

NOVEDAD
Septiembre 2003



Calibrador Fluke-744 v2.3: Ahora con más soporte HART



El calibrador de procesos multifunción con autodocumentación y soporte HART Fluke 744 incrementa a partir del 14 de septiembre su librería de instrumentos HART soportados de forma específica. De esta forma, el Fluke 744 se convierte en el calibrador Hart del mercado con mayor número de instrumentos soportados a este nivel (ahora incluso la marca Wika está incluida en la librería). Ahora, el Fluke 744 ofrece más al mismo precio.

¿Qué añade la V2.3?

Todos los calibradores Fluke 744 entregados después del 14 de septiembre tienen incorporada la nueva versión 2.3, que ofrece soporte de comandos específicos Hart de:

Las nuevas versiones de instrumentos Hart ya soportados en la versión V2.0

- Rosemount 3051s Rev. 5.6
- Rosemount 644 Rev. 5.6
- Endress+Hauser Deltabar Rev. 5.7
- Endress+Hauser Cerabar Rev. 5.7

Nuevos instrumentos de temperatura

- Honeywell STT25H Ver. 5.1 y 5.2
- WIKA T32H Ver. 5.1 y 5.2
- Endress+Hauser TMT122 Ver. 5.2
- Endress+Hauser TMT182 Ver. 5.2

Nuevos transmisores de temperatura de sensor doble:

- Rosemount 3144P Ver. 5.3
- Rosemount 3244 Ver. 5.1 y 5.2
- Honeywell STT25T Ver. 5.1
- Endress+Hauser TMT162 Ver. 5.2
- Yokogawa YTA 320 Ver. 5.1 y 5.2

Nuevos transmisores de presión:

- Invensys Ver. 5.1
- Viatran Ver. 5.1
- WIKA UNITRANS Ver. 5.5, 5.6 y 6.6

En el apéndice encontrarás una lista completa con todos los instrumentos soportados.

Además de estas incorporaciones a la librería de instrumentos Hart soportados a nivel de comandos específicos, la versión 2.3 también añade funciones Hart extras como:

- Comunicación con los hornos secos de Hart Scientific: La temperatura de ajuste de todos los hornos secos de Hart puede ser controlada automáticamente por el 744 v2.3. De esta forma, el 744 puede realizar una calibración completa de un transmisor de temperatura, desde el sensor de temperatura hasta su salida en 4-20 mA.
- Selección de los límites inferior (LRV) y superior (URV) para la variable de proceso. A estos valores el instrumento les hace corresponder una salida de 4mA y 20 mA, respectivamente. Estos dos nuevos comandos (universales) son compatibles con todos los instrumentos Hart, y permiten programar en estos instrumentos su valor de “Cero” y “Span”.
- Re-direccionado en los transmisores Hart de doble sensor: Esta función sólo aplica a los instrumentos Hart que aceptan dos sensores de medida, y permite definir a cuál de los dos se le asocia la salida de 4-20 mA del instrumento.

¿Cómo adquirir la nueva versión v2.3?

A partir del 14 de septiembre todos los calibradores entregados tendrán incorporada la nueva versión v2.3. Esta actualización NO implica ninguna modificación en el precio actual del calibrador Fluke 744. Los clientes que ya tienen un Fluke 744 pueden adquirir la actualización a la versión v2.3 con los siguientes precios:

Modelo	Descripción	PVP
FLUKE-744V20	Actualización de la librería Hart para Fluke 744	399 €
FLUKE-744V2V	Pack de 5 actualizaciones de la librería Hart para Fluke 744	1.338 €

Nota: Estas referencias ya existen en la lista de precios (al mismo precio). Lo único que cambia es la versión a la que se actualiza el Fluke 744

La referencia **Fluke-744V20** permite al usuario actualizar **un** calibrador Fluke 744 utilizando su propio PC. Incluye:

- Un disco de 3.5 pulgadas con el software de instalación del código de la versión V2.3
- Instrucciones de instalación en Español e Inglés

La referencia **Fluke-744V2V** es conveniente para aquellos clientes que tienen más de 3 calibradores Fluke 744, pues incluye una licencia de uso para hasta 5 calibradores.

Stock actual del distribuidor

Las unidades que actualmente están en el stock del distribuidor recibirán una actualización gratuita. Para ello, se debe enviar un correo electrónico a Ignacio Usunáriz (ignacio.usunariz@fluke.com) indicando el número de serie del calibrador Fluke 744 en stock.

ANEXO:

Accesorios incluidos en el Fluke 744:

En este aspecto, no hay cambio con respecto a la versión anterior (que ya incluía las puntas de prueba Sure Grip). Los accesorios incluidos son:

- 2 x TL224(cables de prueba), 2 x AC220 (cocodrilos), 1 x TP220 (puntas de prueba), 2 cables con puente para medida en RTDs
- Pack de batería recargable de NiMH BP7235, Cargador de baterías, Cable de comunicación RS232, Cable de comunicación HART
- Software de demostración DPC/Track Sample
- Manual de usuario del Fluke 744 y Manual de usuario Hart
- Certificado de calibración trazable al NIST
- Correa
- 3 años de garantía

Instrumentos HART soportados por el Fluke 744 versión 2.3:

El calibrador Fluke 744 soporta TODOS los *comandos universales* del protocolo Hart, y MUCHOS *comandos de prácticas habituales*. Además, el calibrador Fluke 744 v2.3 soporta los *comandos específicos* para los siguientes instrumentos:

Fabricante	Instrumentos de presión		Instrumentos de temperatura	
	Modelo	Versión	Modelo	Versión
ABB/Kent-Taylor	600T		658T ¹	5.1
ABB/Hartmann & Braun	Contrans P ¹ Serie AS 800	5.2		
Endress+Hauser	CERABAR S	5.1, 5.5, 5.7	TMT 122¹	5.2
	CERABAR M	5.1	TMT 182¹	5.2
	DELTBAR S	5.1, 5.2, 5.3, 5.7	TMT 162¹	5.2
Foxboro Eckardt			TI/RTT20 ¹	
Foxboro/Invensys	I/A Pressure	5.1		
Honeywell	ST3000	5.1, 5.2	STT25T¹	5.1
			STT25H¹	5.1, 5.2
Moore Products			344 ¹	5.1, 5.2
Rosemount	1151	5.4, 5.5, 5.6	3044C	5.1, 5.2
	2088	5.3	644	5.6
	3001C	5.2	3144	5.1, 5.2
	3051, 3051S	4.1, 5.2, 5.3, 5.6	3144P 3244	5.3 5.1, 5.2
Siemens	SITRANS P DS	5.1		
	SITRANS P ES	5.1		
SMAR	LD301	5.3	TT301 ¹	5.2
Viatran	I/A Pressure	5.1		
WIKA	UNITRANS	5.5, 5.6, 6.6	T32H¹	5.1, 5.2
Yokogawa	EJA	5.1, 5.2	YTA110	5.1, 5.2
			YTA310	5.1, 5.2
			YTA320	5.1, 5.2

¹ Ajuste del sensor no soportado

En negrita: Nuevo fabricante, modelo o versión soportado por la versión v2.3