

°M Warmer System



**Militares y
Fuerzas es-
peciales**



**HEMS y
Vehículos de
Intervención
Rápida**



El sistema de calentamiento de sangre y fluidos instantáneo, intuitivo y portátil

Las características únicas del °M Warmer permiten realizar transfusiones de sangre calentada en el lugar del accidente de forma rápida, segura y fiable.

1. Uso intuitivo

El °M Warmer está diseñado para un uso rápido e intuitivo, con un tiempo total de ajuste inferior a 30 segundos. Se ajusta a un set intravenoso estándar y es imposible montarlo de forma incorrecta.

2. Flujos de volumen elevados

El °M Warmer calienta fluidos – sangre incluida– desde 5 °C a 37 °C con flujos del volumen de hasta 150 ml/min

3. Gran capacidad de calentamiento

Una carga única de la unidad de alimentación Power Pack puede calentar dos litros de sangre fría a 5 °C o cuatro litros de fluido a temperatura ambiente.

4. Portabilidad

El sistema es ligero y compacto, con un peso total del sistema de alimentación y del °M Warmer que oscila entre 760 gramos y 820 gramos.

5. Sujeción segura

La solución única de fijación al paciente ofrece seguridad adicional en situaciones extremas y garantiza una sujeción segura próxima al punto de acceso para la infusión. Esto reduce drásticamente el riesgo de que el catéter se salga.

6. Calentamiento instantáneo

El sistema calienta los fluidos o la sangre hasta 37 °C en menos de 10 segundos.

Una solución sencilla para situaciones críticas

°MEQU

DIMENSIONES

Tamaño	Power Pack / Power Pack+: 9 cm (ancho); 18 cm (largo); 3,5 cm (alto); longitud del cable 120 cm °M Warmer: 5 cm (ancho); 10 cm (largo); 2 cm (alto) cargador: 7,5 cm (ancho); 11,7 cm (largo); 4,4 cm (alto); longitud del cable 168 cm
Volumen	Power Pack / Power Pack+: 0,57 L °M Warmer: 0,1 L
Peso	Power Pack: 650 g, Power Pack+: 710 g, °M Warmer: 110 g, cargador: 250 g

ALIMENTACIÓN

Tensión nominal de la batería	21,6 V
-------------------------------	--------

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento de la unidad de alimentación Power Pack / Power Pack+ y °M Warmer – Modo de calentamiento del fluido:	0 °C – +40 °C
Temperatura de funcionamiento de la unidad de alimentación Power Pack / Power Pack+ y cargador –Modo de carga:	10 °C – +40 °C
Humedad relativa	15-95 %
Presión	60-106 kPa
Temperatura de almacenamiento	-20 °C – +50 °C
Golpe y vibración	EN 1789:2007 + A2 Sec. 6,4
Cumplimiento normativo de los equipos y sistemas eléctricos	EN 60601-1

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Velocidad máx. de flujo (temp. de entrada de 5 °C, temp. de salida de 36 °C)	150 ml/min
Volumen máx. de fluido de calentamiento en una batería completamente cargada (temperatura de salida 36 °C)	Temperatura de entrada 5 °C: – Unidad de alimentación Power Pack: 1,5 L – Unidad de alimentación Power Pack+: 2 L Temperatura de entrada 21°C: Unidad de alimentación Power Pack: 3 L – Unidad de alimentación Power Pack+: 4 L
Intervalo de temperaturas objetivo de salida	39 °C +/- 3 °C
Volumen de cebado	3,5ml con válvulas y tubos
Presión máxima de entrada	300 mmHg
LED (en la unidad de calentamiento de la batería)	Verde: Fijo – °M Warmer está dentro de la temperatura objetivo Verde: Parpadeante – °M Warmer está por debajo de la temperatura objetivo ROJO: Parpadeante – Por encima de la alarma de calor

UNIDAD DESECHABLE °M WARMER

Unidad desechable	Conducto a través del que pasa el fluido no pirogénico, para un solo uso
Método de esterilización	E-beam

POWER PACK / POWER PACK+ RECARGABLES

Tiempo de recarga estándar	2,5 horas / 3,25 horas
Voltaje de entrada del cargador estándar CA/ CC	100-240 V CA / 10-30 V CC
Número de ciclos de recarga	min. 100 ciclos
Cumplimiento normativo de los equipos y sistemas eléctricos	EN 60601-1

CLASIFICACIÓN IP

Grado de protección contra penetración perjudicial de cuerpos extraños y agua:	Power Pack / Power Pack+: IP54 °M Warmer: IP54
--	---

NÚMERO OTAN DE CATÁLOGO (NOC) / NATO STOCK NUMBERS (NSN)

MWS001 – Kit inicial °M Warmer System completo (1 cargador, 1 unidad de alimentación recargable Power Pack y 5 °M Warmers de un solo uso) – NSN 6515-22-631-5316
MWS101 – Power Pack – NSN 6515-22-631-8211
MWS102 – Power Pack+ – NSN 6515-22-635-2848
MWS201 – Paquete de 5 °M Warmer de un solo uso para el °M Warmer System – NSN 6515-22-631-5318
MWS301 – Kit de cargador 110-230 V CA para Power Pack (°M Warmer System). Con 4 adaptadores y cable de CA – NSN 6515-22-631-5885
MWS302 – Kit de cargador 10-30 V CA para Power Pack (°M Warmer System) – NSN 6515-22-631-7330

°MEQU

°MEQU HQ

Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, Dinamarca. | + 45 28 92 32 26 | hello@mequ.dk. | mequ.dk

