



TRIMMING TECH 150

Hote para histologia



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UDI-DI	EMDN
50-150-001	Hote de extração para histologia com lavatório à esquerda	08034120270816	W0202059015
50-150-002	Hote de extração para histologia com lavatório à direita	08034120270823	W0202059015



Dispositivo Médico – diagnóstico in vitro
IVD na **Classe A**, Reg. UE 2017/746
Basic UDI: 080341202W0202059015MC



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

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

Hote utilizado para efetuar operações de corte e redução das amostras histológicas. Pensada para a prevenção do risco químico durante a manipulação dos achados anatómicos conservados em formalina.

Dotada de sistema de aspiração dos vapores do plano de trabalho pela frente e por cima; preparada para a exaustão dos fumos para o exterior

CARACTERÍSTICAS DE DIMENSÕES

Dimensões totais em mm				Dimensões úteis de trabalho em mm		
Peso	Largura	Profundidade e	Altura	Largura	Profundidade	Altura do plano
cerca de 160 kg	1500	750	2330	1460	640	900

Dimensões da banca de água em mm			Dimensões da banca de formalina em mm		
Largura	Profundidade	Altura	Largura	Profundidade	Altura
400	400	200	150	300	100

CARACTERÍSTICAS DE FABRICO

- Estrutura totalmente realizada em aço inox AISI 304 acetinado, espessura 15/10, com superfícies lisas e vértices arredondados (em conformidade com as normas de segurança em vigor).
- Vidro frontal estratificado de prevenção de acidentes de 6/7 mm de correr vertical elétrico para a contenção dos fumos no interior da hote (em conformidade com as normas de segurança em vigor). Batente de 230 mm do plano de trabalho a descer, a 500 mm do plano de trabalho a subir. O sistema de elevação do vidro é dotado de destravamento manual em caso de emergência.
- Função automática de aumento da ventilação durante a fase de elevação do vidro frontal.
- Vidros laterais estratificados de prevenção de acidentes de 6/7mm para aumentar a visibilidade interior, evitar correntes de ar nas proximidades do plano de trabalho e conter os vapores no interior da hote (em conformidade com as normas de segurança em vigor).
- Prateleira porta-objetos situada na parte frontal por cima do plano de trabalho (ver a seta na fotografia).
- Prateleira porta-objetos situada na parte central (ver a seta na foto).
- Placa de redução de fragmentos em polietileno branca - 350x450x20 mm (CxPxA) – contém 4 pernas de apoio com altura de 30 mm.
- Pés de apoio em material anti-estático e anti-derrapante, reguláveis, para o nivelamento do plano de trabalho.
- 2 bancas 400x400x200 mm e 1 banca de formalina 150x300x100 mm.
- Cesto de filtragem amovível para cuba de formalina. Evita a obstrução da conduta de exaustão para os bidões, aprisionando os resíduos sólidos inclusive de dimensões reduzidas. Sendo amovível, pode ser removido e devidamente lavado sempre que seja necessário.
- Tampa para cuba de formalina.
- Sistema de dispensação da formalina incluindo bidão de carga de 10 litros com filtro e bomba de calado automático, torneira de dispensação com comando de pedal, bidão de descarga de formalina de 10 litros com sensor de nível e alarme visual e sonoro.

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

- Carro porta-depósitos dotado de travões de estacionamento e porta frontal. O carrinho é dotado de sistema de aspiração dos vapores com coletor situado na parte posterior que pode ser removido em caso de manutenção. O carro também pode conter dois depósitos de 20 litros.
- Torneira de borboleta de interceção da descarga de formalina, para evitar eventuais perdas acidentais durante a substituição do bidão de formalina. A torneira deve ser fechada antes de se substituir o depósito e reaberta após a substituição.
- Torneira de regulação da pressão da água do chuveiro (ver a seta na foto).



Tampa da banca de formalina



Cesto de filtragem

CARACTERÍSTICAS DO PLANO DE TRABALHO

- Plano em aço inox AISI 304, espessura 10/10, realizado num único elemento sem soldaduras, dotado de borda de contenção de líquidos.
- Lavatórios (1 por exaustor 90, 2 para exaustores 130 e 150, 3 para exaustor 180) dimensões 400x400x200 mm dos quais 1 para exaustor 90, 130, 150, 2 para exaustor 180 com superfície de apoio em aço inox perfurado amovível. Os orifícios do plano (\varnothing 7 mm) permitem o escoamento da água para a cuba de recolha e a aspiração dos vapores do próprio plano. As bancas destinadas ao corte são dotadas de sistema de aspiração dos vapores.

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

- Mediante pedido, estão disponíveis plano e lavatórios em aço inoxidável AISI 316.
- Duplo sistema de lavagem constituído por: 1) Duche munido de braço flexível extensível. para a lavagem de toda a área de trabalho dotado de torneira independente para a regulação da pressão da água 2) Sistema de lavagem dentro das cubas destinadas ao corte (só para as hotes com mais de um lavatório).
- Banca de água quente/fria dotada de difusor acionado a partir de um comando por pedal e banca mais pequena em aço inoxidável para a descarga da formalina. Ambas podem ser posicionadas, mediante pedido, à direita ou à esquerda.



CAPACIDADES

<i>Modelo</i>	<i>Capacidade [m3/h]</i>	<i>Velocidade do fluxo frontal da máquina [m/s]</i>
150	1460	0.7

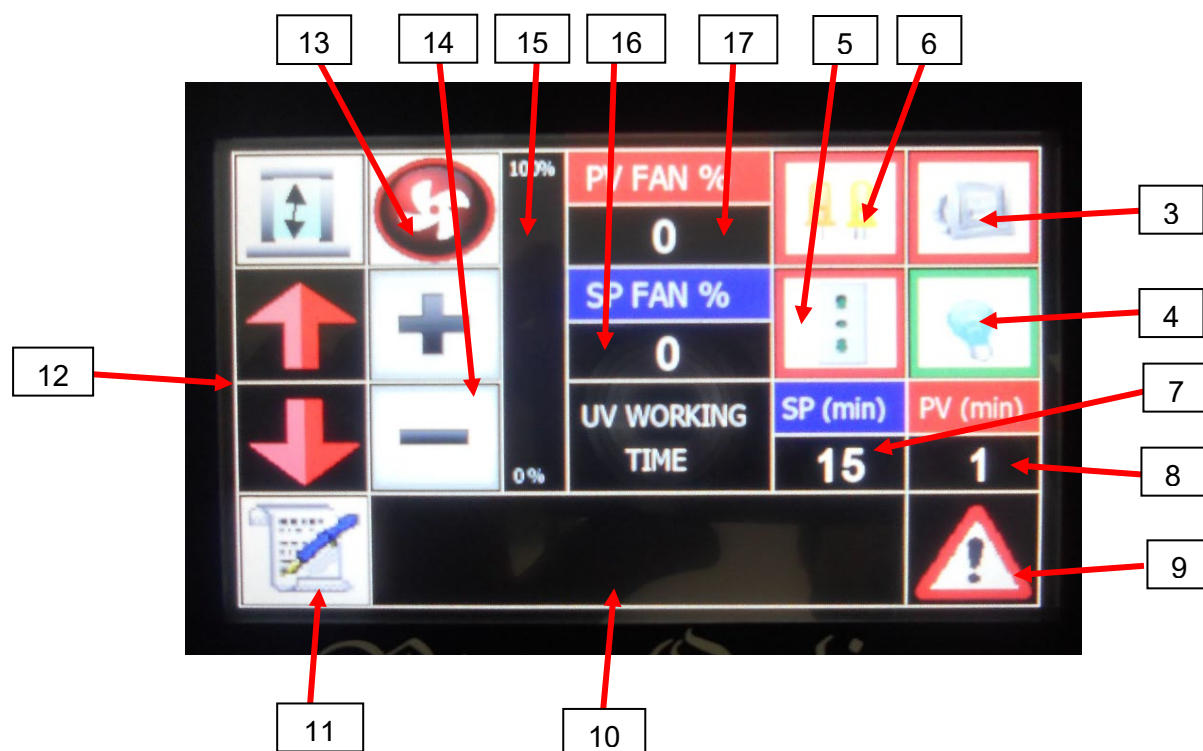
PAINEL DE CONTROLO

Monitor de ecrã tátil para o controlo e a visualização de todas as funções.



Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003



PRINCIPAIS FUNÇÕES

- Interruptor geral de ligação da hote (1).
- Interruptor de emergência principal (2).
- Tecla de ligação/desligamento dos holofotes de halogénio (3).
- Tecla de acendimento da lâmpada uv (4).
- Tecla de alimentação de corrente às tomadas externas (5).
- Tecla de ligação/desligamento das luzes LED (6).
- Botão de configuração do desligamento automático da lâmpada de UV expresso em minutos (mínimo 15' máx 20') (7).
- Tempo decorrido desde o acendimento da lâmpada uv expresso em minutos (8).
- Tecla de silenciamento dos alarmes (9).
- Espaço de visualização dos alarmes (10).
- Tecla de acesso ao submenu (11).
- Teclas de subida e descida do vidro frontal (12).
- Tecla de habilitação da ventilação automática em função do movimento do vidro frontal (13).
- Teclas de aumento e diminuição da ventilação na modalidade manual (14).
- Barra de aumento percentual da velocidade do aspirador elétrico (15).
- Tecla de aumento rápido da ventilação expresso em percentagem (16).
- Visualização em percentagem da velocidade do aspirador elétrico (17).

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

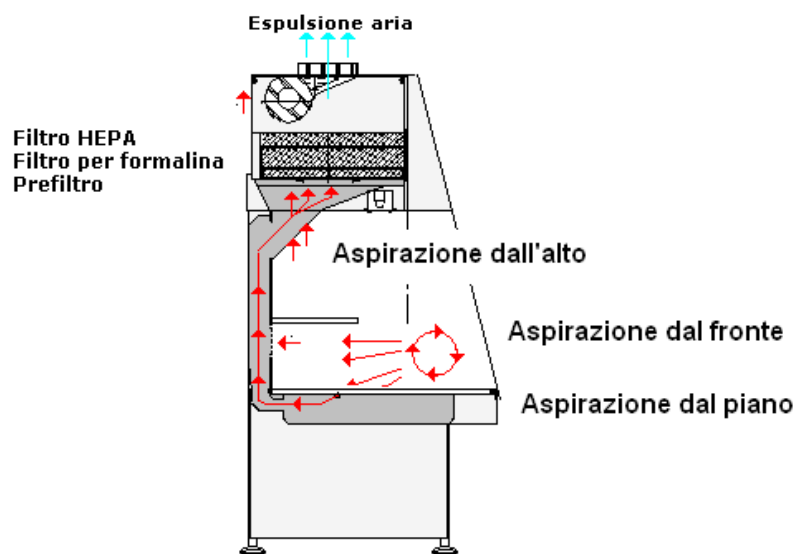
SISTEMA DE ASPIRAÇÃO/FILTRAGEM



Os exaustores Trimming Tech estão equipados com:

- 1 electro-aspiradores trifásicos anti-faísca reguláveis através de inversor (pré-instalado).
 - 1 pré-filtro em fibras sintéticas (pré-instalado) para reter eventuais impurezas e melhorar a eficiência do filtro.
 - 1 filtro para formalina em grânulos de alumina (pré-instalado), cuja substituição é feita pela parte frontal de forma simples e limpa. Em alternativa ao filtro de alumina, é possível solicitar o filtro de carbonos ativos.
 - Concebido para alojar um filtro HEPA.
 - A hote vem com o coletor \varnothing 250 mm na parte superior para permitir a ligação ao sistema centralizado do hospital para a exaustão dos fumos para o exterior.
 - O aspirador elétrico permite a aspiração dos vapores do plano de trabalho perforado (sobre a cuba de recolha), da grelha frontal (por baixo da consola porta-objetos) e da grelha situada na parte superior. O ar é depurado passando através do pré-filtro e do filtro e pode ser expelido das seguintes formas
- 1) ASPIRADOR ➔ PRÉ-FILTRO + FILTRO ➔ EXPULSÃO PARA O EXTERIOR MEDIANTE SISTEMA DE CANALIZAÇÃO NÃO ASPIRADO (comprimento do tubo de descarga não superior a 3 metros, diâmetro mínimo 250 mm).
 - 2) ASPIRADOR ➔ PRÉ-FILTRO + FILTRO ➔ EXPULSÃO PARA O EXTERIOR MEDIANTE SISTEMA DE CANALIZAÇÃO ASPIRADO.

ESQUEMA DO SISTEMA DE ASPIRAÇÃO



Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

Especificações

Ligações elétricas	Tensão	230 V
	Frequência	50 ÷ 60 Hz
	Potência nominal	1 kW
	Corrente nominal	10A, com fusíveis retardados.
	Tomada de alimentação	Situada na parte traseira esquerda a uma altura de cerca de 2 metros.
	Dispositivos de proteção	Interruptor magnetotérmico.
	Alimentação de emergência	Não necessária.
Outras ligações	Ligações hídricas:	União de carga de água quente Ø 1/2". União de carga de água fria Ø 1/2". União de descarga da água: sifão standard de 1"1/4 situado na parte posterior da hote a cerca de 40 cm do solo (com Triturador de resíduos a cerca de 20 cm). A sua posição depende da posição do lavatório.
	Descarga de fumos:	A hote vem com o coletor Ø 250 mm na parte superior para permitir a ligação ao sistema centralizado do hospital para a exaustão dos fumos para o exterior.
	Ligação de instrumentos externos:	A hote vem equipada com nº 2 tomadas de corrente universais tipo Schuko para a eventual ligação de instrumentos externos, situadas na parte frontal externamente à área de trabalho (uma à direita, a outra à esquerda). Possibilidade de ativar/desativar a alimentação às tomadas.
Iluminação		3 tubos led, total 1500 lux, de 10 Watt/cada 2 focos halogéneos orientáveis de 50 Watt, 150 lux
Advertências e precauções	Classificação do produto	O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde. O produto não está classificado como perigoso do ponto de vista químico. Não estão previstas advertências e precauções particulares para este tipo de produto.
	Recomendações	É recomendável, em caso de incidente grave, informar imediatamente a Bio-Optica Milano S.p.A. e as autoridades competentes

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003

Componentes incluídos no fornecimento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ARTIGO
50-500-050	Placa de redução de peças em polietileno 350x450x20 mm.	1
50-500-051	Chuveiro dotado de braço flexível extensível.	2
50-500-052	Cesto de filtragem para banca de formalina.	3
50-500-053	Tampa inox para banca de formalina.	4
50-500-071	Kit de limpeza.	5
50-500-073	Esponja abrasiva.	6
50-F017	2 filtros para formalina em grânulos de alumina.	7
50-F007	Pré-filtro em fibras sintéticas.	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, marcadores para margens cirúrgicas – 7 cores x 30 ml.	9

Acessórios opcionais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ARTIGO
40-300-450	Banco rotativo.	1
40-300-451	Apoio para os pés.	2
50-500-054	Régua milimetrada.	3
50-500-055	Triturador de resíduos com comando por pedal. (*)	4
50-500-057	Lâmpada U.V. com auto-desativação programável e estore de enrolar de proteção. (*)	5
50-500-058	Filtro de imersão de formalina (incluído no sistema de dispensação da formalina).	6
50-500-059	Filtro inox para banca de formalina.	7
50-500-060	Suporte magnético porta-facas. (*)	8
50-500-061	Distribuidor de lenços de papel. (*)	9
50-500-062	Filtro inox para banca de água.	10
50-500-065	Painel de cobertura de hote inferior 150 direito. (*)	11
50-500-066	Painel de cobertura de hote inferior 150 esquerdo. (*)	12
50-500-069	Lâmpada articulada de luz fria com lente de aumento de 3 dioptrias.	13
50-500-070	Lâmpada de substituição para sistema UV 50-500-057.	14
50-F018	Filtro de carbonos ativados em alternativa ao filtro de alumina 50-F017.	15
50-F005	Filtro HEPA.	16

(*) Acessórios instaláveis unicamente na fase de produção e não no cliente.

REVISÃO	MOTIVAÇÃO	DATA
001	Adequação ao Regulamento UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Atualização EMDN	21/11/2022
003	Atualizando códigos	12/03/2024

Data de publicação: 12/03/2024

Rev. 003