

HEIZLEISTUNG



TESTBEDINGUNGEN

- Eiskaltes Wasser wurde durch den Belmont Rapid Infuser RI-2 mit einer festen Rate von 500ml/Min erwärmt, um festzustellen, wie schnell die Flüssigkeit normothermische Temperaturen erreicht.

ERGEBNISSE



12.23 SEKUNDEN

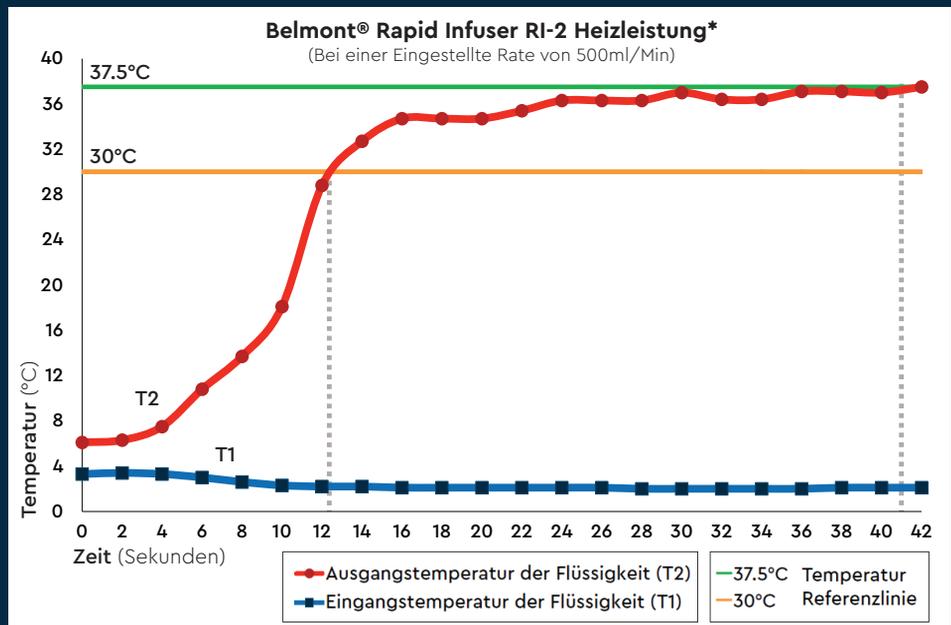
ZEIT BIS DIE AUSGANGSTEMPERATUR
DER FLÜSSIGKEIT ERREICHT WIRD 30°C



41.09 SEKUNDEN

ZEIT BIS DIE AUSGANGSTEMPERATUR DER
FLÜSSIGKEIT ERREICHT WIRD 37.5°C

ROHDATEN VOM DIGITALEN THERMOMETER		
Zeit (sekunden)	Eingangstemperatur der Flüssigkeit (°C)	Ausgangstemperatur der Flüssigkeit(°C)
0	3.3	6.1
2	3.4	6.3
4	3.3	7.5
6	3	10.8
8	2.6	13.7
10	2.3	18.1
12	2.2	28.8
14	2.2	32.7
16	2.1	34.7
18	2.1	34.7
20	2.1	34.7
22	2.1	35.4
24	2.1	36.3
26	2.1	36.3
28	2	36.3
30	2	37
28	2	36.4
34	2	36.4
36	2	37.1
38	2.1	37.1
40	2.1	37
42	2.1	37.5



SCHLUSSFOLGERUNG

- Die trockene, elektromagnetische Induktionserwärmung sorgt für eine nahezu sofortige Erwärmung der Flüssigkeit.

Das digitale Thermometer zeichnet alle 2 Sekunden die Flüssigkeitstemperatur auf. Die Gesamtzeit der Erwärmung wird direkt von der Echtzeitanzeige auf dem Bildschirm und der Videoüberwachung übernommen.