



Las estaciones de soldadura Metcal han liderado el camino con la tecnología SmartHeat® durante 35 años. SmartHeat detecta la carga de calor e instantáneamente entrega Power-on-Demand directamente a la articulación.

El calentador autorregulador incorporado proporciona la cantidad correcta de energía según los requisitos de la junta de soldadura. Esto proporciona un proceso rápido, seguro y repetible sin necesidad de calibración.

Actualmente, el estándar de la industria se basa en una inspección visual de la soldadura articulación. Metcal ha desarrollado una mejor manera...

### Introducción a la Validación de Conexión.

El espesor del compuesto intermetálico es crítico en la formación de una junta de soldadura. validación de conexión (CV) evalúa la calidad de la unión de soldadura por calcular la formación de compuestos intermetálicos y proporciona retroalimentación de circuito cerrado al operador.

CV proporciona retroinformación al operador a través del LED anillo de luz integrado en la pieza de mano.

CV complementa la capacidad del operador para juzgar la calidad de una junta de soldadura introduciendo un método objetivo de evaluar la calidad de la unión de soldadura.

Este enfoque sistémico y objetivo proporciona repetibilidad y un estándar medible para el proceso de soldadura.

### Características y Beneficios

- Tecnología SmartHeat® Encendido bajo demanda
- Tecnología de formación IMC de validación de conexión patentada
- Pantalla táctil a color de 2,8" con gráficos audaces
- Puerto de Comunicaciones para trazabilidad de procesos gráficos de datos y firmware
- Medidor de potencia neta y gráfico de potencia integrados
  - Con pantalla opcional de temperatura precisa de la punta
- Tecnología patentada de chip en cartucho
  - Comunicación bidireccional de circuito cerrado
  - Almacena y registra los atributos de los cartuchos
  - Proporciona información de trazabilidad
  - Protege la fuente de alimentación de fallas de cartuchos
  - Compatible con versiones anteriores de la serie MX power suministros
- \* Protección de contraseña



La pieza de mano equipada con LED señala al operador cuando se forma una buena unión de soldadura.



La temperatura de la punta se muestra en una gran pantalla a color.

### Especificaciones técnicas

Temperatura ambiente de funcionamiento	10 to 40 °C
Temperatura máxima del recinto	55°C
Voltaje de línea de entrada	100 – 240 VAC, circuito a tierra
Frecuencia de línea de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía nominal	125W
Potencia de salida	80 W máx.
Método de calentamiento	Inducción
Pantalla	2.8" LCD TFT a color
Resolución de pantalla	320*240 RGB
Tamaño	2.8" Diagonal
Área activa	43.20 x 57.60 mm
Conexiones	USB de comunicaciones de puerto único
Dimensiones de la fuente de alimentación	121 x 130 x 235 mm
Peso de la fuente de alimentación	3.35 kg
Certificación/Marcado	CE TUV
Potencial de punta a tierra	<2mV
Resistencia de punta a tierra	<2 ohms
Estabilidad de temperatura inactive	11C en el aire quieto
Precisión de la temperatura de la punta	Cumple o supera IPC J-STD-001
Longitud del cable de la pieza de mano	183 cm (72"), a prueba de quemaduras, a prueba de ESD
Conector RF	Conector de alimentación tipo F
Conector de alimentación LED	DIN de 6
Operación	2 de un solo puerto o dual dinámico simultáneo
Actualización de firmware	Mediante puerto USB y software apropiado con computadora y cables compatibles

### La estación de soldadura CV-5210 incluye:

- Fuente de alimentación CV
- CV-H1-AV: interruptor de pieza de mano avanzado con luz LED integrada\*
- MX-W1AV: Soporte de trabajo TipSaver\*

\*Se puede pedir por separado

### Para consultas de ventas y Asistencia:

Sede Corporativa de Metcal  
10800 Valley View Street,  
Cypress, California, 90630, USA  
Tel: 1-714-799-9910  
Fax: 1-714-828-2001  
Correo electrónico: [eorders@okinternational.com](mailto:eorders@okinternational.com)

Visite nuestro sitio web para obtener más información y ponerse en contacto con la oficina de Metcal más cercana. Tenemos oficinas en todo el mundo listas para atender sus necesidades.

[metcal.com/contact-us](http://metcal.com/contact-us)

