



# Armin Baack

## Bedarf und Technik für Labor und Medizin

### Thermotrack Online (Cloud)

### Programmierung und Auslesen der Thermo Buttons

#### Hauptfunktionen:

- Auslesen der Thermo und Hygrobutton über das **Internet**
- Automatische Archivierung der gemessenen Werte auf einer Cloud
- Zugangsberechtigungen mit variablen Funktionen

#### Vorteile:

- keine Softwareinstallation notwendig
- Zugang mit jedem internetfähigen PC
- Rund um die Uhr nutzbar
- gesicherte Archivierung der Daten



Funktioniert mit diesen Thermo und Hygro Button



#### Beschreibung:

Programmierung und Auslesen der Thermo Button über das Internet. Ein persönlicher Login mit einem gewählten Passwort reicht um den Dienst zu nutzen und das ist weltweit möglich. Sie können beliebig viele Nutzer anmelden und verschiedene Nutzungsrechte einrichten. So können Sie zu jeder Zeit auch die Daten mit anderen teilen, wenn diese von Ihnen das benötigte Login und Passwort erhalten. Die Daten werden in der Cloud gespeichert und automatisch Sicherheitskopien angefertigt. Jedes Mal, wenn ein Thermo Button ausgelesen wird, erhält die eingestellte Adresse die Temperaturkurve per Mail.

#### Vorraussetzungen für die Nutzung

- Internetbrowser
- Thermo- und Hygro Buttons
- USB Lesegerät für PC (1)
- Optional: Android Smartphone (2) oder TB-Net Connect (3)



1

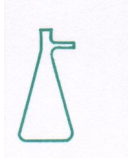


3



2





Entspricht FDA CFR21 Part 11

## Vorteile:

- Lesen und Programmieren der Buttons
- Temperaturkurven mit hohen und niedrigen Alarmschwellen (Temperatur und Feuchtigkeit)
- Liste der Werte, Min, Max, Durchschnitt
- Liste der Überschreitungen auch Dauer
- Druck der Listen und oder Export nach Excel
- Onlinedatenarchivierung 1Jahr
- Onlinezentralisierung und Austausch der Daten unter mehreren Benutzern

- Archivierung per Datum, interne Beschreibungen
- einfaches Suchen der Archive durch Suchmaschine
- automatische Nachricht per E-Mail beim Lesen und Programmieren
- Benutzereinstellungen:  
Rechte: Administrator, User  
Sprache: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Japanisch  
Datumsformate , Celsius oder Fahrenheit

Artikelnummer	Beschreibung	Preis pro Stück in EUR		
		1-24	25-99	>100
BAA21650191	Accounterstellung für Thermotrack Online	99,00		
BAA21650192	Jahresgebühr für Nutzung eines USB-Readers	150,00	100,00	70,00
BAA21650193	Unbegrenzte Nutzung eines USB-Readers	460,00	280,00	185,00
BAA21650000	Thermo Button 21G (-40°C....+85°C) ±1°C	35,90	31,00	26,00
BAA21650001	Thermo Button 22L (-40°C....+85°C) ±0,5°C	72,00	65,00	55,00
BAA21650002	Thermo Button 22T ( 0°C....+125°C) ±0,5°C	112,00	99,00	83,30
BAA21650003	Hygro Button 23 ( -20°C...+85°C,±0,5°C ,0-100% ±5%)	140,00	119,77	105,00
BAA21650060	USB-Buttonreader ohne Lizenz für Thermotrack Online	46,00		
BAA21650077	Lesegerät für Thermo Button für Androidgeräte	170,00		
BAA21650078	Synchronisationsmodul Thermotrack Mobil mit Thermotrack PC	170,00		
BAA21650075	TB Net Connect zum Auslesen von Thermo Button im Netzwerk	195,00	140,00	
BAA216500XX	Schlüsselträger für Button (blau-10) (grün-11) (gelb-12) (rot-13) (schwarz-14)	1,80	1,60	1,20
BAA21650018	Befestigungsösen	1,99	1,79	1,59
BAA21650019	PVC-Karte zum Fixieren von Buttons	1,65	1,29	1,00
BAA21650005	Kalibrationszertifikat ( 3 Temperaturen) für Thermo Button	65,00	55,00	
BAA21650062	Schutzkapsel für Buttons vor Feuchtigkeit	44,00		