

Logo Apotheke	Kalibrieranweisung / Kalibrierprotokoll	
Titel: Kalibrierung von Datenloggern zur Temperaturüberwachung		Dokument/Version: K- gültig: Seite 1 von 1
K-Vorlage erstellt: _____ Datum, Ersteller/in		Vorlage geprüft und genehmigt: _____ Datum, Apothekenleitung

Anwendungsbereich:*Überprüfung von Datenloggern Typ LogTag für Temperatur*

Inventar-, Seriennummer des zu prüfenden Gerätes:						
1.	Verfahrensweise		Akzeptanzkriterien		Bestanden	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
	Der Datenlogger wird in das LogTag Interface eingesteckt und für die jeweilige Anwendung konfiguriert. OK Indikator (grünes Blinken) einschalten. Grenzen für Alarmindikator (rotes Blinken) setzen, z. Bsp. für Kühlschrank < 2°C >8°C.		Datenlogger von Software erkannt Nach Übertragung der Konfiguration Meldung, dass der Logger zur Aufzeichnung bereit ist, gleichzeitig mehrfaches Blinken rot grün			
	Datenlogger in einem Kühlschrank (KS) zusammen mit einem Thermometer lagern, Werte Thermometer und ausgebreitete Datenlogger nach mindestens 3 Stunden vergleichbar. Bei im Block zusammengestellten Datenloggern sind die Werte erst nach mind. 5 Stunden vergleichbar		Differenz zwischen Logger und Thermometer < ± 1°C			
	Datenlogger und Thermometer auf Raumtemperatur (RT) aufwärmen lassen (ausgebreitet nach 1h)		Differenz zwischen Logger und Thermometer < ± 1°C			
	Datenlogger anschließend ausgelesen und in den Ruhemodus umstellen oder für die geplante Messung konfigurieren. Möglichst Zeitgleiche Werte von Logger und Thermometer werden unten eingetragen und bewertet.					
2. Ergebnisse/Bemerkungen						
	Logger ausgelesen		Thermometer		Differenz	
	Bedingung	Zeit	Temperatur	Zeit	Temperatur	
	Kühlschrank					
	Raumtemperatur					
Verwendetes Thermometer:						
Logger-Ausdrucke s. Anhang;						
Test Status			Bestanden: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>			

erstellt:

geprüft und freigegeben:

Datum, Unterschrift_____
Datum, Apothekenleitung