

EasyTrack[®]2 HITEMP

Temperaturüberwachung von PTFE- und Hochtemperaturbeschichtungen



Das anwenderorientierte System EasyTrack[®]2 HITEMP basiert auf dem erfolgreichen EasyTrack-System und ist speziell für die Aushärtung von Polytetrafluorethylen (PTFE) und anderen Hochtemperaturbeschichtungen ausgelegt.

EasyTrack2 HITEMP ist ein ideales Überwachungstool für OEM-Hersteller und Beschichtungszulieferer. Das System kombiniert den einfach zu bedienenden EasyTrack2-Datenlogger, die einfach zu bedienende Software EasyTrack Insight und den widerstandsfähigen Hitzeschutzbehälter TB5000-HT.

Während des gesamten Heizzyklus lassen sich entweder die Produkt- oder die Ofentemperaturen erfassen. Diese Temperaturprofile ermöglichen 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 der Aushärtung. Damit verhindern Sie:

- **Unterhärtung** – Brüchige PTFE-Beschichtung mit schlechten Hafteigenschaften
- **Überhärtung** – Matte PTFE-Beschichtung oder Verkreidung von schwarzen bzw. dunklen PTFE-Oberflächenbeschichtungen
- **Übermäßige Hitze** – Schadhafte PTFE-Beschichtung, die giftige Gase freisetzt
- **Mangelnde Temperaturgleichmäßigkeit** – Schlechte Farb- und Oberflächenbeständigkeit
- **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.

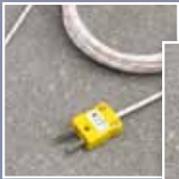


SYSTEMMERKMALE

- Einfach, schnell und leicht zu bedienen
- 6 Kanäle für Messungen bis 500 °C
- Robust genug, um 300 °C über 3 Stunden standzuhalten
- Hohe Mobilität durch geringes Gewicht
- Austausch der Profildaten über den Paqfile Viewer oder Ausgabe in eine PDF-Datei

TECHNISCHE DATEN

DATEN LOGGER



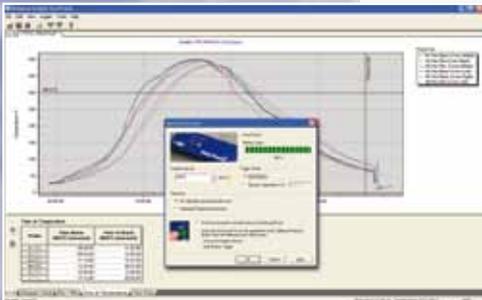
PA0182



PA0830



PA0710



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
Max. interne Betriebstemperatur:	85 °C
Messbereich:	-150 °C bis 500 °C
Speicher:	6000 Messwerte pro Kanal
Speicherschutz:	Nichtflüchtiger Speicher mit Schutzmechanismus gegen versehentliches Löschen von Messwerten.
Start der Datenerfassung:	Durch Starttaste/Temperatur-Trigger
Batterie:	Austauschbare 9V-Alkalibatterie (PP3)
Lebensdauer der Batterie:	Messtakt von 5 Sekunden – 120 Stunden bei ununterbrochener Messung
Anschluss:	USB (CI 1033)
Leuchtdioden:	Liefern ständig Informationen über den Status
Batteriefach:	Magnetverschluss – Zugang ohne Werkzeuge möglich

HITZESCHUTZBEHÄLTER TB5000 HT

Hochtemperaturbeständige Dichtung am Messfühleraustritt

Gewicht:	6,2 kg
Abmessungen (H x B x L):	130 x 190 x 292 mm
Kühlkörper:	2 x TBI001

Aussetzdauer:

Temperatur	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	400 °C
Dauer (Stunden)*	14,5	6,5	4,5	3,5	3,0	1,5

* Hitzeschutz bei konstanter Umgebungstemperatur

THERMOELEMENTE

Typ K gemäß ANSI-Spezifikation MC96.1, Spezielle Fehlergrenzen (±0,4% oder ±1,1 °C; je nachdem, welcher Wert größer ist).

- PA0182** Hochleistungsfühler mit glasfaserisoliertem Kabel; 1,5 m, 0 bis 500 °C
- PA0830** Schnell ansprechender Messfühler mit glasfaserisoliertem Kabel; 1,0 m, 0 bis 700 °C
- PA0710** Mineralisierte Mantelmessfühler; 1,0 m, 0 bis 1200 °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 Grafiken
- Optionen für das Rücksetzen des Loggers (Messtakt, Starttaste oder Temperatur -Trigger)
- Batteriestandsanzeige
- Import/Export und elektronischer Versand von Daten
- Übersichtlicher Bericht (eine Seite)
- Verschiedene Sprachversionen erhältlich
- Download einer kostenlosen Version des Paqfile Viewer 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