

# Sistema de Perfilado EasyTrack®3 de DATAPAQ®

## REGISTRADOR DATAPAQ ET3 DISPONIBLE CON 4 Y 6 CANALES



Sistema Profesional DATAPAQ EasyTrack3



Sistema Profesional EasyTrack3 operacional



Sistema STD/ADV EasyTrack3



Registadores ET3 ET4043 y ET6063



Registador ET3 – batería reemplazable



Barreras ET3 TB0253 y TB0263

<b>Canales</b>	Opciones de 4 o 6 termopares
<b>Rango de Medición</b>	-150 a 500 °C (-238 a 932 °F)
<b>Tipo de termopar</b>	K (mini conector)
<b>Precisión del registrador de datos</b>	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
<b>Compensación de Junta Fría</b>	Precisión garantizada con cambios de temperatura en el registrador
<b>Resolución</b>	± 0.1 °C (± 0.2 °F)
<b>Rango de operación del registrador</b>	0 a 85 °C (32 a 185 °F) con auto apagado seguro
<b>Estuche</b>	Policarbonato moldeado de alta temperatura fresco al toque <100 °C (212 °F)
<b>PCB</b>	Recubierto para mejorar la protección contra humedad
<b>Intervalo de muestreo</b>	0.5 s a 60 min
<b>Disparo de inicio</b>	Auto inicio / botón de inicio / disparo por temperatura
<b>Batería</b>	Alcalina 9V reemplazable (ANSSI/NEDA 1604A IEC6LR61)
<b>Vida de la batería</b>	Min 360 horas de operación continua – 5 s, 6 canales 25°C (77 °F) Min 50 corridas de horno de 1 hora – 5 s, 6 canales a 70 °C (158 °F) 18.000 lecturas por canal por corrida (intervalo de muestreo 0.5 s = 2.5 horas de corrida). Protección no volátil de datos en caliente.
<b>Memoria</b>	Certificado digital
<b>Datos de calibración integrados</b>	Indicación del estado del registrador y batería
<b>LEDs del registrador integrados</b>	Email de servicio para verificación del funcionamiento del registrador
<b>Diagnósticos del registrador integrados</b>	La batería no se descarga durante el restablecimiento y descarga
<b>Alimentación del registrador por USB</b>	Auto arranque cuando el software Insight™ detecta el registrador
<b>Detección automática del registrador</b>	Máx 3 corridas almacenadas separadamente en el registrador
<b>Capacidad corrida múltiple*</b>	Indicador inteligente de corrida del perfil del registrador con indicador “pasa/falla”
<b>SmartPaq*</b>	CI1150 conector USB mini-B
<b>Cable de interfaz de la computadora</b>	vía cable USB
<b>Telemetría Alámbrica</b>	EasyTrack Insight (V8.50); EasyTrack Insight Profesional (V8.50)
<b>Compatibilidad del software</b>	Windows® XP, Vista, 7, 8, 10 versiones 32 y 64-bit
<b>Compatibilidad con Windows</b>	170 × 67 × 20.5 mm (6.7 × 2.6 × 0.8 in)
<b>Dimensiones del registrador (La x An x Al)</b>	EasyTrack – ET5051; EasyTrack2 – ET4041 & ET6061
<b>Reemplaza</b>	ET4043 – 196 g (0.43 lbs); ET6063 – 200 g (0.44 lbs)
<b>Peso del registrador</b>	

\* Requiere el software Insight Profesional

## BARRERAS TÉRMICAS

El sistema DATAPAQ EasyTrack3 se ofrece con una variedad de barreras térmicas diseñadas para adecuarse a diferentes aplicaciones de recubrimiento o necesidades operacionales. Está demostrado que mantienen el registrador de manera segura a través del proceso y mantienen las temperaturas del registrador a niveles que garantizan la precisión de las mediciones de temperatura registradas. Esto provee de una doble seguridad de protección al utilizar aislamiento microporoso y tecnología de cambio de fase.

Barrera	TB0253	TB0263	TB2037	TB5000-HT
<b>Construcción</b>	Aluminio	Aluminio	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
<b>La x An x Al mm (in)</b>	265 × 185 × 110 mm (10.4 × 7.3 × 4.3 in)	297 × 187 × 125 mm (11.7 × 7.4 × 4.9 in)	229 × 90 × 31 (9.0 × 3.5 × 1.2)	292 × 190 × 130 (11.5 × 7.5 × 5.1)
<b>Peso incluyendo barrera y dissipador de calor</b>	3 kg (6.5 lbs)	3.7 kg (8.2 lbs)	0.55 kg (1.2 lbs)	6.2 kg (13.7 lbs)
<b>Protección* (min)</b>				
<b>a 100 °C (212 °F)</b>	330	540	30	870
<b>a 150 °C (302 °F)</b>	180	270	18	390
<b>a 200 °C (392 °F)</b>	120	180	13	270
<b>a 250 °C (482 °F)</b>	75	110	9	210
<b>a 300 °C (572 °F)</b>	40	60	–	180
<b>a 400 °C (752 °F)</b>	–	–	–	90
<b>Dissipador de Calor</b>	TB9550: 58 °C (135 °F)	TB9950: 58 °C (135 °F)	NA	TB1001×2: 58 °C (135 °F)

\* Protección especificada a temperatura ambiental constante



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2051



CC0049

## TERMOPARES

Variedad de termopares ofrecen precisión y confiabilidad. Termopares tipo K de PTFE de 10 hilos, empaquete cuádruple con malla metálica diseñados con una sección transversal circular para reducir el torcido y enredado, y dotados de un fuerte conector/cable a compresión. Especificado con ANSI MC96.1; Límites Especiales de Error ±0.4 % o 1.1 °C (2.0 °F). Los cables PTFE están especificados hasta 265 °C (509 °F). Los cables se cotizan de 1.5 m (6 pies) pero están disponibles en una variedad de longitudes.

## Junta Expuesta

Con soldadura de punto o fijado con cinta al producto

**PA0063** PTFE de Junta Expuesta

**PA0060** Sonda de Parche de PTFE

**PA0181** Fibra de vidrio con junta expuesta (opera con seguridad hasta un mínimo de 500 °C (932 °F))

## Sondas Magnéticas

Adheridas directamente a productos ferrosos

**PA0995** MicroMag PTFE para Aire

**PA0973** MicroMag PTFE de Superficie

**PA0055** Imán compensación PTFE para aire

**PA0053** Imán compensación PTFE para superficie

## Sondas tipo Clip / Pinza

Adheridas directamente a productos no ferrosos

**PA0021** Clip PTFE aire

**PA0011** Clip PTFE superficie

**CS3191/2, 4 y 6** canales, sonda de pinza

**PA2051** Etiquetas de identificación para sondas

**CC0049** Bolsa Suave para Transporte

## Fluke Process Instruments

### EMEA

Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

### Americas

Everett, WA USA  
Tel: +1 425 446 6780  
sales@flukeprocessinstruments.com

### China

Beijing, China  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

### Asia East and South

India Tel: +91 22 2920 7691  
Singapore Tel: +65 6799 5596  
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

### Worldwide Service

Fluke Process Instruments offers services, including repair and calibration. For more information, contact your local office.

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

© 2019 Fluke Process Instruments  
Specifications subject to change without notice.  
05/2019 ET3 System DS\_Rev. A1\_ES