

# Indicador digital de temperatura "DTG" para aplicaciones con retorta

## Introduction

El indicador digital de temperatura (DTG, por sus siglas en inglés) de Anderson continúa la tradición de indicación electrónica precisa y confiable de la temperatura, mientras incorpora muchas características nuevas que se ajustan a una industria en crecimiento. Las inquietudes por la salud relacionadas con el mercurio siguen aumentando y el uso del tradicional termómetro de mercurio en la sala de procesos, tiene los días contados.

A medida que las regulaciones en la industria de cocinas con retorta cambian y las plantas parecen adoptar nuevas tecnologías, el DTG aparece para ofrecer una solución. Fabricado en una plataforma sólida de precisión y confiabilidad, el DTG incorpora características adicionales específicas para este exigente mercado. Los elementos de temperatura redundantes proporcionan una verificación continua de errores. A diferencia de los tradicionales termómetros de mercurio o los componentes genéricos, esta característica única proporciona respaldo para que el proceso se pueda seguir ejecutando sin interrupciones de emergencia. En cada unidad se proporciona un certificado de calibración comparado con una fuente NIST rastreable. Para instalaciones con capacidad de metrología interna, el DTG ofrece hasta cinco puntos de calibración configurables por el usuario, para que se pueda ajustar de manera precisa y así coincidir perfectamente con la referencia interna.

En el reverso se encuentran disponibles especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener información adicional, visítenos en el sitio Web [www.andinst.com](http://www.andinst.com), o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.

## Authorizations



## Features

- El reemplazo ideal para termómetros de mercurio
- Diseñado para cocinas con retorta
- Funciona con pilas reemplazables en terreno
- Su amplia pantalla de cristal líquido facilita la visualización y permite repetirla
- Todos los modelos se pueden calibrar en terreno
- Cuenta con elemento doble y diagnóstico incorporado; está en conformidad con el código de regulaciones federales



**Matriz completa para pedidos de productos**

**F H**                       **0 0**    

**TIPO**

- 3 Retorta de alta temperatura - Montaje directo
- 4 Retorta de alta temperatura - Pantalla remota (debe pedir el tipo de montaje 9)

**UNIDADES DE LA PANTALLA**

- 0 Grados F
- 1 Grados C

**MONTAJE**

- 1 Parte inferior
- 4 Parte posterior (codo en 90°)
- 5 Izquierda
- 6 Derecha
- 7 Parte superior
- 8 Parte posterior (codo en 45°)
- 9 Pantalla remota - Salida del cable inferior

**LONGITUD DEL CABLE DE LA PANTALLA REMOTA**

- 0 Ninguno
- 1 1,5 m (5 pies) (tipo 4)
- 2 3 m (10 pies) (tipo 4)
- 3 4,6 m (15 pies) (tipo 4)
- 4 6,1 m (20 pies) (tipo 4)

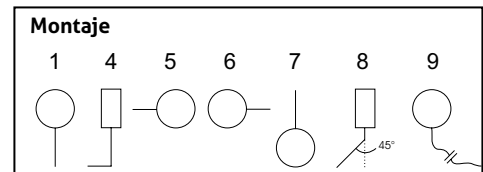
**CARACTERES FIJOS**

**SONDA**

- 0 Sonda estándar

**AJUSTES/INSERCIÓN**

100-049	Pozo tipo proyectil*	3-1/2 pulg.	1-1/4 pulg. 18 UNEF Tuerca IAMD Pozo industrial
101-091	Pozo tipo proyectil*	6-1/8 pulg.	
062-139	Pozo tipo proyectil	9-1/8 pulg.	
063-161	Pozo tipo proyectil	10-1/2 pulg.	
064-187	Pozo tipo proyectil	12-1/8 pulg.	
084-033	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	2-1/2 pulg.	
084-057	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	4 pulg.	
084-089	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	6 pulg.	
084-137	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	9 pulg.	
084-185	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	12 pulg.	
084-233	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	15 pulg.	
084-281	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	18 pulg.	
084-377	Pozo bimetálico NPT de 1/2 pulg.	24 pulg.	



Comuníquese con el fabricante para conocer otros ajustes.

\* Sondas de reemplazo de termómetros de mercurio típicos.

**Especificaciones del DTG:**

<b>Cumplimiento:</b>	Norma CE, 3-A, NEMA 4X, IP-66	<b>Temp. de almacenamiento:</b>	0° a 65° C (32° a 140° F)
<b>Superficie de contacto del producto:</b>	Ajuste y sonda: Acero inoxidable 316L	<b>Pantalla:</b>	LCD: Pantalla principal de 4 dígitos, pantalla secundaria de 6 dígitos y LCD de alto contraste de 0,9 pulg.
<b>Superficie de contacto sin el producto:</b>	Cubierta - Acero inoxidable 304 Lentes - Polisulfona	<b>Advertencia de error:</b>	LCD parpadeante
<b>Rango de temp. de proceso:</b>	-18° a 150° C (0° a 300° F)	<b>Suministro de energía:</b>	2 pilas AA de tipo industrial
<b>Unidades:</b>	Grados F y grados C; se puede seleccionar en terreno	<b>Duración de la pila:</b>	6 meses como mínimo
<b>Resolución:</b>	0,1° C ó 0,1° F	<b>Vibración:</b>	10 a 60 Hz, 2 g
<b>Precisión:</b>	+/- 0,3° C (+/- 0,5° F) escala completa	<b>Garantía:</b>	2 años
<b>Límites del funcionamiento ambiental:</b>	4,4° a 60° C (40° a 140° F)	<b>Actualización de la pantalla:</b>	3 segundos
<b>Estabilidad a temp. ambiente:</b>	Mejor que 0,1° C por cambio ambiental de 10° C	<b>Ajuste de la calibración:</b>	Mediante interruptores en el tablero; posee hasta cinco puntos ajustables en terreno
		<b>Acabado de la superficie:</b>	R <sub>a</sub> máximo = 0,8 micrón (32 micropulgadas)