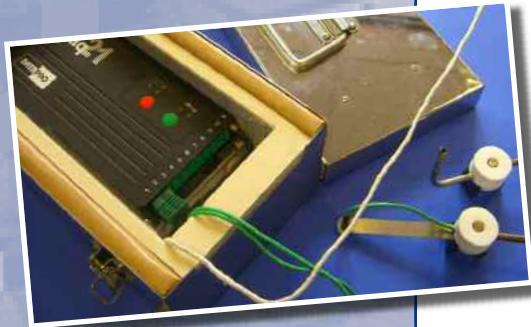




El sistema de radio telemetría Oven Tracker de Datapaq utiliza la más reciente tecnología de radio frecuencia para permitir la transmisión de datos de temperatura desde el registrador en tiempo real. Mientras el RadioPaq se desplaza a través del horno, los datos del proceso pueden verse, analizarse e informar instantáneamente. Ejecutando el programa de análisis Oven Tracker Insight en su PC, puede ver la información de la temperatura del producto en tiempo real.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Copia de seguridad automática de los datos en el registrador, además de la recepción por un PC de los datos transmitidos
- Transmisión automática de los datos tres veces para minimizar los efectos de interferencia y prevenir la pérdida incluso en los ambientes más hostiles
- Frecuencias de transmisión seleccionadas por el usuario, proporcionando una óptima calidad de señal de radio
- El medidor de fuerza de señal entre receptor y programa hacen rápida y eficiente la sintonización del sistema
- Opciones de gráficos completos, análisis e informes con fines de identificación (ISO9000/QS9000)
- Tecnología de transmisor RF suministrado con aprobación completa de la norma de comunicaciones internacionales de radio EN300 220-1
- Barrera de acero inoxidable proporciona una completa protección, incluso cuando ocurren problemas de proceso o cuando se requieren múltiples pasadas
- Paquete opcional de antena UGEF que garantiza la recepción de la señal en toda la longitud del horno
- Programa de análisis Datapaq Oven Tracker Insight de diseño personalizado – potente pero fácil de usar



### BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Compare datos de tiempo real con procesos predefinidos y criterios de curado antes de que el sistema haya dejado el horno
- Repita registros de perfil sin tener que abrir la barrera ni descargar datos
- Identifique el preciso momento en que se logra el criterio de curado, como: Tiempo a temperatura
- Vea inmediatamente cuando ocurren problemas y use la información para corregirlos
- Use datos en vivo para acelerar la optimización/balance del horno al ver el cambio de los parámetros instantáneamente

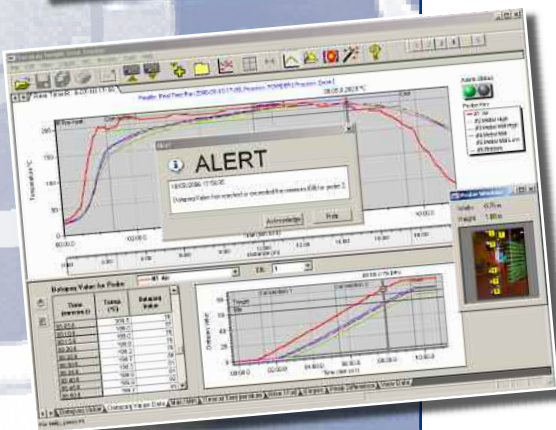


- ✓ **Mayor productividad**
- ✓ **Proceso de configuración más rápido**
- ✓ **Previene gastos de desecho / reprocesado**
- ✓ **Menores costos operativos (combustible y mano de obra)**

### CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Funciones de telemetría

- Desplazamiento automático del gráfico a medida que se muestran los datos
- Capacidades de zoom totalmente elegidas por el usuario durante la recolección de datos
- Análisis de datos en tiempo real contra criterios de proceso predefinidos (como Tiempo a temperatura)
- Memorización automática de datos a al PC cuando el envío en tiempo real es detenida
- Estado del sistema en tiempo real (batería, memoria, recolección de datos, temperatura interna del registrador)
- Gestión completamente identificable de cualquier dato que falte (gráficamente y por informes)
- Potente programa de diagnóstico para configuración del sistema (optimización de frecuencia, etc.)
- Disponible en español



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## REGISTRADOR DE DATOS



<b>Tipo:</b>	Tpaq21
<b>Canales:</b>	10 tipo K
<b>Rango de Medición:</b>	-100°C a 1,370°C
<b>Exactitud:</b>	± 0.3°C
<b>Resolución:</b>	0.1°C
<b>Muestreo:</b>	Sin telemetría 0.1s a 50min Telemetría RF 2s a 50min
<b>Memoria:</b>	130,000 valores
<b>Máxima Temp. de Operación:</b>	70°C
<b>Batería:</b>	NiMH recargable
<b>Vida de la Batería:</b>	Sin RF – 340 horas RF – 40hrs (Intervalo de muestra de 3s)

## JUEGO DE TELEMETRÍA

<b>Transmisor:</b>	Euro TX1260 (dentro del registrador)
<b>Frecuencia:</b>	433.075 a 433.450 MHz
<b>Aprobación:</b>	EN300 220-1
<b>Potencia Radiada Efectiva:</b>	10mW
<b>Rango (espacio abierto):</b>	200m
<b>Máxima Temp. de Operación:</b>	100°C
<b>Antena:</b>	TX2040 (antena aérea con aislamiento mineral y funda de fibra de vidrio)
<b>Receptor:</b>	RX1002
<b>Antena Receptora:</b>	Opcional RX1023 (UGEF simple)
<b>Alimentación Eléctrica:</b>	12 DC mediante el cable de comunicación (alimentación eléctrica del registrador)



## BARRERA TÉRMICA





<b>Modelo de Barrera:</b>	TB0021
<b>Peso:</b>	6.2 kg
<b>Dimensiones (Alto-Ancho-Largo):</b>	130mm x 190mm x 292mm
<b>Registrador Adecuado:</b>	TPaq21
<b>Disipador de Calor Adecuado:</b>	2 x TBI001

Temperatura (°C)	100	150	200	250	300
Duración (horas)*	14.5	6.5	4.5	3.5	3.0

Otras Opciones de Barrera – Ejemplos	Altura	Peso	Protección
Baja Altura - TB5001	75mm	2.8kg	54 min a 200°C*
Alto Rendimiento - TB4005	125mm	11.95kg	6 horas a 200°C*

\*Protección indicada para atmósfera ambiental constante

## SONDAS

DISEÑO				
	<b>PINZA</b>	<b>MAGNÉTICA</b>	<b>MICROMAG</b>	<b>UNIÓN EXPUESTA</b>
<b>PARTE NO</b>	PA0011 Superficie PA0021 De Aire	PA0053 Superficie PA0055 De Aire	PA0973 Superficie PA0995 De Aire	PA0063
<b>TIPO</b>	K	K	K	K
<b>CALIDAD</b>	Límites especiales de error ANSI MC96.1			
<b>MÁX. TEMP.</b>	265°C			
<b>LONGITUD</b>	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m

**Europa y Asia**  
 DATAPAQ Limited,  
 Deanland House, 160 Cowley Road,  
 Cambridge CB4 0GU, Inglaterra  
 Tel: +44 (0)1223 423 141  
 Fax: +44 (0)1223 423 306  
 e-mail: sales@datapaq.co.uk  
 Web: www.datapaq.com

**Norte y Sur de América**  
 DATAPAQ Inc.  
 187 Ballardvale Street  
 Wilmington, MA 01887, EE.UU  
 Tel: +1 978 988 9000  
 Fax: +1 978 988 0666  
 e-mail: sales@datapaq.com  
 Web: www.datapaq.com

**Agente local:**  
 AQUATEKNICA, S.A.  
 C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc.  
 46022-Valencia, España  
 Tel: 96 330 2013  
 Fax: 96 330 0396  
 e-mail: info.aqua@retemail.es  
 Web: www.aquateknica.com



Debido a las continuas mejoras en el producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 RadioPaq.qxp - Iss 01 - MAY07