

GARANTÍA LIMITADA

Las pinzas de temperatura inalámbricas BlackMAX están cubiertas por CPS Products, Inc. GARANTÍA LIMITADA. CPS Products, Inc. garantiza al comprador original que su línea BlackMAX de pinzas de temperatura inalámbricas y accesorios está libre de defectos de ensamblaje, materiales y mano de obra por 1 año a partir de la fecha de compra, o 15 meses desde la fecha de fabricación, lo que ocurra primero. Si se cree que algún producto BlackMAX está defectuoso, deberá devolverse a CPS Products. Si se determina que el producto es defectuoso, CPS reparará o reemplazará el/los artículo(s), a nuestra opción, sin cargo.

Esta garantía no se aplica a productos o accesorios que hayan sido alterados, mal utilizados, sumergidos, expuestos a calor o frío extremos, rayos o voltaje eléctrico que exceda las especificaciones publicadas del producto. Esta garantía tampoco se aplica a productos que simplemente necesitan mantenimiento de servicio de campo de rutina.

Para garantizar que su compra de BlackMAX esté registrada en CPS Products, complete un formulario de registro de producto y envíelo por correo a CPS dentro de los 15 días a partir de la fecha de compra, junto con una copia del recibo de venta original. No es necesario devolver el formulario de registro para estar cubierto por la garantía limitada del producto. Para procesar un reclamo de garantía, comuníquese con CPS USA al 1-800-277-3808 o CPS Products NV (Bélgica) al (32) 3 281 30 40; o CPS Australia al 08 8340 7055, dentro de los 15 días de descubrir defectos de ensamblaje, materiales o mano de obra. CPS proporcionará un número de autorización de devolución (RGA #). No intente reparar los productos BlackMAX. CPS tiene el derecho exclusivo de determinar si un reclamo es válido y si la compensación está justificada.

LA GARANTÍA ANTERIOR SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. EN LA MEDIDA EN QUE SEA PERMITIDO POR LEY, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO CPS PRODUCTS INC. NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS: LA PÉRDIDA DEL USO DEL PRODUCTO O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, EL COSTO DE CUALQUIER EQUIPO, INSTALACIONES O SERVICIOS SUSTITUIDOS, EL TIEMPO DE INACTIVIDAD, LOS RECLAMOS DE TERCEROS, DAÑOS A LA PROPIEDAD O LESIONES PERSONALES. ALGUNAS JURISDICCIÓNES NO PERMITEN LÍMITES A LAS GARANTÍAS O A LOS RECURSOS POR INCUMPLIMIENTO EN CIERTAS TRANSACCIONES. EN DICHAS JURISDICCIÓNES, LOS LÍMITES DE ESTE PÁRRAFO PODRÍAN NO APLICARSE. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA.

UBICACIONES

CPS PRODUCTS, INC. EE.UU.

(Sede)

3600 Enterprise Way, Miramar,
Florida 33025, EE. UU.
Teléfono: 305.687.4121 / 1.800.277.3808
Fax: 305.687.3743
Correo electrónico: info@cpsproducts.com
Sitio web: www.cpsproducts.com

PRODUCTOS CPS CANADA LTD.

1324 Blundell Road, Mississauga, Ontario,
L4Y 1M5
Teléfono: 905.615.8620 Fax: 905.615.9745
Correo electrónico: info@cpsproducts.com
Sitio web: www.cpsproducts.com

CPS PRODUCTS N.V

Krijgsbaan 241, 2070 Zwijndrecht, Bélgica
Teléfono: 323.281.3040
Correo electrónico: info@cpsproducts.be
Sitio web: www.cpsproducts.be

CPS AUSTRALIA PTY. LTD.

Calle Pym 54
Parque Dudley, Australia del Sur 5008
Teléfono: +61 8 8340 7055
Correo electrónico:
sales@cpsaustralia.com.au
Sitio web: www.cpsproducts.com.au

Para obtener la última actualización de este manual del propietario,
visite www.cpsproducts.com.

BLACKMAX®

BLACKMAX®

PINZA DE TEMPERATURA INALÁMBRICA

Para usar con la aplicación CPSLinkPro en dispositivos móviles Android o iOS.
También para usar con colectores digitales inalámbricos BlackMAX serie 200 o posteriores
(se venden por separado).
Patente de EE. UU. n.º 9.043.161



MANUAL DEL OPERADOR (Español)

BTM200

DESCRIPCIÓN GENERAL

Las pinzas de temperatura inalámbricas BlackMAX BTM200 son una excelente manera de actualizar un colector digital inalámbrico BlackMAX, pero también se pueden usar como una herramienta independiente con la aplicación CPSLinkPro. El BTM200 permite realizar mediciones de temperatura rápidas e inalámbricas en el trabajo para obtener información instantánea del sistema. Con la tecnología Line-Assign™, las abrazaderas identifican automáticamente las temperaturas de la línea de succión (SLT) y de la línea de líquido (LLT) mediante indicadores LED azules/rojos intuitivos una vez emparejadas, lo que elimina las bandas elásticas, las conjeturas y las líneas intercambiadas. La tecnología de termistor NTC de alta precisión brinda la mejor precisión de su clase (± 1 °F con una resolución de 0,1 °F), mientras que las mordazas de agarre firme se adaptan a diámetros de tubería de hasta 1-1/2 pulgadas y un sobremolde de caucho de primera calidad mantiene el manejo seguro en condiciones del mundo real.

Para una experiencia mejorada, descargue la aplicación **CPSLinkPro™** en su dispositivo móvil a través de la Apple App Store o adquiérala en Google Play. Para realizar una conexión inalámbrica, asegúrese de que el modo inalámbrico esté activado en su dispositivo móvil.



Recomendación: Conecte de forma inalámbrica el BTM200 al CPSLinkPro para descargar el firmware más reciente "por aire". Los detalles del firmware descritos en este manual pueden diferir ligeramente del firmware más reciente del dispositivo.

INICIO

1. Retire el tornillo de cabeza Phillips y la puerta del compartimiento de la batería.
2. Instale dos pilas AAA.
3. Pulse el botón  para encender el dispositivo.
4. Conéctese de forma inalámbrica a un colector digital inalámbrico BlackMAX o a un dispositivo móvil (a través de CPSLinkPro).

CONTROLES Y FUNCIONES

Encendido: Presione el botón (ícono de encendido) una vez (el LED se iluminará en verde fijo durante el inicio).

Modo de descubrimiento: Al buscar una conexión inalámbrica, el LED parpadeará, alternando entre rojo y azul.

Modo de funcionamiento: Una vez que la pinza realiza una conexión inalámbrica a CPSLinkPro o a un colector digital inalámbrico, utiliza la tecnología Line-Assign™ para hacer que el LED parpadee en azul para SLT (bajo) o en rojo para LLT (alto). La asignación de SLT (bajo)/LLT (alto) se puede administrar en la configuración de CPSLinkPro o de un colector digital inalámbrico. Una vez que se realiza una asignación SLT (bajo)/LLT (alto), el BTM200 recuerda esta asignación para la próxima vez que se utilice.

Modo de bajo consumo: Si las baterías alcanzan el 10% de su capacidad de energía, el LED rojo o azul que parpadea durante el modo de funcionamiento mostrará dos destellos rápidos de luz en lugar de un destello largo de luz. Todas las funciones de la pinza de temperatura inalámbrica continuarán funcionando normalmente en el modo de bajo consumo, pero esto indica la recomendación de reemplazar las baterías pronto.

Apagado automático: Si el BTM200 está en modo Descubrimiento y NO está conectado a otro dispositivo, se apagará automáticamente después de 30 minutos. La duración de esta función de apagado automático se puede ajustar o deshabilitar en la Aplicación CPSLinkPro.

ESPECIFICACIONES

Sensor	Termistor NTC
Rango de medición de temperatura	-40 °F a 302 °F (-40 °C a 150 °C)
Precisión de la temperatura	± 1 °F a 77 °F ($\pm 0,5$ °C a 25 °C)
Resolución	0,1 °F (0,1 °C)
Potencia	2 pilas AAA
Apagado automático	30 minutos sin conexión inalámbrica (La longitud se puede ajustar/desactivar)
Rango de diámetro de tubería	1/4 pulg. a 1-1/2 pulg. (6 mm a 38 mm)
Alcance inalámbrico	Hasta 325 pies (100 m)
Resistencia al agua y al polvo	Diseñado para IP54
Temperatura de funcionamiento	14°F a 122°F (-10°C a 50°C)
Temperatura de almacenamiento	4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Garantía limitada	1 año

CERTIFICACIONES



Contiene FCC ID 2AGPMHJ-180IMH

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.