

# Zusatzanleitung

## PC-KIT-STICK PRO-ACTIVE

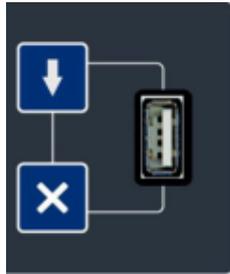


Vor Beginn aller Arbeiten Anleitung lesen!

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Funktionalität</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Systemvoraussetzungen Software KIRSCH-Datanet</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Datenauslesung am Gerät</b>	<b>5</b>
3.1	Daten auf USB speichern .....	5
3.2	USB Export ID vergeben .....	6
3.3	Import der Daten in Kirsch Datanet .....	7

# 1 Funktionalität



Jedes Gerät der PRO-ACTIVE-Linie ist serienmäßig mit einer integrierten Temperaturdokumentation ausgestattet. Das Gerät hat einen internen Speicher, der die Temperaturdaten bis zu 90 Tagen aufzeichnet.



## HINWEIS!

Wir empfehlen eine wöchentliche Auslesung und Überprüfung der Daten.

Die Auslesung der Daten erfolgt bei dieser Variante ausschließlich manuell über die USB-Schnittstelle am Bedienteil.



## **Nur kompatible USB-Sticks anschließen!**

Am USB-Port ausschließlich Module mit diesen Eigenschaften anschließen:

- Speicherkapazität von höchstens 32 GB
- Formatierung mit dem FAT-32-Format



## **USB-Stick nach Gebrauch abziehen!**

Der USB-Stick darf nicht dauerhaft im Gerät stecken.

- USB-Stick nach dem Ende der Datenübertragung abziehen

Zur Anzeige der Temperaturdaten wird die Software KIRSCH-Datanet benötigt. Diese steht in der aktuellsten Version auf der Homepage zum Download bereit.



## HINWEIS!

Die Software ist ausschließlich für Windows-Betriebssysteme ausgelegt. Beachten Sie hierzu die Systemvoraussetzungen der Software.



## HINWEIS!

Bitte befolgen Sie die Installationsanweisungen der Software-Dokumentation KIRSCH-Datanet.

## 2 Systemvoraussetzungen Software KIRSCH-Datanet

### Betriebssystem

Folgende Betriebssysteme werden unterstützt:

- Windows 10 (1809 bis 2004)
- Windows 8.1
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012

### Hardware

Folgende Minimalanforderungen werden an die Hardware gestellt:

- 2 GHz Dual Core Intel oder AMD Prozessor.
- 4 GB RAM für Client
- 4 GB RAM für Server (optional)
- 5 GB freier Festplattenspeicher zzgl. Speicher für Datenaufzeichnungen.
- 1024x768 Pixel Grafikauflösung.

### Software

Folgende Software muss vor der Installation der Software KIRSCH-Datanet installiert sein:

- .NET Framework 4.7.2.
- Visual Studio C++ Runtimes von Version 2019.

## 3 Datenauslesung am Gerät

### 3.1 Daten auf USB speichern

Der Kühlschrank verfügt über die Möglichkeit, die gespeicherten Daten auf einen handelsüblichen USB-Stick zu exportieren. Dabei wird eine .json-Datei auf dem Stick abgelegt, die dann über die unten beschriebene Vorgehensweise in KIRSCH-Datanet ab Version 5.0 importiert werden kann.

Um die Daten auf den USB-Stick zu speichern ist folgende Vorgehensweise anzuwenden:



#### HINWEIS!

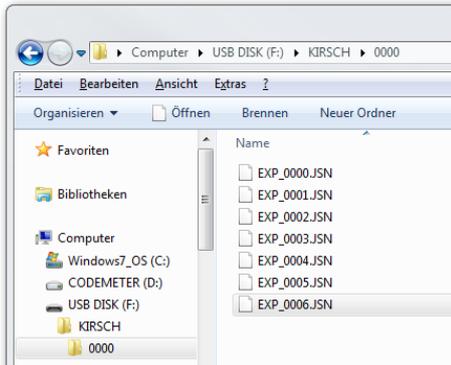
Die Übertragung kann auch im ausgeschalteten Zustand (Standby) vorgenommen werden.

Nr.:	Anweisung	Display
1.	USB-Stick einstecken	<p>Warten bis folgende Anzeige erscheint:</p>  <p>Der Regler ist bereit zur Übertragung der Daten (weiter mit 2.)</p>  <p>Der USB-Stick ist voll. Bitte leeren oder anderen Stick verwenden.</p>  <p>USB-Stick-Fehler beim Zugriff auf Dateisystem bzw. Fehler beim Initialisieren des Dateisystems. Bitte anderen Stick verwenden.</p>
2.	 Start-Taste drücken	 <p>Die Daten werden auf den USB-Stick kopiert.</p> <p>ACHTUNG: Während des Kopiervorgangs auf keinen Fall den USB-Stick entfernen (siehe 5.)! Daten sonst unlesbar/korrupt. Ggf. erst den Vorgang abrechnen (siehe 4.).</p>
3.		 <p>Sobald alle Daten erfolgreich kopiert wurden erscheint die Meldung „rdy“. Der USB-Stick kann dann abgezogen werden</p>
4.	 Abbruch mit Stop-Taste	 <p>Falls gewünscht kann der Kopiervorgang mit der Stop-Taste abgebrochen werden. Sobald die Anzeige „rdy“ erscheint kann der USB-Stick entfernt werden. Die Daten sind dann unvollständig.</p>

USB Export ID vergeben

Nr.:	Anweisung	Display
5.	Fehlermeldung	 <p>Wird der Stick während des Kopiervorgangs abgezogen, so erscheint diese Meldung für ca. 5 Sek. Danach erscheint wieder die normale Temperaturanzeige</p>

## 3.2 USB Export ID vergeben



Die Daten auf dem USB-Stick werden in folgender Ordnerstruktur abgelegt:

- Kirsch\ Hauptordner
- 0000\ USB-Export-ID

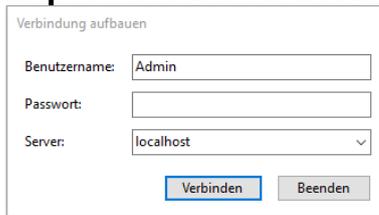
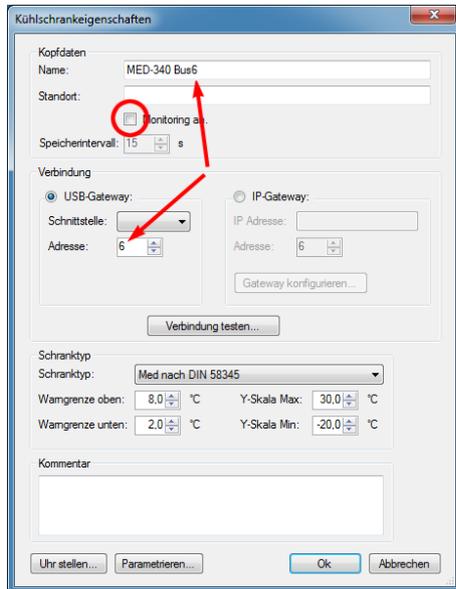
Um die Daten beim Import in KIRSCH-Datanet einfach wiederzufinden bzw. zuzuordnen kann die USB-Export-ID am Gerät geändert werden.

Dazu wie folgt vorgehen:



1. Schlüsselschalter auf „P“ stellen.
2. [Max.] und [Min.] gleichzeitig für 4 Sekunden gedrückt halten.
  - ➔ Das Display zeigt **Adr.**
3. Mit [Max.] oder [Min.] zur Ebene "Usr" navigieren.
4. [Solltemperatur] drücken, um die Ebene zu bestätigen.
5. Mit [Max.] zu Parameter G95 navigieren.
6. [Solltemperatur] drücken und halten.
  - ➔ Der aktuell eingestellte Wert des Parameters wird angezeigt.
7. Mit [Max.] und [Min.] gewünschte USB-Export-ID einstellen.
8. [Solltemperatur] loslassen.
  - ➔ Der eingestellte Wert wird gespeichert.
9. Die Anzeige wechselt automatisch wieder in den Grundzustand, wenn 45 Sekunden lang keine Taste gedrückt wurde.
10. Nach Beendigung der Arbeiten Schlüsselschalter auf „1“ stellen.

## 3.3 Import der Daten in Kirsch Datenet

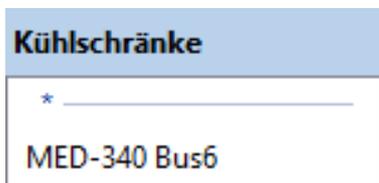
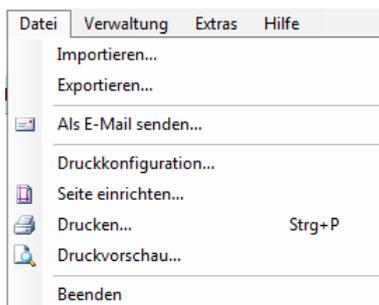
1. KIRSCH-Datenet-Software Client öffnen und als Admin anmelden.
2. Neuen Kühlschrank über Menüpunkt „Verwaltung/Kühlschrank hinzufügen“ hinzufügen.
3. Es erscheint folgendes Fenster:
4. Name des Geräts und optional den Standort eintragen.
5. Haken bei „Monitoring an“ entfernen.
6. Falls mehrere Geräte verwaltet werden sollen USB-Export-ID einstellen.



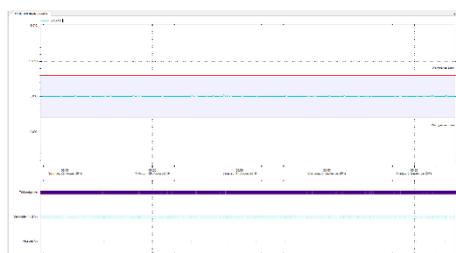
### HINWEIS!

Jede ID kann nur einmal verwendet werden.

7. Schranktyp auswählen.
8. Mit „OK“ bestätigen
9. Das neu angelegte Gerät erscheint im linken Fenster „Kühlschränke“.
10. USB-Stick in USB-Port am Computer einstecken.
11. In der Software den Menüpunkt „Datei/Datei importieren“ auswählen.


12. Über „Ordnersymbol“ die zu importierende .jsn-Datei vom USB-Stick auswählen.
13. Den gewünschten Kühlschrank auswählen.
14. „Importieren“ klicken um Daten zu importieren.
15. Die importierten Daten können über einen Doppelklick auf den gewünschten Kühlschrank angezeigt werden.





In über 100 Ländern im Einsatz



Philipp Kirsch GmbH  
Im Lossenfeld 14  
77731 Willstätt

Telefon: +49 (0) 781 9227-0  
Telefax: +49 (0) 781 9227-200  
info@kirsch-medical.de

[www.kirsch-medical.de](http://www.kirsch-medical.de)



Fotografieren Sie diesen  
QR-Code und lernen  
Sie unsere gesamte  
Produktpalette kennen.