

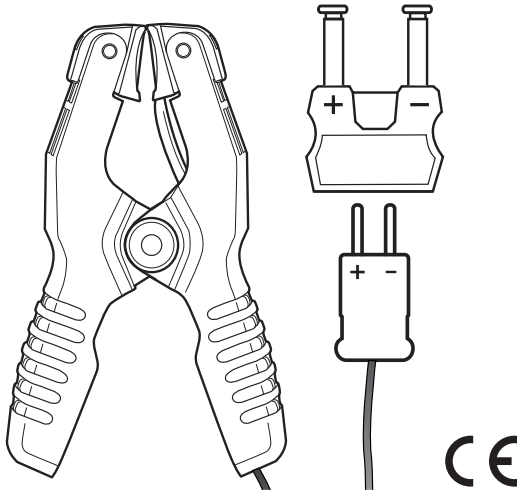


TOOLS & EQUIPMENT

Operating Instructions 60020S Type K Pipe Clamp Temperature Probe

Instrucciones de Operación

Sensor de Temperatura Tipo K 60020S con Abrazadera para Tubería



The Southwire 60020S is designed to work in conjunction with Multimeters, Clamp Meters and Thermometers that accept a Type K temperature probe. The spring loaded jaw clamps around heating/cooling pipes up to 1.5" (38mm) in diameter.

Operation

⚠ WARNING: To avoid electric shock, do not let the temperature probe contact live circuits.

1. Plug the 60020S into a compatible Type K measuring instrument. For most multimeters and clamp meters, the 60020S will plug into the banana jack temperature adapter that is supplied with the temperature probe. It is important to observe correct polarity when plugging the temperature probe into the measuring instrument or adapter. Also observe correct polarity when plugging the adapter into the multimeter or clamp meter banana input jacks.
2. Select the appropriate temperature range on the instrument.
3. Squeeze the spring-loaded handles to open the jaws.
4. Gently clamp the jaws around the pipe to be measured. For best results, the surface area should be free of dirt or other materials that prevent good thermal contact.
5. Read the temperature on the measuring instrument.

Specifications

Range	-4° to 200°F -20° to 93°C
Accuracy	±3.6F/1.8C
Pipe Size	0.25" to 1.5" (6.4 to 38mm)
Cable Length	36" (0.9m)

REGISTER YOUR PRODUCT

Register your product purchase at www.southwiretools.com or by scanning the QR code in this manual. At Southwire, we are dedicated to providing you with the best customer experience. By following a few quick steps to register, you can experience quicker service, more efficient support, and receive information on our future products. Simply provide your model number, serial number, and just a few pieces of information about yourself – it is that quick and easy.

LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY ON SOUTHWIRE METERS & TESTERS

Southwire Company, LLC warrants this product to be free from defects in material and workmanship for two years from the date of purchase. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage arising from an accident, neglect, misapplication, contamination, modification, improper maintenance or repair, operation outside of specifications, or abnormal handling of the product. Southwire's sole liability, and the purchaser's exclusive remedy, for any breach of this warranty is expressly limited to Southwire's repair or replacement of the product. Whether Southwire repairs or replaces the product will be a determination that Southwire makes at its sole discretion.

SOUTHWIRE MAKES NO WARRANTY THAT THE PRODUCT WILL BE MERCHANTABLE OR FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. SOUTHWIRE MAKES NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN THE WARRANTY SPECIFICALLY SET FORTH HEREIN. SOUTHWIRE WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES FOR ANY BREACH OF THIS WARRANTY.

This warranty is void if this product is used for rental purposes. No product reseller is authorized to extend any other warranty on Southwire's behalf relating to this product, and no such reseller warranty will be binding on Southwire. If you have a warranty claim, or if the product needs to be serviced during or after the warranty period set forth above, please contact the Customer Service Department at 855-SWTOOLS (855-798-6657). The sender is responsible for all shipping, freight, insurance, and packaging costs associated with sending a product to Southwire. Southwire will not be responsible for lost or damaged products returned pursuant to this warranty.

All products returned to Southwire under this warranty should be mailed to:

Southwire Company, LLC
Attention: Tool Warranty Return
840 Old Bremen Road
Carrollton, GA 30117

El Southwire 60020S está diseñado para trabajar en conjunto con Multímetros, Abrazaderas Amperimétricas y Termómetros que aceptan un sensor de temperatura Tipo K. La mandíbula con resorte se ajusta alrededor de las tuberías de calefacción/refrigeración de hasta 1.5" (38mm) en diámetro.

Operación

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar la electrocución, no permita que la sonda de temperatura entre en contacto con circuitos activos.

1. Enchufe el 60020S en un metro compatible Tipo K. Para la mayoría de multímetros y abrazaderas amperimétricas, el 60020S se enchufará en el adaptador de temperatura tipo banana que viene incluido con el sensor de temperatura. Es importante mantener la polaridad correcta al enchufar el sensor de temperatura en el instrumento de medir o adaptador. También mantenga la polaridad correcta al enchufar el adaptador en el multímetro o en las tomas de entrada tipo banana de las abrazaderas amperimétricas.
2. Seleccione la temperatura apropiada en el instrumento.
3. Apriete los mangos accionados por resorte para abrir las mandíbulas.
4. Suavemente apriete las mandíbulas alrededor de la tubería que se va a medir. Para mejor resultado, la superficie debe estar libre de suciedad u otros materiales que puedan impedir un buen contacto térmico.
5. Lea la temperatura en el instrumento de medir.

Especificaciones

Rango	-4° a 200°F -20° a 93°C
Precisión	±3.6F/1.8C
Tamaño de la Tubería	0.25" a 1.5" (6.4 a 38mm)
Largo del Cable	36" (0.9m)

REGISTRE SU PRODUCTO

Registre su producto en www.southwiretools.com o al escanear el código QR en este manual. En Southwire, estamos dedicados a proveer la mejor experiencia al cliente. Al seguir unos pasos rápidos para registrar su producto, usted puede recibir un servicio más rápido, ayuda más efectiva, e información acerca de futuros productos. Simplemente proporcione el número de modelo y serie de su producto, y alguna información personal – es así de fácil y rápido.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD EN MEDIDORES Y PROBADORES DE SOUTHWIRE

Southwire Company LLC, garantiza este producto contra defectos en materiales y mano de obra por dos años desde de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fusibles, baterías desechables, ni daños como resultado de un accidente, negligencia, mala aplicación, contaminación, modificación, mantenimiento o reparación indebida, uso fuera de las especificaciones, o manipulación anormal del producto. La única responsabilidad de Southwire, y el único remedio del comprador, por cualquier incumplimiento de esta garantía está limitada expresamente a la reparación o reemplazo del producto por parte de Southwire. La reparación o reemplazo del producto se hará bajo la determinación de Southwire y a su discreción.

SOUTHWIRE NO GARANTIZA QUE ESTE PRODUCTO SERÁ COMERCIABLE O ADECUADO PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SOUTHWIRE NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SALVO QUE LA GARANTÍA ESPECÍFICAMENTE MENCIONADA EN ESTE PÁRRAFO. SOUTHWIRE NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENCIALES, INDIRECTOS, ESPECIALES, O PUNITIVOS POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA. Esta garantía no será válida si el producto se utiliza para propósitos de alquiler. Ningún vendedor de productos está autorizado para extender la garantía a nombre de Southwire en relación a este producto, y la garantía de ningún vendedor será vinculante para Southwire. Si necesita reclamar una garantía, o si el producto necesita servicio durante o después del periodo de garantía mencionado en este documento, por favor contacte a Servicio al Cliente al 855-SWTOOLS (855-798-6657) o visite www.southwiretools.com para obtener una autorización para devolver (RA) el producto, en la página web, haga clic en "Service Department" para pedir un número de RA).

Usted debe obtener un número RA de Southwire antes que Southwire pueda procesar la reclamación de garantía o pueda hacer cualquier servicio. La persona que haga la devolución será responsable de los costos de envío y seguro asociados con enviar un producto a Southwire. Southwire no se responsabiliza por productos dañados o perdidos durante la devolución relacionada a esta garantía.

Todos los productos que se devuelvan a Southwire bajo esta garantía se deben enviar a:

Southwire Company, LLC
Attention: Tool Warranty Return
840 Old Bremen Road
Carrollton, GA 30117



Scan for warranty information and to access our mobile site. Escanea para información de garantía y acceso a nuestro sitio móvil.



southwiretools.com

1-855-SW-TOOLS
Toll Free Technical Help
Línea de Ayuda Técnica Gratuita

Contents Made in China
Product distributed by Southwire Company, LLC
One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119
©2014 Southwire Company, LLC. All rights reserved.

12/14 Rev. 1
60020S insert