny z włókien syntetycznych (zainstalowany fabrycznie) zatrzymujący ewentualne zanieczyszczenia i poprawiający wydajność filtra.
- N. 1 filtr z tlenku glinu do formaliny (zainstalowany fabrycznie), którego wymiana odbywa się w prosty i czysty sposób od strony przedniej. Zamiast filtra z tlenku glinu można zamówić filtr z węglem aktywnym.
- Umieszczenie obudowy filtra HEPA.
- W górnej części okapu znajduje się kolektor o średnicy \varnothing 250 mm umożliwiający podłączenie do centralnego systemu odprowadzania oparów ze szpitala na zewnątrz.
- Wentylator elektryczny umożliwia zasysanie oparów z perforowanej powierzchni roboczej (nad zbiornikiem), kratki przedniej (pod półką) oraz kratki umieszczonej w górnej części. Powietrze jest oczyszczane, przechodząc przez filtr wstępny i filtr, i w ten sposób może być odprowadzane:

- 1) ➔WSTĘPNY FILTR➔ WENTYLATORA + FILTR ODPROWADZENIA NA ZEWNĄTRZ PRZEZ NIEZASYSAJĄCY SYSTEM ODPROWADZANIA OPARÓW (rura odprowadzająca nie dłuższa niż 3 metry, o minimalnej średnicy 250 mm).
- 2) ➔WSTĘPNY FILTR➔ WENTYLATORA + FILTR ODPROWADZENIA NA ZEWNĄTRZ PRZEZ ZASYSAJĄCY SYSTEM ODPROWADZANIA OPARÓW.

SCHEMAT UKŁADU ZASYSANIA



Data wydania: 12/03/2024
Wer. 003

Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie	230 V
	Częstotliwość	50 ÷ 60 Hz
	Pobór mocy	1 kW
	Prąd znamionowy	10 A z bezpiecznikami zwłocznymi
	Gniazdo zasilania:	Umieszczone po lewej stronie z tyłu na wysokości ok. 2 metrów.
	Urządzenie zabezpieczające:	Wyłącznik magnetyczno-termiczny.
	Zasilanie awaryjne	Nie dotyczy
Inne przyłącza	Przyłącza wody:	Podłączenie ciepłej wody: Ø 1/2". Podłączenie zimnej wody: Ø 1/2". Odprowadzenie ścieków: Ø Standardowy syfon 1"1/4 umieszczony na wysokości ok. 40 cm od podłoża (ok. 20 cm z urządzeniem do wyrzucania śmieci) na tylnej stronie wyciągu. Jego położenie zależy od umiejscowienia zlewu.
	Podłączanie urządzeń zewnętrznych:	Wyciąg jest wyposażony w 2 umożliwiające podłączenie urządzeń zewnętrznych uniwersalne gniazda zasilające Schuko, które są umieszczone w dolnej przedniej części na zewnątrz obszaru roboczego (jedno po prawej, drugie po lewej stronie). Możliwość włączenia/wyłączenia zasilania gniazd.
	Odprowadzanie oparów:	W górnej części okapu znajduje się kolektor o średnicy Ø 250 mm umożliwiający podłączenie do centralnego systemu odprowadzania oparów ze szpitala.
Oświetlenie		N. 3 lampy LED, łącznie 1500 luksów, 10 W/szt. N. 2 regulowane reflektory halogenowe o mocy 50 W i jasności 150 luksów.
Ostrzeżenia i środki ostrożności	Klasyfikacja produktu	Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego dla pracowników służby zdrowia.
	Uwagi	W razie poważnego wypadku należy natychmiast powiadomić Bio-Optica Milano S.p.A i właściwe władze.

Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003

Elementy standardowe wchodzące w skład wyposażenia

KOD	OPIS	ELEMENT
50-500-050	Płyta z polietylenu do rozdrabniania fragmentów 350 x 450 x 20 mm.	1
50-500-051	Prysznic z wyciąganym elastycznym ramieniem.	2
50-500-052	Kosz filtracyjny do zlewu do formaliny.	3
50-500-053	Pokrywa do zlewu do formaliny ze stali nierdzewnej.	4
50-500-071	Zestaw do czyszczenia.	5
50-500-073	Gąbka ścierna.	6
50-F017	N. 2 filtry z tlenku glinu do formaliny.	7
50-F007	Filtr wstępny.	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, markery barwnikowe do oznaczania krawędzi chirurgicznych – 7 kolorów x 30 ml.	9

Opcjonalne akcesoria

KOD	OPIS	ELEMENT
40-300-450	Stołek obrotowy.	1
40-300-451	Podnózek.	2
50-500-054	Linijka z oznaczeniem milimetrów.	3
50-500-055	Śmietnik z obsługą za pomocą pedału. (*)	4
50-500-057	Lampa UV z programowaniem samoczynnego wyłączenia i zwijaną kurtyną ochronną. (*)	5
50-500-058	Filtr do odsysania formaliny (w zestawie z systemem dozowania formaliny).	6
50-500-059	Filtr ze stali nierdzewnej do zlewu do formaliny.	7
50-500-060	Uchwyt magnetyczny do noży (*)	8
50-500-061	Dystrybutor chusteczek papierowych. (*)	9
50-500-062	Filtr ze stali nierdzewnej do zlewu.	10
50-500-065	Wyciąg 150 dolny panel po prawej stronie. (*)	11
50-500-066	Wyciąg 150 dolny panel po lewej stronie. (*)	12
50-500-069	Lampa przegubowa z zimnym światłem i lupą o mocy 3 dioptrii.	13
50-500-070	Lampa zapasowa do systemu UV 50-500-057.	14
50-F018	Filtr z węglem aktywnym jako alternatywa dla filtra z tlenku glinu 50-F017.	15
50-F005	Filtr HEPA.	16

(*) Te akcesoria mogą być zainstalowane tylko w czasie produkcji, nie później.

WERSJA	OPIS	DATA
001	Rozporządzenie UE 2017/746 – aktualizacja IVDR	2022-05-16
002	Aktualizacja EMDN	2022-11-21
003	Aktualizacja kodów	2024-03-12

Data wydania: 12/03/2024

Wer. 003