

AKTIVER WÄRMESCHUTZ

QINFLOW (QIF™) WARRIOR

Um das zusätzliche Auskühlen von Notfallpatienten zu verhindern, ist das Bereitstellen von vorgewärmten Infusionen vielerorts Standard. Vorgewärmte Infusionen haben jedoch einen Nachteil: Sie verlieren selbst schnell an Temperatur. Der gewünschte Effekt der Wärme geht verloren. Der QinFlow Warrior (QiF™) löst dieses Problem. Der Blut- und Flüssigkeitswärmer besteht aus einer Basiseinheit inkl. Akku und einer Einweeinheit mit Luer-Lock-Anschlüssen. Die Einweeinheit wird zwischen dem Gefäßzugang und dem Infusionsablaufgerät angeschlossen.

Anschließend werden Infusionslösungen, Blut und Blutprodukte mit einer maximalen Durchflussrate von 200 ml/min auf 38°C (+/- 2°C) erwärmt. Der QinFlow Warrior ist nur 1,65 kg leicht, tragbar und wird mit einer eigenen Halterung an einer Perfusorleiste oder direkt an einer Patiententrage fixiert. Er kann per Akku oder mit Netzstrom betrieben werden. Mit einer vollen Akkuladung erwärmt der QinFlow Warrior bis zu fünf Liter Flüssigkeit (Eingangstemperatur 20 °C, Durchflussrate von 150 ml/min.).

Gesamtgewicht (inkl. Batterie)	1.650 g
Gewicht Einweg IV-Anschluss	140 g
Abmaße (inkl. Batterie)	23,5 x 16 x 7,5 cm
Wärmeleistung bei voll geladener Batterie	Bis zu 3 Liter bei einer Eingangstemperatur von 4°C fluid bzw. 5 Liter bei 20°C Eingangstemperatur
Temperaturvoreinstellung (Zieltemperatur)	38°C ± 2° C
Minimale Eingangstemperatur	4°C
Durchflussmenge (Schwerkraftprinzip)	KVO bis zu 160 ml./min mithilfe eines 14G Venflon
Erwärmungszeit von 4°C (39,2°F)	Bis zu 30 Sekunden
Erwärmte Menge bei ΔT von 33°C und einer Durchflussmenge von 150 ml/min [Eingangstemperatur 4°C (39,2°F)]	Bis zu 3 Liter
Erwärmte Menge bei ΔT von 17°C und einer Durchflussmenge von 150 ml/min [Eingangstemperatur 20°C (68°F)]	Bis zu 5 Liter
Lager- und Transportbedingungen	-30°C bis 70°C und 93% Luftfeuchtigkeit
Seehöhe	-400 bis 4,572 m
Batterie schwach bei 25-30 % Kapazität	Das LCD-Display blinkt, gleichmäßiger Piepton
Batterie leer bei 5-10 % Kapazität	Das Gerät erwärmt die Flüssigkeit, bis der Akku ganz leer ist.



Artikel Nr.	Militär NSN	Bezeichnung	Stk.	Preis (exkl. MwSt.)
QPORT1100 Complete	-	QinFlow Warrior Flüssigkeitswärmerkomplettsystem	1	3510,00 €
QPORT1100	-	QinFlow Warrior Basiseinheit	1	2200,00 €
QPORT1180	-	QinFlow Warrior Akku	1	883,00 €
FY-17036-ADT	-	QinFlow Warrior Akkuladegerät	1	86,00 €
QPORT1330	-	QinFlow Warrior Ladeadapter	1	47,00 €
QPORT1200	-	QinFlow Warrior Einweg IV-Einheit	1	85,00 €
QPORT1200-10	-	QinFlow Warrior Einweg IV-Einheit	10	805,55 €
QPORT1200 Compact	-	QinFlow Warrior Einweg IV-Einheit	1	85,00 €
QPORT1410	-	QinFlow Warrior Soft Bag	1	134,00 €
QPORT1010	-	QinFlow Warrior Halterung für Infusionsstange	1	334,00 €
QACPLUS1000	-	QinFlow Warrior AC Module	1	1840,00 €