

EasyTrack®2 Textile

Die Lösung für knitterfreie Textilien



Das System EasyTrack®2 Textile ist speziell für die Temperaturüberwachung bei der Ausrüstung und Fixierung von Textilien ausgelegt.

EasyTrack2 Textile ist ein ideales Überwachungstool für Textilausrüster, Textilhersteller und Hersteller von Textilöfen. Das System umfasst den einfach zu bedienenden EasyTrack2-Datenlogger mit der EasyTrack Insight Software und den Hitzeschutzbehälter TB0250.

Mit dem Datapaq®-System EasyTrack2 Textile können Sie während des gesamten Wärmeprozesses die Temperaturen des Textils oder des Ofens erfassen. Diese Temperaturprofile erlauben die Optimierung und Steuerung des Prozesses und gewährleisten nicht nur die Qualität des Endprodukts, sondern auch die Effizienz des Herstellungsverfahrens.

VORTEILE

Bessere Qualität durch Überwachung des Wärmeprozesses

- Überprüfen Sie die Aushärtung durch die Verweilzeit bei einer bestimmten Temperatur.
- Verhindern Sie Schäden an Baumwollfasern bei Temperaturen über 182 °C.
- Kontrollieren Sie das bei der Vernetzung entstehende Formaldehyd.
- Garantieren Sie eine gleichmäßige Erwärmung im Durchlauf- oder Chargenofen.
- Bestimmen Sie, ob Textilien mit unterschiedlich dickem Gewebe die korrekte Temperatur erreichen.
- **Schnelle Fehlererkennung**
Beheben Sie schnell und zuverlässig Probleme wie z.B. kalte Stellen. Sind die möglichen Ursachen (zum Beispiel verstopfte Luftkanäle oder fehlerhafte Lüfter) gefunden, können Sie schnell Korrekturmaßnahmen ergreifen.
- **Prozessoptimierung**
Verbessern Sie den Prozess, um die Produktivität (Ofengeschwindigkeit) zu steigern und den Brennstoffverbrauch zu senken.
- **Qualitätsnachweis**
Weisen Sie mithilfe eines Berichts die Prozessregelung (zum Beispiel gemäß ISO9001) nach.

SYSTEMMERKMALE

- Einfach, schnell und leicht zu bedienen
- Wahl zwischen 4- oder 6-Kanal-Datenlogger
- Robust genug, um 200 °C über 120 Minuten standzuhalten
- Hohe Mobilität durch geringes Gewicht
- Umfassendes Sortiment an Thermoelementen
- Einfache Interpretation der Profilaufzeichnung

TECHNISCHE DATEN

DATENLOGGER

4-Kanal-Logger:	ET4041
6-Kanal-Logger:	ET6061
Thermoelementtyp:	K
Messtakt:	0,5 Sekunden bis 60 Minuten
Genauigkeit:	±0,5 °C
Garantierte Genauigkeit:	Die angegebene Genauigkeit wird bei Temperaturen bis 85 °C (Loggertemperatur) garantiert
Auflösung:	0,1 °C
Maximale interne Betriebstemperatur:	85 °C
Temperaturbereich:	-150 °C bis 500 °C
Speicher:	Permanenter Speicher mit Schutzmechanismus gegen versehentliches Löschen der Messwerte
Speicherkapazität (Messwerte pro Kanal):	4000 (ET4041) 6000 (ET6061)
Start der Datenerfassung:	Durch Starttaste/Temperatur-Trigger
Batterie:	Hochwertige, austauschbare 9V-Alkalibatterie (PP3)
Lebensdauer der Batterie:	Messtakt von 5 Sekunden – 120 Stunden bei ununterbrochener Messung
Anschluss:	USB (CI 1033)
Leuchtdioden (LED):	Liefern ständig Statusinformationen
Batteriefach:	Magnetverschluss – Zugang ohne Werkzeuge möglich

HITZESCHUTZBEHÄLTER TB0250

Gewicht:	2,6 kg				
Abmessungen (H x B x L):	111 x 185 x 260 mm				
Kühlkörper:	TB9550				
Aussetzdauer:					
Temperatur	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Zeit (Minuten)*	360	180	120	75	40

*Hitzeschutz bei konstanter Umgebungstemperatur

THERMOELEMENTE

Typ K gemäß ANSI-Spezifikation MC96.1, Spezielle Fehlergrenzen ($\pm 0,4\%$ oder $\pm 1,1\text{ °C}$; je nachdem, welcher Wert größer ist).

- PA0063** Fühler mit ungeschützter Messstelle; 1,5 m PTFE-isoliertes Kabel, 0 °C bis 265 °C
- PA0011** Oberflächen-Klemmfühler; 1,5 m PTFE-isoliertes Kabel, 0 °C bis 265 °C
- PA0215** Schnell ansprechender Messfühler; 0,8 m glasfaserisoliertes Kabel, 0 °C bis 400 °C

SOFTWARE

Analysefunktionen für Ihren Prozess

- Korrektur von Ofenstart und Ofenende
- Temperaturmaximum und Zeitpunkt der Erfassung
- Berechnung der Haltezeit und der Zeit bis zum Erreichen einer bestimmten Temperatur
- Berechnung des Datapaq-Werts (Aushärteindex)
- Anzeige der Originalmesswerte
- Mausgesteuerte Zoomfunktion
- Überlagerung von Profilen
- Optionen zum Rücksetzen des Loggers (Messtakt, Starttaste oder Temperatur Trigger)
- Batteriestandsanzeige
- Import/Export und elektronischer Versand von Daten
- Übersichtlicher Bericht (eine Seite)
- In verschiedenen Sprachen erhältlich
- Download einer KOSTENLOSEN Version des PaqfileViewer über www.datapaq.de

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



Headquarters

DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Sales Offices

North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

France

Tel: 0800 901 606
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vente@datapaq.co.uk

Germany

Tel: +49 69 222 220 212
Fax: +49 69 222 220 213
E-mail: sales@datapaq.de

Italy

Tel: +39 335 284 029
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vendite@datapaq.co.uk



Fluke Process Instruments

www.datapaq.com