

# Warrior AC

(Q210000000)

Calentador de sangre y sueros intravenosos de rendimiento superior para quirófanos y unidades de cuidados intensivos

Diciembre de 2021 | Versión 6



## Principales ventajas:

- **Fácil de usar:** ensamblaje a prueba de fallos; funciona con un botón, lo que reduce al mínimo las probabilidades de errores humanos y permite prestar una asistencia uniforme en sucesos con víctimas a gran escala
- **Calentamiento inmediato:** calienta líquidos en menos de 11 segundos
- **Con cualquier temperatura de partida:** incluso con temperaturas de partida del líquido de 4 °C/39 °F
- **Incluso con caudales elevados:** hasta 290 ml/min (CA) para todo el intervalo de calentamiento (4-38 °C/39,2-100,4 °F)
- **Control superior de la inyección con los métodos de «presionar y extraer»/embolada/intermitente** Reacción rápida a los cambios de flujo y control sin precedentes de flujos intermitentes (p. ej., bomba manual, jeringa, etc.)
- **Comunicativo:** pantalla incorporada
- **Mejorable hasta la portabilidad completa:** mejora sencilla hacia la portabilidad
- **Sin calibración:** no precisa calibraciones periódicas
- **Mantenimiento prácticamente nulo:** 5 años entre ciclos de mantenimiento
- **Tecnología de calentamiento inteligente patentada:** tecnología de calentamiento inteligente controlada por microprocesadores que mide la temperatura de los líquidos 100 veces por segundo y ajusta automáticamente el calentamiento para mantener una temperatura de salida de 38 °C/100,4 °F.
- **Tecnología segura:** calentamiento gradual; detección de la temperatura en tiempo real con ajustes automáticos, audio e indicaciones visuales; sin aluminio (el intercambiador de calor está hecho de acero inoxidable de calidad médica)
- **Tecnología comprobada en el campo:** en uso clínico desde comienzos de 2014, con cientos de usuarios finales y miles de usos en el campo
- **Consumibles asequibles:** diseño de consumibles rentable
- **Consumibles multiusos:** un mismo consumible sirve para todos los protocolos
- **Propuesta única para el continuo asistencial en emergencias:** el mismo consumible puede utilizarse en el espectro completo de la atención urgente, simplificando el traspaso de pacientes entre distintos entornos de atención en urgencias y reduciendo costes

# Warrior AC

(Q210000000)



| Rendimiento  |  |
|--|--|
| Temperatura de referencia  | 38 °C (±2 °C)/100,4 °F (±3,6 °F)   |
| Tiempo de calentamiento  | Hasta 11 segundos  |
| Tasa de administración mínima  | Hasta 290 ml/min   |
| Tasa de administración máxima con una temperatura de entrada de 4 °C/39,2 °F [1] [2] | 180 ml/min   |
| Tasa de administración máxima con una temperatura de entrada de 20 °C/68 °F [1][2]   | Hasta 500 ml/min   |
| Características físicas  |  |
| Dimensiones (Alt x Anch x Prof)  | 30 x 19 x 18 cm<br>11,81" x 7,48" x 7,08"  |
| Peso   | ~ 3.700 g/8 lb   |
| Características eléctricas   |  |
| Especificaciones eléctricas  | ~ 3.700 g/8 lb   |
| Cobertura reglamentaria objetivo   |  |
| Certificaciones  | ~ 3.700 g/8 lb   |
| IEC  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60601-1</li> <li>• IEC 60601-1-2:2014</li> </ul> (Normas EMC, 4ª edición) |
| Especificaciones ambientales   |  |
| Condiciones de conservación  | De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) y 93 % HR  |
| Condiciones de funcionamiento  | De 5 °C (41 °F) y 15 % HR a 40 °C (104 °F) y 93 % HR   |
| Presión atmosférica/altitud  | De 700 a 1060 hPa/de -400 a 3200 metros (de -1312 a 10 499 pies)   |
| Protección frente a la penetración (IP)  | IP22   |

## Componentes básicos:

### Base (QPORT1100)

Contiene el módulo de control y los indicadores dirigidos al usuario (acústicos, visuales). Se conecta con la batería y la unidad compacta desechable

**Módulo de la fuente de alimentación (QACPLUS1000)** Módulo de la fuente de alimentación de calidad médica en una carcasa específica

### Unidad desechable:

**Unidad desechable compacta (QPORT0500)** Unidad desechable estéril compacta

### Accesorios:

#### Cable de extensión (QIF-CBL00019)

Para extender la conexión entre la unidad base y la unidad desechable

#### Cesta de fijación de la UD (QIF-MCH00037)

Para fijar la unidad desechable a la cama

[1] Con un equipo i.v. estándar y un catéter de 14G. El caudal de los hemoderivados puede variar en función de su viscosidad.  
[2] Este documento se basa en las especificaciones aprobadas para la UE. Para obtener la versión aprobada para EE. UU., póngase en contacto con las instrucciones de uso o su representante de QinFlow.

Nota: La información presentada en las instrucciones de uso prevalecerá en caso de conflicto. Este documento se ha ajustado a las aprobaciones de la CE; para conocer las especificaciones exactas de la versión autorizada para EE. UU., consulte las instrucciones de uso correspondientes o póngase en contacto con su representante de QinFlow.

°C = grados centígrados  
°F = grados Fahrenheit  
" = pulgadas  
CA = corriente alterna  
BU = unidad base  
CDU = unidad compacta desechable

cm = centímetros  
UD = unidades desechables  
EN = Normas europeas  
FDA = Federal Drug Administration  
Pies = pies  
g = gramos

hPa = hectopascasles (100 pascasles)  
Alt x Anch x Prof = altura x anchura x profundidad  
IEC = Comisión Electrotécnica Internacional  
IDU = instrucciones de uso  
IP = calificación de protección frente a la penetración  
i.v. = intravenoso

Kg = kilogramos  
MVA = mantener vía abierta  
lb = libras  
ML-STD = estándar militar  
ml/min = mililitros por minuto  
HR = humedad relativa