

# Indicador de temperatura digital "DTG"

## 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.

Este producto de "próxima generación" proporciona un monitoreo preciso de la temperatura en un diseño fácil de leer y sencillo para el operador. El DTG también ofrece nuevas opciones para el montaje remoto así como también interruptores superiores e inferiores para las aplicaciones críticas en donde los puntos de ajuste definidos por el usuario se pueden programar con facilidad.

La versión a pila se puede pedir con RTD de 3 cables de 100 ohmios o sin éste. La opción secundaria de RTD es ideal para las aplicaciones que necesitan indicación local y registro remoto. Debido a que sólo se necesita una penetración del recipiente, se reducen los gastos.

La versión alimentada por CC proporciona dos (2) contactos SPST de bajo voltaje asignados a los puntos de ajuste ajustables. Hay un módulo opcional de relé disponible que proporciona relés SPDT con clasificación de 6 amperios a 250 V CA.

Todos los modelos se pueden calibrar en terreno de manera simplificada para un mejor ajuste de acuerdo con el estándar de referencia de la planta. En sí, el DTG representa el repuesto económico perfecto para cualquier termómetro mecánico, desde termómetros bimetalicos hasta de mercurio en tubo de vidrio. Con una resolución de un décimo de grado, el DTG deja a un lado las suposiciones obtenidas mediante la lectura de cuadrantes y de columnas de mercurio.

En el reverso se encuentran disponibles las 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



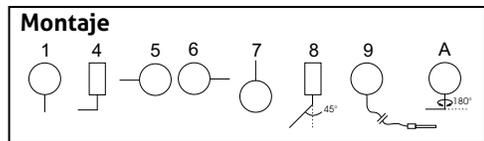
## Features

- El repuesto ideal de los termómetros de mercurio en tubo de vidrio
- Modelos y ajustes para las aplicaciones de productos lácteos, alimentos líquidos y bebidas
- Funciona con pilas reemplazables en terreno; dispone de versión de conmutación de CC
- Su amplia pantalla de cristal líquido facilita la visualización y permite repetirla
- Todos los modelos se pueden calibrar en terreno



Matriz completa para pedidos de productos para el termómetro digital DTG

TIPO		UNIDADES DE LA PANTALLA		MONTAJE		AJUSTES/INSERCIÓN		LONGITUD DEL CABLE DE LA PANTALLA REMOTA		LONGITUD DEL CABLE		SONDA		
0	Termómetro estándar	0	Grados F	1	Parte inferior	001-013	Tri-Clamp® de 1/2 pulg.	3,2 cm (1,25 pulg.)	0	Ninguno	00	Ninguna (tipo 0 ó 5)	0	Sonda estándar
1	Termómetro con RTD opcional	1	Grados C	4	Parte posterior (codo en 90°)	002-037	Tri-Clamp® de 3/4 pulg.	7,0 cm (2,75 pulg.)	5	1,5 m (5 pies) (tipo 5)	02	3 m (10 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)	1	Sonda para trabajo pesado*
2	Termómetro con interruptores dobles (alimentación por CC/SPST)**			5	Izquierda	004-037	Tri-Clamp® de 1,5 pulg.	7,0 cm (2,75 pulg.)	6	3 m (10 pies) (tipo 5)	04	6,1 m (20 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		(recomendada para longitudes superiores a [15,2 cm] 6 pulg.)
5	Termómetro de pantalla remota (debe pedir el tipo de montaje 9)			6	Derecha	005-049	Tri-Clamp® de 2 pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)	7	4,6 m (15 pies) (tipo 5)	06	9,1 m (30 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		
				7	Superior	006-049	Tri-Clamp® de 2,5 pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)	8	6,1 m (20 pies) (tipo 5)	08	12,2 m (40 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		
				8	Posterior (codo en 45°)	007-053	Tri-Clamp® de 3 pulg.	9,5 cm (3,75 pulg.)			10	15,2 m (50 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		
				9	Pantalla remota - salida del cable inferior	008-065	Tri-Clamp® de 4 pulg.	11,4 cm (4,5 pulg.)			15	22,9 m (75 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		
						010-031	APC "K" de 1,5 pulg.	6,0 cm (2,38 pulg.)			20	30,5 m (100 pies) (tipo 1, 2 ó 2 con módulo de CA)		
						011-730	APC "K" de 2 pulg.	7,1 cm (2,78 pulg.)						
						016-031	Cherry-Burrell "I" de 1,5 pulg.	6,0 cm (2,38 pulg.)						
						017-730	Cherry-Burrell "I" de 2 pulg.	7,1 cm (2,78 pulg.)						
						027-044	Línea "H" de G&H de 1,5 pulg. (macho)	8,1 cm (3,19 pulg.)						
						028-056	Línea "H" de G&H de 2 pulg. (macho)	10,0 cm (3,94 pulg.)						
						032-033	Cherry "Q" de 1,5 pulg.	6,4 cm (2,5 pulg.)						
						033-049	Cherry "Q" de 2 pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)						
						044-029	Asiento de bisel n° 14 de 1,5 pulg. (con tuerca 13 H) 5,7 cm (2,25 pulg.)							
						045-035	Asiento del bisel de 2 pulg. n° 14 (con tuerca)	6,7 cm (2,63 pulg.)						
						060-221	Paraguas	36,2 cm (14,25 pulg.)						
									060-360	Paraguas	58,3 cm (22,94 pulg.)			
									060-435	Paraguas	70,2 cm (27,63 pulg.)			
									060-532	Paraguas	85,6 cm (33,69 pulg.)			
									060-680	Paraguas	109,1 cm (42,94 pulg.)			
									061-077	Manguito dividido	13,3 cm (5,25 pulg.)			
									100-049	Pozo tipo proyectil	8,9 cm (3,5 pulg.)			
									101-091	Pozo tipo proyectil	15,6 cm (6,13 pulg.)			
									062-139	Pozo tipo proyectil	23,5 cm (9,13 pulg.)			
									063-161	Pozo tipo proyectil†	1,3 cm (0,5 pulg.)			
									064-187	Pozo tipo proyectil	30,8 cm (12,13 pulg.)			
									084-033	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.	6,4 cm (2,5 pulg.)			
									084-057	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.	10,2 cm (4 pulg.)			
									084-089	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.	15,2 cm (6 pulg.)			
									084-137	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.	22,9 cm (9 pulg.)			
									084-185	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.†	30,5 cm (12 pulg.)			
									084-233	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.†	38,1 cm (15 pulg.)			
									084-281	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.†	45,7 cm (18 pulg.)			
									084-377	Pozo bimetalico NPT de 1/2 pulg.†	61,0 cm (24 pulg.)			



\* Sondas para trabajo pesado con diámetro de 3/4 pulg., longitudes de inserción de 3,5 pulg. a 43,5 pulg. disponibles para ajustes estándar, Tri-Clamp®, Cherry "I", asiento de bisel y paraguas consulte en fábrica con respecto a otros ajustes.  
 \*\* Para relés de CA, pida el módulo remoto de relé n° PM0606004  
 † Los sensores con estos ajustes no son rescindibles ni se pueden devolver para obtener crédito.

Especificaciones del DTG

Cumplimiento:	Normas 3-A, NEMA 4X, IP-66	Temp. de almacenamiento:	0 a 65 °C (32 a 140 °F)
Material de contacto del producto:	Ajuste y sonda: Acero inoxidable 316L	Pantalla:	LCD: Pantalla principal de 4 dígitos, pantalla secundaria de 6 dígitos y LCD de alto contraste de 0,9 pulg.
Acabado de contacto del producto:	R <sub>a</sub> máximo = 1 micrón (32 micropulgadas)	Clasificación del interruptor interno:	1 amperio a 24 V CC SPST
Superficie de contacto sin el producto:	Cubierta - Acero inoxidable 304 Lentes - Polisulfona	Clasificación del relé remoto:	6 amperios a 250 V CA SPDT
Temperatura de proceso Rango:	-18 a 150 °C (0 a 300 °F)	Suministro de energía:	2 pilas AA de tipo industrial (tipos 0, 1 y 5) Alimentación externa de 9 a 30 V CC (tipo 2)
Unidades:	Grados F y grados C; se puede seleccionar en terreno	Duración de la pila:	Tipos 0, 1 y 5: 12 meses como mínimo Tipo 2: Alimentación externa
Resolución:	0,1 °F o °C	Vibración:	10 a 60 Hz, 2 g
Precisión:	+/- 0,4 °C (+/- 0,75 °F)	Garantía:	2 años
Repetibilidad:	± 0,2% de escala completa (+/- 0,6 °F) Límites del	Salida secundaria:	RTD adicional de 100 ohmios, DIN de 3 cables, cableado mediante ajuste de desconexión rápida (tipo 1)
funcionamiento ambiental:	4,4 a 60 °C (40 a 140 °F)	Actualización de la pantalla:	3 segundos
Estabilidad de temp. ambiente:	Mayor a 0,1 °C por cambio ambiental de 10 °C	Ajuste de la calibración:	Mediante interruptores en el tablero