



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 inactiva | 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

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

