

## MicroCab+™ y MacroCab+™

### INSTRUCCIONES DE USO

2

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los recipientes para el polvo MicroCab+™ y MacroCab+™ son ideales para contener el polvo de la arenadora y el pulido de la pieza manual. Incorpora un sistema de succión/filtro, así como luces LED brillantes para una iluminación uniforme. Los recipientes son compactos y portátiles, por lo que son perfectos para cualquier laboratorio o sala de operaciones.

#### USO

El recipiente se suministra con el cable de alimentación dentro de la unidad. Antes de usarlo, conecte el cable de alimentación a la entrada de la parte posterior (consulte la Figura 3) y a una toma de corriente. El interruptor que hay debajo del asa integrada enciende y apaga las luces LED y el sistema de succión/filtro.

Al usar el recipiente, solo deben colocarse en él las yemas de los dedos con MicroEtcher™ (Danville Materials) o la pieza manual. Dirigir el aerosol abrasivo hacia la parte posterior del recipiente ayudará a contener el abrasivo. Puede tender a escapar si la pulverización se dirige hacia un agujero manual.

#### COLOCACIÓN

Coloque el recipiente a una distancia de al menos 15 cm de cualquier pared (posterior o lateral) para garantizar el flujo de aire y el rendimiento adecuados. El recipiente debe colocarse sobre una superficie de trabajo estable o una mesa de laboratorio.



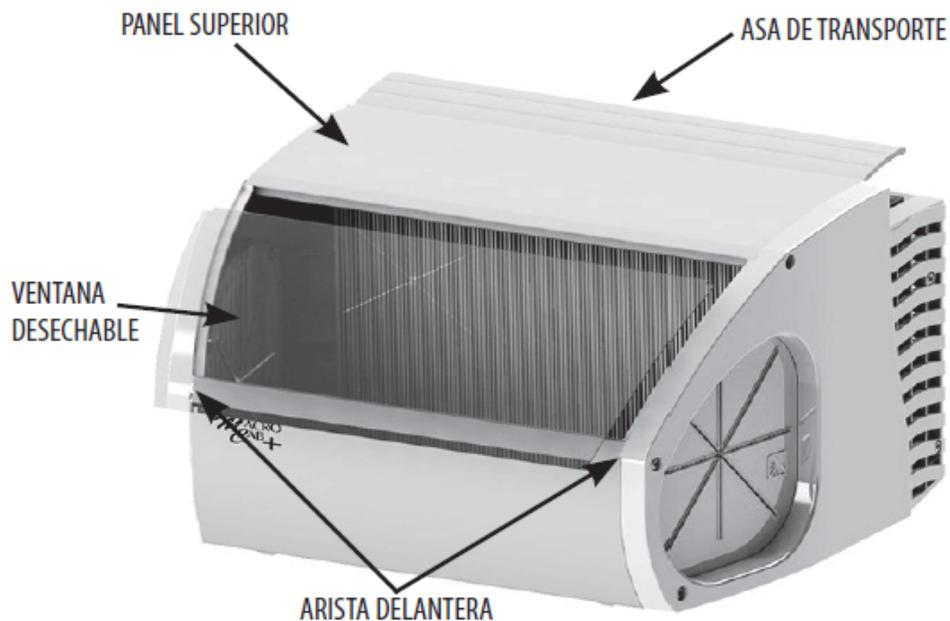
No coloque el adaptador de corriente CA/CC de manera que bloquee el fácil acceso a la entrada del cable de alimentación (consulte la Figura 3) o que dificulte la desconexión del cable de alimentación.



No coloque el recipiente en un lugar donde se utilicen líquidos o productos químicos. Asegúrese de que no se derramen líquidos en la unidad.

#### INSTALACIÓN DE LA VENTANA

Con el kit original se suministran cuatro ventanas desechables. Cada ventana está cubierta con una película protectora azul que debe quitarse antes del uso. Las ventanas se instalan deslizando la sección ancha hacia arriba por debajo de la parte superior del marco de metal (consulte la Figura I). Al inclinar ligeramente la ventana, el borde inferior se inserta en la arista frontal de la parte inferior de la abertura de la ventana. Las ventanas solo deben retirarse para su sustitución.



**Figura 1**



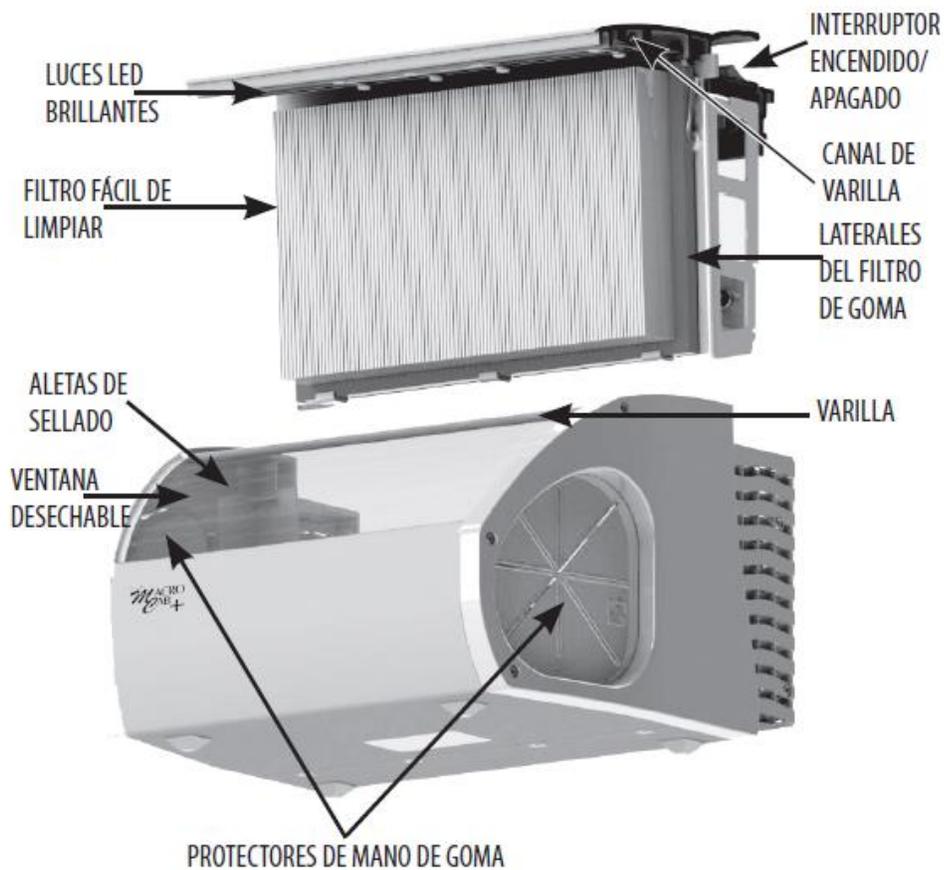
### **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

Para la protección contra los riesgos de descargas eléctricas, el equipo debe estar conectado directamente a una fuente de alimentación aprobada y con el cable de suministro de energía proporcionado por el fabricante. No use receptáculos que no estén conectados a tierra. Cualquier rotura en el recorrido de la toma de tierra eléctrica podría ser peligrosa. Si el cable de alimentación se agrieta, se deshilacha, se rompe o se daña de alguna otra manera, póngase en contacto con el fabricante. No lo reemplace con un juego de cables de menor valor.

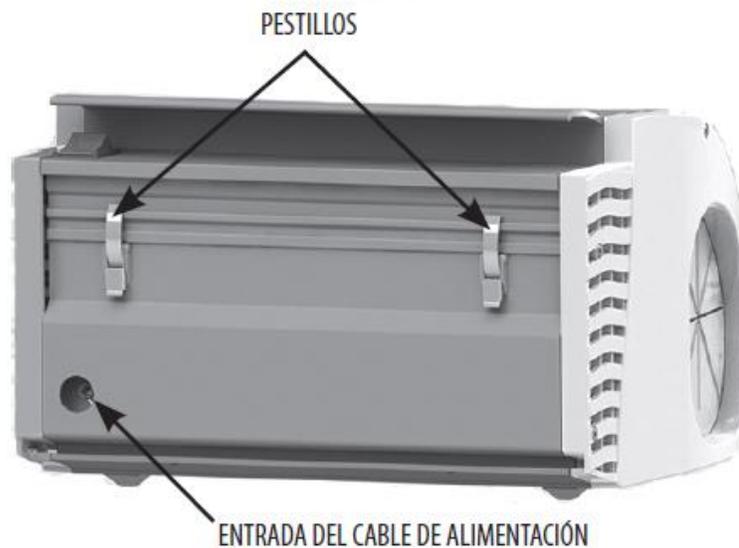
### **LIMPIEZA**

El recipiente se abre fácilmente para su limpieza. Se debe limpiar regularmente según la frecuencia de uso (consulte las Figuras 2 y 3).

1. Desenchufe el cable de alimentación de la entrada de la parte posterior del recipiente.
2. Abra los dos pestillos de la parte posterior del recipiente.
3. Retire la ventana
4. Agarrando el asa superior, tire del filtro y de la parte superior del recipiente hacia arriba y hacia afuera del cuerpo del recipiente.
5. Retire todos los desechos del recipiente. El filtro se puede retirar y golpear suavemente contra los lados interiores de un cubo de basura. Esto permite desprender el polvo atrapado en las aletas del filtro. Si ha quitado el filtro del conjunto del filtro, vuelva a instalarlo con las aletas en vertical.
6. Vuelva a instalar el conjunto del filtro deslizándolo hacia abajo en el recipiente. Asegúrese de que la goma naranja del filtro se desliza detrás de las aletas de sellado que se proyectan en el recipiente desde los paneles laterales. También hay un canal bajo la parte frontal de la tapa del recipiente que captura la pequeña varilla que corre por el panel del recipiente. Esto asegura una alineación adecuada.
7. Vuelva a conectar los pestillos posteriores del recipiente y vuelva a colocar la ventana y el cable de alimentación.



**Figura 2**



**Figura 3**

### **DESINFECCIÓN**

Una vez retirado el conjunto del filtro, el interior del recipiente se puede pulverizar con desinfectante y limpiarse tras desechar los abrasivos/contaminantes.

### **Condiciones medioambientales**

El recipiente está diseñado para funcionar en interiores en las siguientes condiciones:

Altitud de hasta 2.000 m

Temperatura de entre 5 °C y 40 °C

Humedad relativa máxima del 80 % hasta 31 °C que disminuye linealmente al 50 % a 40 °C

Fluctuaciones de voltaje de la alimentación principal del adaptador de corriente hasta  $\pm 10\%$  del voltaje nominal

Voltajes transitorios del adaptador de corriente hasta los niveles de CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN II, GRADO DE CONTAMINACIÓN 2

Si el equipo se usa de manera distinta a la especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede verse afectada.

### **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Si tiene algún problema con el funcionamiento del recipiente, póngase en contacto con el fabricante para obtener ayuda.

### **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

#### **MicroCab+**

Tamaño: 26,42 cm x 22,2 cm x 19,5 cm (profundidad x anchura x altura)

Peso: 2,6 kg

Entrada de CA de la fuente de alimentación: 100-240 V, 1,5 A, 50-60 Hz

Salida de CC de la fuente de alimentación: 12,0 V, 3,33 A

#### **MacroCab+**

Tamaño: 26,5 cm x 32 cm x 19,5 cm (profundidad x anchura x altura)

Peso: 3,8 kg

Entrada de CA de la fuente de alimentación: 100-240 V, 1,5 A, 50-60 Hz

Salida de CC de la fuente de alimentación: 12,0 V, 3,33 A

### **DEFINICIONES DE SÍMBOLOS**

Los siguientes símbolos pueden aparecer en el embalaje o etiquetado del producto.

SÍMBOLO	TÍTULO	TEXTO EXPLICATIVO	NORMA	REFERÊNCIA
	Fabricante	Indica o fabricante do dispositivo médico, conforme definido na Directiva da UE 93/42/EEC	EN 980 ISO 15223-1	5.12 5.1.1
	Data de fabricação	Indica a data em que o dispositivo médico foi fabricado	EN 980 ISO 15223-1	Annex A.7 Annex A.2
	Número de catálogo	Indica o número de catálogo do fabricante de modo que o dispositivo médico possa ser identificado	EN 980 ISO 15223-1	5.10 5.1.6
	Código de lote	Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified	EN 980 ISO 15223-1	5.4 5.1.5
	Consulte as Instruções de Utilização	Indica que o utilizador precisa de consultar as Instruções de Utilização	EN 980 ISO 15223-1	5.18 5.4.3
	Cuidado, Leia as Instruções de Utilização	Indica que o utilizador precisa de consultar as Instruções de Utilização para obter importantes informações sobre precauções, tais como avisos e precauções que não podem, por diversas razões, ser apresentados no próprio dispositivo médico	EN 980 ISO 15223-1	5.11 5.4.4
	Cuidado, pás do ventilador em movimento	Para indicar a instrução de cautela para se manter fora do movimento das pás do ventilador	IEC 60950-1	4.4.5
	Este lado para cima	Para indicar a posição correcta da embalagem de transporte	ISO 780	13
	Frágil, manejar com cuidado	Indica um dispositivo médico que pode ser partido ou danificado se não for manipulado cuidadosamente	ISO 15223-1	5.3.1
	Marca de Conformidade Europeia	Indica que o dispositivo está em conformidade com a Directiva de Baixa Voltagem 2014/35/EU	LVD 2014/35/EU	n/a
	Marca de Certificação	North American Safety Certification (Certificação de Segurança da América do Norte). "C" indica conformidade com a norma "Canadiana". "US" indica conformidade com a norma "USA".	OSHA/NRTL	n/a



Danville Materials  
2875 Loker Avenue East  
Carlsbad, CA 92010 USA  
(1) 760-743-7744

