

# DATAPAQ

## EasyTrack<sup>2</sup>

Fırınınızın ısı profilini kolayca çıkarın



**DATAPAQ**<sup>®</sup>

A Fluke Company

# DATAPAQ

Datapaq® adı, 1984 yılından bu yana bütün dünyada yaş ve toz boya endüstrisinde ısı profiliyle özdeşleşmiştir. Datapaq hassaslık, kullanım kolaylığı ve güvenilirlik açısından kazandığı şöhretle mükemmellik adına endüstri standardını belirlemeye devam ediyor. Datapaq, ısı profilinde tercih edilen seçenек olup en zorlu ısı işlemlerinin taleplerine fazlasıyla yanıt veren sistemler sunmaya devam ediyor.

EasyTrack®2, hızlı ve kolay bir şekilde güvenilir işlem bilgisi toplama gereken yaş ve toz boya uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş "Fırın İzleyici" termograf sistemlerin en son kuşağıdır. Yeni geliştirilmiş sistem 0.5 saniye hızlı veri kaydetme aralığı,  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  saniye daha fazla hassaslık ve USB iletişimi sağlayan seçkin kaydedicilere sahiptir.



## İşinizde Avantaj Sağlar

- Gerçekleştirdiğiniz işlemin, boya tedarikçilerinin ürün kalitesini garanti etmeye yönelik kütleme standartlarını karşılayıp karşılamadığını kontrol eder
- Fırınızdaki ortaya çıkan sorunları hemen tesbit eder. Nedeni tesbit etmek için profil verilerini kullanın ve sorunu gidermeye yönelik çözüm önerisinde bulunur
- Pahalıya mal olan zayıf veya yeniden üretim maliyetlerini ortadan kaldırır
- Randımanı en üst düzeye çıkaracak ve enerji maliyetlerini en aza indirecek şekilde işlem parametrelerini ideal şekilde ayarlamanıza yardım eder
- Yeni ürünlerin ve boya işlemlerinin doğruluğunu kolay ve verimli şekilde saptar

## "Insight" Yazılımı

### Kullanımı kolay, anlaşılır, doğru

Hat operatörü dikkate alınarak tasarlanmış olan Datapaq EasyTrack Insight analiz yazılımı ham verileri hızlı ve kolay bir şekilde anlamlı bilgilere dönüştürüyor. Insight, kurutma işleminizi boya tedarikçilerinin standartlarına göre onaylamanıza, probe'lar arası karşılaştırmalar yapmanıza ve Datapaq Değerlerinin makul bir tolerans aralığı içinde olduklarını tesbit etmenize ve işlem parametresi değişikliklerini değerlendirmenize olanak verecektir.

Sadece fareyi tıklayarak bir işlem profil raporu yazdırabilirsiniz. Mevcut sözleşmeleri koruyup, yeni müşteriler kazanırsınız.



## Üretiminizde fayda sağlayacak analiz araçları

- Fırın başlatma ve çıkış doğruluğu
- Kaydedilen maksimum sıcaklık ve süre
- Belirtilen sıcaklıktaki süre ve o sıcaklığa erişme süresi
- Datapaq Değeri – Kütleme Endeksi
- Veri Görüntüleme- Her ölçüme yönelik ham veriler
- Fareyle kullanılan yakınlaştırma (zoom) özelliği
- Grafik bindirme
- Veri kaydedici (logger) sınırlama seçenekleri (numune aralığı seçme, başlatma butonu veya sıcaklık tetiği)
- Cihaz üstünde pil şarj göstergesi
- Veri gönderme/alma ve otomatik Paqfile e-postası
- Özet tek sayfalık işlem raporu
- Paqfile görüntüleme yazılımı – [www.datapaq.com](http://www.datapaq.com) adresinden indirebilirsiniz.





## EasyTrack2 Veri Kaydedici ...

### Seçenek ve Esneklik

Kurutma fırınından geçen ürünün kesin sıcaklığını ölçmeniz size boya işleminizi anlama, kontrol etme ve en üst performansa çıkarma avantajı sağlar. Size seçenek ve esneklik olanağı veren EasyTrack2 şimdi 4 veya 6 kanallı olarak mevcut.

En zorlu ısı işlemlerine dayanacak şekilde tasarlanmış olan EasyTrack2 veri kaydedici hassasiyetten ödün verilmeden ve güvenilir çalışmayı garanti ederek 85°C'ye kadar dahili (logger içi) sıcaklığa kadar tolerans gösterir.

Akıllı güç yönetimi, kalıcı bellek ve kullanım sonrasında otomatik kapanma özellikleri kaydedicinizden en yüksek verimde yararlanmanıza olanak veriyor. EasyTrack2 veri kaydedici, değerli verilerin yanlışlıkla silinmesini engellemeye yönelik önemli veri koruyucusuna sahiptir.

200°C'de 2 saat  
koruma özelliği  
ve 3 KG'dan az  
ağırlık



## Isı Bariyeri(Thermal Barrier)

### İdeal Isı Koruması

EasyTrack2 veri kaydedicinin bir boya fırınından geçirilmesi her çalışmada güvenebileceğiniz bir ısı bariyeri gerektirir. EasyTrack2 standart ısı bariyeri, optimum ısı korumasını sahip olduğu yüksek performanslı seramik yalıtım ve ısı emici ile sağlar.

Bu bariyer 200°C'de 2 saat koruma sağlar; fırın içinde hareket ederken veri kaydediciyi güvenli bir çalışma sıcaklığında tutar. Geniş yelpazede çeşitliliğe sahip ürünlerimiz sayesinde özel ihtiyaçlarınıza yönelik bir sistem önerebiliriz.



## Probe'lar

Fırınınızın profilini çıkarmanız için, fırınlanan ürüne probe'ları güvenilir ve doğru bir şekilde takmanız gerekir. Olağanüstü dayanıklı, dört sargılı, 10 bükümlü PTFE ve metal örgü kaplamalı K tipi probe'lar bu amaca yönelik olarak tasarlanmıştır. Her probe, bükülmeyi ve kırılmayı azaltacak bir dairesel kesite sahip olacak şekilde tasarlanır ve güçlü sıkıştırılabilir fiş/kablo ataşmanıyla birlikte sunulur. ANSI MC96.1 standardına uygun yapılmış olup Özel Hata Sınırlarına ( $\pm\%0.4$  veya 1°C – hangisi daha büyükse) sahip olduğundan en yüksek hassasiyette okuma sağlar. (Çeşitli kablo uzunluklarında probe'lar mevcuttur) \*PA0182 ve PA0060 için geçerli değildir.

**Mandalı Probe** – Demir içermeyen herhangi bir yüzeye tutunur; 1.5 metre PTFE kablo: 0 – 265°C  
**PA0021** – Hava  
**PA0011** – Yüzey



**MicroMag Probe** – Yer kısıtlaması olan durumlarda demirli yüzeye tutunur; 1.5 m PTFE kablo: 0 – 265°C  
**PA0995** – Hava  
**PA0973** – Yüzey



**Exposed Junction Probe** – Ürüne nokta kaynaklı, lehimli veya bantlı olarak tutturulur; 1.5 metre  
**PA0063**  
PTFE Kablo: 0 – 265°C  
**PA0182**  
Fiberglas Kablo: 0 – 500°C



**Patch Probe**–Düşük kütleli küçük ürünler, plastikler veya IR işlemleri için kullanılır; 1.5 metre  
0-265°C  
**PA0060**-PTFE Kablo



## Teknik Özellikler

Veri Kaydedici	ET4041	ET6061
Kanal Sayısı	4	6
Probe Tipi	K	K
Veri alma aralığı	0.5 saniye ile 60 dakika arasında	
Hassaslık	±0.5°C	
Hassaslık Koruması	85°C kaydedici sıcaklığına kadar garanti edilmiş soğuk bağlantı dengelemesi – hassasiyet	
Resolution	0.1°C	
Veri kaydedici maksimum dahili çalışma ısısı	85°C	
Güvenlik Özellikleri	Aşırı ısı koruması, çok sıcak durumlarda kaydedicinin kullanılmasını engeller. 85°C dahili ısıda otomatik kapanma özelliği	
Ölçüm Aralığı	-150 ile 500°C arasında	
Bellek	Önemli verilerin korunmasını sağlayan kalıcı bellek	
Bellek (kanal başına okuma sayısı)	4000	6000
Veri toplama başlatması	Başlatma butonu/sıcaklık tetikleyicisi	
Pil	İyi kalite 9V PP3 Alkalın (değiştirilebilir)	
Pil ömrü	5 saniye aralıklarla – 120 saat kesintisiz ölçüm 1.0 saniye aralıklarla – 74saat kesintisiz ölçüm 0.5 saniye aralıklarla – 43 saat kesintisiz ölçüm	
Telemetry (kablolu)	Hayır	Evet
LED göstergeleri	Daima durum hakkında bilgi verir	
Pil bölmesi	Manyetik mandallı – alet gerektirmeden erişim	



## EasyTrack2 Isı Bariyeri – TB0250

Alüminyum konstrüksüyon, seramik yalıtım. Plastik kalıplı ısı emici içerir.

Uygun veri kaydedicileri: EasyTrack ve EasyTrack2 (ET4041, ET5051, ET6061).

Ağırlık	2.6 kg
Boyutlar (YxGxU)	111 x 185 x 260 mm
Isı emici	<b>TB9550</b> 58 °C

Isı dayanım dereceleri	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Süre (Dakika)*	360	180	120	75	40

\* Sabit ortam sıcaklığında verilen koruma değeri




### • DATAPAQ GARANTİSİ

Her Datapaq sistemi bir yıl tam garantiyle desteklenmektedir

### Asgari bilgisayar gereksinimleri

- Microsoft Windows® 2000 veya daha yüksek versiyon
- 500 MHz işlemci
- 128 MB RAM
- Monitör çözünürlüğü 1024 x 768, 256 renk
- 50 MB boş sabit disk yeri
- USB iletişimi
- CD-ROM sürücüsü

## Isı Profilinde Dünya Lideri

  	<p>Avrupa ve Asya DATAPAQ Limited, Deanland House, 160 Cowley Road, Cambridge CB4 0GU, UK Tel: +44 (0)1223 423 141 Faks: +44 (0)1223 423 306 E-posta: sales@datapaq.co.uk Web: www.datapaq.com</p>
---	--

<p>Kuzey ve Güney Amerika DATAPAQ Inc, 187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, USA Tel: +1 978 988 9000 Faks: +1 978 988 0666 E-posta: sales@datapaq.com Web: www.datapaq.com</p>
---

<p>Almanya DATAPAQ GmbH, Valdorfer Straße 100 D-32602 Vlotho, Deutschland Tel: +49 5733 9107 0 Faks: +49 5733 9107 27 E-posta: sales@datapaq.de Web: www.datapaq.de</p>
---



[www.datapaq.com](http://www.datapaq.com)

© 2011 Datapaq (2037 Rev B) 1/2011  
Datapaq, the Datapaq logo and Easy Track  
are registered trademarks of Datapaq.  
Specifications subject to change without notice.