



# Fern-Temperatur-Überwachungsgerät (RTMD) von B Medical Systems

-   
**ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG**
-   
**2G / 3G / GPS**
-   
**ECHTZEIT-ALARME**

Die Kühlkette ist von größter Bedeutung für die sichere Lagerung und den Transport vieler biologischer Komponenten, die in der Pharmaindustrie, in Krankenhäusern und anderen medizinischen Bereichen verwendet werden. Dies liegt daran, dass die Temperatur eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung der Integrität von Impfstoffen, Blutkomponenten und biologischen Proben spielt. Wenn diese biologischen Stoffe nicht im vorgesehenen Temperaturbereich gehalten werden, können sie ihre Wirksamkeit verlieren und unbrauchbar werden.

Das Fern-Temperatur-Überwachungsgerät (Remote Temperature Monitoring Device, RTMD) von B Medical Systems überwacht die Temperatur im Inneren der Kühl- und Gefrierschränke und alarmiert Sie in Echtzeit, wenn die Temperatur außerhalb des optimalen Bereichs liegt (Abb. 1: RTMD an U-Leitung angeschlossen). Diese Geräte überwachen verschiedene Parameter und streamen dann die Datenattribute über ein Kommunikationsnetzwerk. Diese Daten werden dann konvertiert und über ein cloudbasiertes Portal geteilt, um die Leistung der Geräte in Echtzeit sichtbar zu machen (Abb. 2: Vaclog), ohne zusätzliche Installationskosten.

Die Temperaturfernüberwachung ist werksseitig vorinstalliert. Um das RTMD zu aktivieren, befolgen Sie unsere Kurzanleitung für RTMDs.

## FUNKTIONEN

- Echtzeitüberwachung von Temperatur(en), Deckel-/Türöffnungen und GPS-Position
- Alarme werden per SMS oder E-Mail gesendet
- Weltweite Fernüberwachung und Datenzugriff über WEB
- Google Maps-Positionierung mit integriertem GPS-Modul
- Enthält einen SIM-Chip mit vorausbezahlter Kommunikation für die Dauer der Garantiezeit vertraglich vereinbart
- Wiederaufladbare Batterie
- Für den Betrieb ist nur eine 2G- oder 3G-Abdeckung erforderlich



Abb. 1: RTMD an U-Leitung angeschlossen

Abb. 2: Vaclog

# KERNFUNKTIONALITÄT

## 1. Echtzeitzugriff auf Temperatur(en), Deckel-/Türöffnungen & aktueller GPS-Position:

Durch die Verwendung des RTMD und des Vaclog können Benutzer Echtzeitinformationen über die interne Gerätetemperatur, die Umgebungstemperatur (extern), die Deckel-/Türöffnungen, den Batteriestand des Loggers, die GPS-Position des Geräts und alle mit den Produkten verbundenen Alarme erhalten



## 2. Echtzeit-Benachrichtigung über Textnachrichten oder E-Mails:

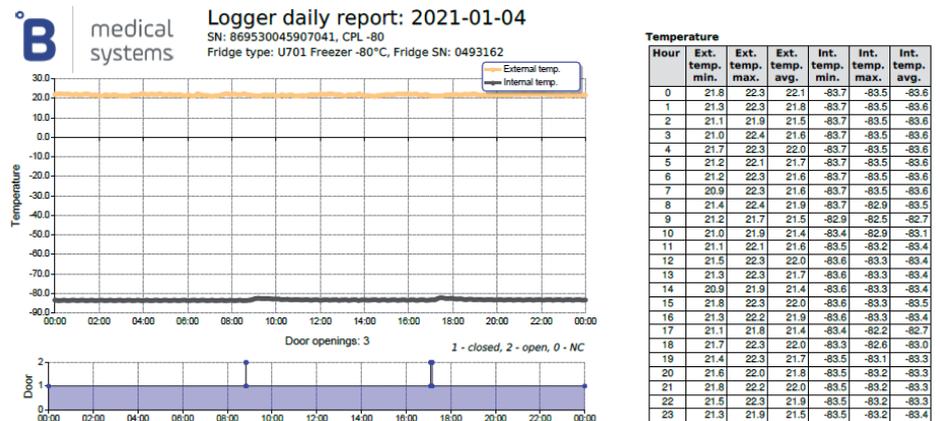
Die Benachrichtigung kann an 3 verschiedene Empfänger im SMS- oder E-Mail-Format an zuvor registrierte Telefonnummern oder E-Mail-IDs weitergeleitet werden\*

Priority	Channel	E-mail/Phone	Time zone	Language	Response time
1	SMS*	3521101010010	Europe/Brussels (+01:00)	English	5 min
2	E-mail	Emergency@lanlabsnetdg.com	Europe/Brussels (+01:00)	English	5 min
3	SMS*	11212212223	Europe/Brussels (+01:00)	English	5 min

\* To acknowledge the alarm please visit web-portal or forward this SMS to number +311111111  
[WARNING! Costs may occur!]

\*Bei der Rufnummer sollte die Landesvorwahl ohne (+) oder (00) angegeben werden. Sonderrufnummern (z. B.: 112) funktionieren nicht.

## 3. Detaillierter Bericht mit Anzeige der Innen-/Außentemperatur und der Türöffnungen



Luxemburg, im Herzen Europas

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l.

17, op der Hei  
L - 9809 Hosingen, Luxembourg

Tel.: (+352) 92 07 31-1  
Fax: (+352) 92 07 31-300  
info@bmedicalsistemas.com



WE SUPPORT



www.bmedicalsistemas.com

B MEDICAL SYSTEMS; das Logo "B"; „Ultra SDD“ und „Saving lives through reliable and innovative technology“; sind eingetragene Marken von B Medical Systems S.à r.l. | Die Produkte von B Medical Systems sind durch erteilte und angemeldete Patente sowie eingetragene Designs geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftung für fehlerhafte, unvollständige oder veraltete Informationen. Technische Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.