



Armin Baack

Bedarf und Technik für Labor und Medizin

Ihr kompetenter Partner für Ihr Labor

THERMOSCAN IP

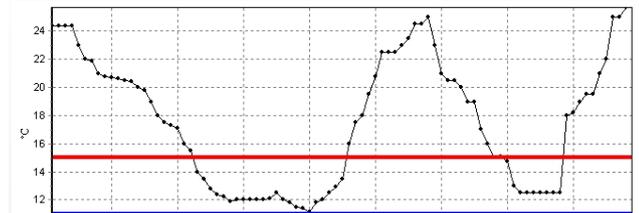
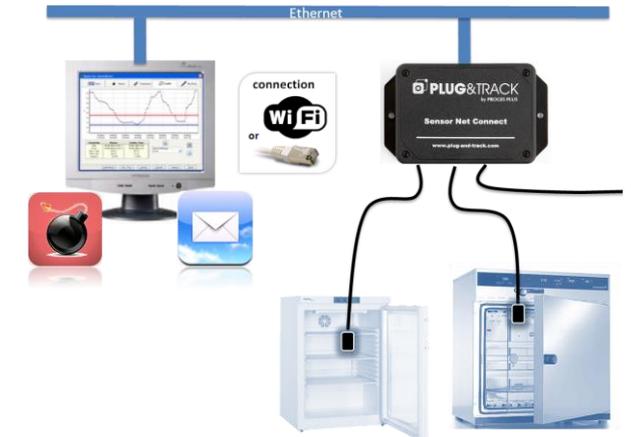
Überwachung Ihrer Kühlräume, Kühlschränke bis -86°C, Labor, Brutschränke, Serverräume... in Echtzeit, im Netzwerk

HAUPTFUNKTIONEN

- ☑ **Echtzeit-Überwachung**
- ☑ **Automatische Speicherung der Dateien auf dem PC**
- ☑ **Alarmer durch Email und/oder Pop-Up**
- ☑ **Anzeige und Druck der Kurven, Liste...**

Netzwerk-Sensoren

- Die Sensoren können Sie direkt in Ihrem Netzwerk über Sensor Net Connect entweder mit Netzwerkkabeln oder mit WiFi verbinden
- Sie können bis zu 3 Sensoren pro Sensor Net Connect anschliessen
- Sie können beliebig viele Sensor Net connect und Sensoren in Ihrem Netzwerk einsetzen
- „Plug and Play“ Installation in weniger als 15 Minuten. Einfache Verbindung mit RJ12-Anschlüssen



3 Sensoren

- Digital -55 bis +110°C ± 0.5°C
- PT100 -200 bis +160°C ± 0.5°C
- Ideal auch für Tiefkühlschränke -80°C
- Temperatur und Feuchtigkeitssensor 0 / 100% RH
- Sensoren zur Temperaturmessung an Rohrleitungen -55°C bis +125°C

Thermoscan IP Software

- Einstellung der Sensor Net Connect und der Sensoren
- Festlegung der Alarmschwellen incl. der Verzögerungszeiten
- Alarmierung durch Pop-up und/oder Email
- Anzeige und Druck der Kurven, der Temperaturlisten und Alarmlisten
- Historie der Temperaturen in einem Zeitraum von 5 Jahren
- Export nach Excel, en PDF, email + PDF



Date	Heure	Temperatures	Temperatures
15/05/2006	15:56:17	27.60	27.50
15/05/2006	15:56:22	27.40	27.40
15/05/2006	15:56:27	27.40	27.40
15/05/2006	15:56:32	27.40	27.40
17/05/2006	18:16:51	25.60	25.60
17/05/2006	18:16:56	25.70	25.70
17/05/2006	18:17:01	25.60	25.60
17/05/2006	18:17:06	25.60	25.60
17/05/2006	18:17:11	25.60	25.60
17/05/2006	18:17:16	25.50	25.40
17/05/2006	18:17:21	25.40	25.40
17/05/2006	18:17:26	25.40	25.40
17/05/2006	18:17:31	25.40	25.40
17/05/2006	18:17:36	25.40	25.40
17/05/2006	18:17:41	25.30	25.30
17/05/2006	18:17:46	25.30	25.30
06/06/2006	16:58:43	25.40	25.40

Einfache Installation. In nur 15 Minuten wird das System betriebsbereit und die Temperaturen Ihrer Messplätze werden dokumentiert und bei Überschreitung eingestellter Grenzwerte erfolgt eine Alarmierung per E-Mail auf Ihre Rechner oder Smartphone. Funktioniert mit einem nicht dedizierten PC (Windows XP, Vista, 7, 32 und 64bits, Windows 10) In der neuen Software ab 2016 ist auch die Überprüfung von Prozessen bei gleichzeitiger Einstellung verschiedener Alarmgrenzen und deren Überwachung in einem Prozess möglich

Sensor Net Connect und kompatible Sensoren

Ein einfaches und billiges System, leicht zu installieren, um die Temperaturen Ihrer Messplätze (Ausrüstungen, Räume, Geräte.... in Echtzeit in Ihrem Netzwerk zu überwachen. Sie benötigen keine gesonderte Verkabelung, nur die Verbindung zum Netzwerk über Netzwerkstecker oder WiFi

Armin Baack

Bedarf und Technik für Labor und Medizin

Ihr kompetenter Partner für Ihr Labor



Das **Sensor Net Connect** ist ein intelligenter Hub, der sich direkt mit dem Netzwerk verbindet, an einen können bis zu drei Temperatur- oder Feuchtigkeitsensoren angeschlossen werden. Der Hub kommuniziert mit den Sensoren mit der gewählten Frequenz. Die Daten werden direkt zur Software Thermoscan IP geschickt und archiviert. Bei Überschreitung eingestellter Grenzwerte werden Sie per E-Mail oder Pop Up alarmiert.

- Eingebetteter Web Server, funktioniert mit feste IP Adressen oder DHCP
- 3 RJ12 Anschlüsse für die Sensoren
- Netzverbindung **mit Ethernet Kabel** oder **Wifi** (802.11b WEP oder WPA)
- Protokolle: HTTP, HTTP Post, SNMP, TCP Socket, Multicast, DHCP
- Versorgung 9V
- ABS Gehäuse Dimesionen 14 x 8.4 x 3.5 mm

Digital Temperatursensor

- Genauigkeit $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ Zwischen -10°C $+85^{\circ}\text{C}$, Aufteilung 0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter, kann auf 25m verlängert werden
- Flachkabel Model, 0.7mm dick, $-50/+90^{\circ}\text{C}$, **um durch die Türdichtungen zu führen**
- Modell für Wasserleitungen $-55/+125^{\circ}\text{C}$, **um die Warmwasserleitungen zu kontrollieren**

Temperatur- und Feuchtigkeitsensor

- Relativer Feuchtigkeit Sensor 0/100%, $-40/+85^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit 10/90% $\pm 3\%$ / $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ um 25°C $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, Aufteilung 0.4% / 0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter kann auf 25m verlängert werden
- Abmaße: 80x80x21 mm



PT100 Interface

- Verbindet jede 4 Fäden PT100 Sensor mit dem Sensor Net Connect
- Umgerechnet die analogen Werte in digitalen Werte
- Option Relais für lokale Alarme

PT100 Sensor

- $-200/+250^{\circ}\text{C}$ – andere Messbereiche auf Anfrage
- Genauigkeit $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ mit 0°C (Class B), Aufteilung 0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter

0-10V oder 4.20 mA – 8 Eingänge Interface

- Verbindet jedes Sensor mit einem 4-20 mA oder 0-10V Ausgang
- 8 Eingänge
- Option Relais für lokale Alarme

BAA21650160	Thermoscan IP Software		455,00
BAA21650160SEV	Thermoscan IP Software Serversoftware, für 2 Nutzer		910,00
BAA21650160Z	Zusätzlicher Nutzerlizenz für Serversoftware		455,00
BAA21650122	Sensor Net Connect		160,00
BAA21650122WIFI	Sensor Net Connect, Anbindung ans Netzwerk über WiFi		250,00
BAA21650124	kleine USV-Einheit für Sensor Net Connect, sichert 10h Betrieb über Akku		71,00
BAA21650123	Digitalsensor- $-55^{\circ}/+125^{\circ}\text{C}$ rundes Kabel		60,00
BAA21650123S	Digitalsensor- $-50^{\circ}/+90^{\circ}\text{C}$ extra dünnes Kabel		49,95
BAA21650123F	Digitalsensor zum Anbringen an Rohrleitungen mit Fläche ca. 6x8cm $-55^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$		76,00
BAA21650161	PT100 Interface für Sensor Net Connect (Zubehör PT 100)		145,00
BAA21650162R	PT100 Sensor Klasse B $-200/+250^{\circ}\text{C}$ rundes Kabel (benötigt PT 100 Interface)		90,00
BAA21650162F	PT100 Sensor, Klasse B $-200/+250^{\circ}\text{C}$ Flachkabel (benötigt PT 100 Interface)		99,00
BAA21650163	Temperatur- und Feuchtigkeitsensor für Sensor Net Connect		155,00
BAA21650150	Verlängerungskabel für Sensoren 10m		11,60
BAA21650151	Verlängerungskabel für Sensoren 25m		20,00

Für weitere Fragen oder kundenspezifische Anpassungen kontaktieren Sie uns unter:



ARMIN BAACK

Armin Baack
Bedarf und Technik für Labor und Medizin
Werkstraße 715
D-19061 Schwerin
Tel: +49 (0) 385 3000866
Fax: +49 (0) 385 3000869
www.baacklab.de E-Mail: info@baacklab.de

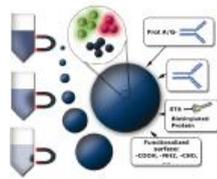
Weitere Angebote von Armin Baack:



Tiefkühlschränke -85°C



baacklab®-Pipetten



Magnetic Beads



Pinettierroboter



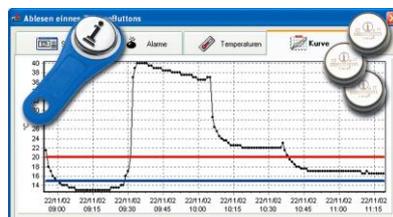
Materialien aus der Zellkultur



Elektrophoresekammern horizontal



Elektrophoresekammern vertikal



Datenlogger für Dokumentation von Temperatur und Feuchte



Sicherheitswerkbenke

Standards

Färbelösungen

Chemikalien

Biochemikalien

Zellkulturlösungen



Kryoboxen und Gestelle, Racks...

Armin Baack
Gadebuscher Straße 115
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19057 Schwerin Germany
Fax: +49 (0) 385 3000868

Preise 2017 in EUR zzgl. MWST.
www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de