

eC-reflow-mate

Nuevo horno de refusión SMT profesional con características únicas

Después del éxito del horno de refusión SMT que Elektor presentó a finales de 2008, presentamos ahora un nuevo horno SMT desarrollado en colaboración con EuroCircuits, que es más preciso, ofrece más espacio para placas e incluso puede ser controlado a través del PC. En una palabra: Una máquina realmente profesional que constituye una verdadera adquisición para cualquier laboratorio de electrónica que monte placas SMD regularmente.

Especificaciones técnicas del eC-reflow-mate

Tensión de alimentación:	230 V/50 Hz	Alcance de la temperatura:	25...300 °C (300 °C máximo y 260 °C para soldar)
Potencia:	3500 W	Tamaño efectivo de la placa:	máximo 350 x 250 mm
Peso:	unos 29 kg	Cantidad de sensores de temperatura:	2 internos fijos y 1 externo (incluido)
Dimensiones:	620 x 245 x 520 mm (H x A x P)	Particularidades:	<ul style="list-style-type: none"> • Una distribución óptima de la temperatura gracias a las bombillas IR especiales • El cajón se abre automáticamente al final del proceso de soldadura • La cubierta frontal permite una visión perfecta
Método de calentamiento:	Irradiación IR en combinación con circulación de aire	Manejo:	Directamente a través de las teclas del menú y el LCD del horno A distancia a través del software de PC y una conexión USB
Lenguajes de menú:	Inglés, Francés, Alemán, Holandés, Italiano, Húngaro		

El **eC-reflow-mate** es el aparato ideal para montar prototipos y pequeñas series de placas con componentes SMD. Este horno SMT dispone de un amplio recinto de calentamiento que ofrece amplitud de espacio a otras placas. La temperatura se mantiene muy uniforme y constante en todo el recinto gracias a la ayuda de 2 sensores incorporados y de tubos IR de calentamiento con un desarrollo lineal A, diseñados especialmente para esta máquina. Existe la posibilidad de conectar un sensor adicional para medir

directamente la temperatura de un componente o de la superficie de la placa.

El horno se suministra en formato estándar con 5 perfiles de calentamiento preconfigurados, adaptables fácilmente a los deseos de cada uno. El correspondiente software de PC te permite seguir con exactitud el desarrollo de la temperatura en todos los sensores durante el proceso de soldadura y crear perfiles nuevos o modificar los existentes. Esto se puede hacer muy fácilmente desplazando los

El interfaz de PC

El software de PC eC-reflow-pilot (apto para Windows XP/Vista/7) correspondiente al eC-reflow-mate permite un control completo del horno a distancia a través de una conexión USB. En la pantalla se muestra al mismo tiempo el perfil de la temperatura seleccionado/configurado y el desarrollo de la temperatura en el horno. Las temperaturas individuales de todos los sensores presentes en el horno (2 ó 3) se muestran continuamente.

La adaptación de un perfil de temperatura se hace con el ratón, arrastrando uno



o varios puntos de conmutación de la curva en dirección vertical u horizontal para modificar la temperatura o el momento respectivamente. Además de eso, hay botones para guardar los perfiles modificados o nuevos o para la apertura de perfiles existentes. Incluso es posible encender y apagar el horno a través del PC. El idioma del interfaz de usuario se puede modificar fácilmente (de momento dispone de 5 idiomas, algo que se ampliará en el futuro).

puntos de conmutación con el ratón para adaptar el momento y la temperatura. Siempre tienes una buena perspectiva de lo que pasa en el horno gracias a la cubierta frontal de cristal. La construcción del eC-reflow-mate es de muy buena calidad. El cajón grande tiene rodamientos múltiples y se puede abrir tanto de forma mecánica como electrónica. El cajón se abre automáticamente al final del trayecto de la soldadura. Un ingenioso sistema de circulación en el horno se encarga de que haya una temperatura homogénea del aire en todo el recinto interior. Gracias al buen aislamiento térmico del horno, la parte exterior se mantiene a una temperatura baja sin peligro, incluso con un uso prolongado.

El eC-reflow-mate es un horno SMT completo con amplias posibilidades que supondrá una adquisición para aquellos que regularmente monten placas con SMD.

(100447)



El precio del eC-reflow-mate asciende a 2495 € (I.V.A. y gastos de envío excluidos)

Para más información sobre pedidos, ver www.elektor.es/reflow-mate

