

Línea de Productos



Soldar, Desoldar
& Retrabajo



SMT & Area de
Retrabajo



Extractores De
Humo

Soluciones y sistemas para montaje y reparación en tarjetas electrónicas



PAGE[®]
worldwide

Soldadura y Retrabajo



Cautines IntelliHeat™



TD-100 Thermo-Drive® Soldering Iron

P/N: 6010-0147-P1 (Pieza de Mano), 6993-0263-P1 (Kit)

El TD-100 Thermo-Drive® soldador único hecho a mano por un equipo de ingenieros de instrumentos quirúrgicos y está especialmente diseñado para eliminar la fatiga del operador, mejorando el control y la productividad en aplicaciones de soldadura.

MT-100 MiniTweez™

P/N: 6010-0148-P1 (Pieza de Mano), 6993-0264-P1 (Kit)

De única y alta capacidad, hoy en día en el mercado las micro pinzas cuentan con agarres suaves y cómodos, el más pequeño trazo disponible, y su acción de agarre imita el movimiento natural de la mano humana para eliminar la fatiga de la mano del operador.

TP-100 ThermoPik®

P/N: 6010-0158-P1 (Pieza de Mano), 6993-0280-P1 (Kit)

El último instrumento TP-100 para remover componentes SMD. El TP-100 está diseñado para reflujo y para remover QFP en segundos.

TJ-70 ThermoJet®

P/N: 7023-0003-P1 (Pieza de Mano), 6993-0292-P1 (Kit)

El ThermoJet TJ-70® lápiz de aire caliente es ideal para la entrega de calor para la instalación o desmontaje de componentes de chips, SOT y SOICs. Una variedad de rápido cambio de boquillas están disponibles para satisfacer sus necesidades operativas. Esta delgada herramienta de aire caliente es ideal para la aplicación precisa de aire caliente para las grandes SMDs hasta 0201s.

PS-90 Universal de soldadura de hierro

P/N: 6010-0150-P1 (Pieza de Mano), 6993-0267-P1 (Kit)

El Soldador Universal es ideal para la mayoría de aplicaciones de soldadura y operaciones de retrabajo SMT donde se requiere una alta capacidad térmica y flexibilidad.

SX-100 Sodr-X-Tractor®

P/N: 6010-0149-P1 (Pieza de Mano), 6993-0266-P1 (Kit)

El mejor rendimiento en línea, esta herramienta es ideal para desoldar al vacío ThruHole con las puntas para desoldar y para SMT; limpieza de sobrantes con las puntas Flo-D-Sodr® con el SX-100.

TT-65 ThermoTweez®

P/N: 6010-0151-P1 (Pieza de Mano), 6993-0268-P1 (Kit)

La más versátil y la única herramienta patentada para remover SMT, proporciona seguridad, rapidez con una sola mano, rápido reflujo y remueve componentes PLCCs y otros componentes SMT de 4 o 2 caras.

TJ-85 ThermoJet®

P/N: 6010-0153-P1 (Pieza de Mano), 6993-0270-P1 (Kit)

Cuando se requiere la aplicación precisa de aire caliente, nuestro lápiz de línea de aire delgada es ideal para el suministro de calor para la instalación y extracción de los componentes de chip, SOTs, y SOICs. El TJ-85 se activa mediante un pedal.

Estaciones de Soldadura de Producción



WJS 100

P/N: 8007-0558 (120 V), 8007-0559 (230 V)

El Sistema de Soldadura WJS™ 100 realmente va a revolucionar las operaciones de soldadura. Los WJS™ 100 cuentan con toda la tecnología avanzada de control de proceso que han llegado a esperar de PACE, pero ahora con casi el doble de la potencia de salida máxima para hacer fácil los trabajos de soldadura más exigentes, con aplicaciones de gran volumen o de masa térmica alta. Integral para la solución WJS 100, es una gama especial de calentadores de punta con punta de oro y cartuchos diseñados únicamente para suministrar una máximo nivel de calor aplicado al trabajo; aumentando la productividad, mientras le permite soldar de manera más segura y a temperaturas más bajas, incluso con soldadura sin plomo.

ST 30

P/N: 8007-0499 (120 V), 8007-0512 (230 V)

El ST 30 es un sistema de un solo canal con el dial de control con IntelliHeat™. El sistema se suministra con un soldador de hierro Thermo-Drive TD-100 o se puede comprar como una fuente de alimentación sola y combinada con cualquiera de las 4 piezas de mano opcionales.



ST 50

P/N: 8007-0500 (120 V), 8007-0514 (230 V)

El ST 50 es de canal único, fuente de alimentación digital que está disponible con el TD-100 Soldador de hierro Thermo-Drive ó PS-90 soldador universal SensaTemp. El ST 50 también se puede comprar como una fuente de alimentación sola y combinado con cualquiera de las 4 piezas de mano opcionales.



ST 70

P/N: 8007-0504 (120 V), 8007-0518 (230 V)

El ST 70 es un sistema de un solo canal que es controlado por MÓDULOS DE POTENCIA (POWER MODULES™) y viene con el soldador Thermo-Drive (TD-100). El sistema también se puede comprar como una fuente de alimentación sola y en combinación con cualquiera de las 4 piezas de mano opcionales IntelliHeat™.



ST 100 – La respuesta para la transición a la soldadura sin plomo.

P/N: 8007-0525 (120 V), 8007-0527 (230 V)

El ST 100 es un sistema totalmente programable con dos canales de piezas de mano compatibles con control individual IntelliHeat™ y se suministra con dos soldadores TD-100. El sistema también se puede comprar como una fuente de alimentación sola y en combinación con cualquiera de las 4 piezas de mano opcionales IntelliHeat™.



Estaciones Desoldadoras



ST 65

P/N: 8007-0502 (120 V), 8007-0516 (230 V)

El ST 65 tiene un solo canal, el marcador registra el suministro de control de potencia que es compatible con todas las piezas de mano IntelliHeat™ y se presenta como un sistema con el nuevo SX-100 Sodr-X-Tractor ó como una única fuente de alimentación. Vacío generado por suministrador de aire alimentado por el Sistema Venturi.



ST 75

P/N: 8007-0506 (120 V), 8007-0520 (230 V)

El ST 75 tiene un solo canal, el marcador del suministro de control de potencia, es compatible con todas las piezas de mano™ IntelliHeat y se presenta como un sistema con el nuevo SX-100 ó como una única fuente de alimentación. Vacío generado por una bomba de vacío interna.



ST 115

P/N: 8007-0508 (120 V), 8007-0522 (230 V)

Un solo canal, fuente de alimentación digital, el ST 115 es compatible con todas las piezas de mano IntelliHeat™ y viene con el nuevo sistema SX-100 ó como una única fuente de alimentación. Vacío generado por una bomba de vacío interna.

Sistemas Multicanales de Retrabajo

MBT 301

P/N: 8007-0478 (120 V), 8007-0479 (230 V)

El MBT 301 tiene dos canales para piezas de mano controlados individualmente. El sistema es totalmente programable y dispone de dos líneas, pantalla retroiluminada LCD. Sistema que se incluye con TD-100 y pieza de mano SX-100.



MBT 350

P/N: 8007-0454 (120 V), 8007-0455 (230 V)

El MBT 350 está cargada de características para mejorar la calidad, aumentar el rendimiento de procesamiento, extender la vida de la punta, y proteger su proceso. Sistema que se incluye con TD-100, MT 100 y pieza de mano SX-100.



Retrabajo SMT



Sistemas Convectivos

Los sistemas convectivos utilizan aire caliente para puntos de soldadura por reflujo y se considera, a menudo, como un método más "seguro" para remover e instalar los componentes de PCB por el proceso sin contacto.



ST 300

P/N: 8007-0427 (120 V), 8007-0428 (230 V)

El ST 300 puede ser utilizado para remover cualquier SMD y para la instalación de los componentes que se pueden colocar manualmente. El ST 300 es un sistema autónomo con entrada analógica (dial), controles de temperatura y flujo de aire. Vacío de recogida (Vaccum pick-up) es una característica estándar para la tenencia/elevación de componentes. La pieza de mano incluye un resorte al vacío con 3 tamaños de ventosas.



ST 325

P/N: 8007-0429 (120 V), 8007-0432 (230 V)

El ST 325 es digital, sistema autónomo que es completamente programable y puede ser usada para quitar o instalar componentes de montaje superficial cuando las operaciones individuales o múltiples se van a ejecutar. Vacío de recogida (vaccum pick-up) para la tenencia/elevación de componentes, es una característica estándar. Pieza de mano incluye un resorte al vacío con 3 tamaños de ventosas.



ST 350

P/N: 8007-0437 (120 V), 8007-0438 (230 V)

El ST 350 es lo último en rentabilidad, es un equipo programable, convectivo de retrabajo. Ningún otro sistema en el mercado puede competir con el mismo nivel de precios. El sistema es completamente autónomo y es capaz de instalar virtualmente cualquier tipo de componente de montaje superficial. El sistema incluye un soporte de micrómetro ajustado a un soporte de PCBs. La resistencia ensamblada incluye un resorte con un vacío de recogida con tres tamaños de ventosas.

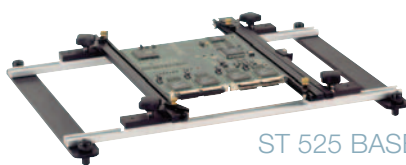
Los sistemas de aire caliente de retrabajo de la familia PACE son ideales para todas las aplicaciones SMT. Una amplia gama de las características del producto están disponibles para satisfacer sus necesidades específicas. Se pueden actualizar fácilmente mediante la adición de uno de nuestros potentes precalentadores y/o soportes de PCB



ST 500 Z-Axis Plataforma

P/N: 6993-0258-P1

Para el ST 300/
pieza de mano 325.



ST 525 BASE PARA PCB

Se muestra con patas cortas

P/N: 6993-0253-P1

Una base ajustable que tiene capacidad para sostener PCBs de hasta 12" X 12".



ST 550 BASE PARA PCB

Se muestra con patas largas

P/N: 6993-0254-P1

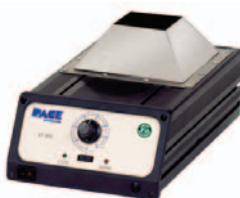
Una base ajustable que tiene capacidad para sostener PCBs de hasta 18" X 18".



ST 400

P/N: 8007-0435 (120 V), 8007-0436 (230 V)

El ST 400 es un sistema analógico dial, pre-calentador de control de temperatura de circuito cerrado con un calentador radiante de 400 W (media / larga onda IR).



ST 450

P/N: 8007-0433 (120 V), 8007-0434 (230 V)

El ST 450 es un sistema analógico (dial), con pre-calentador de control de temperatura de circuito cerrado en una construcción con capacidad de enfriamiento. El sistema cuenta con un calentador de 1500 W por convección y puede estar relacionado con el ST 325 y ST 350.



ST 1600

P/N: 8007-0563 (120 V), 8007-0564 (230 V)

El ST 1600 tiene cuatro zonas de precalentamiento que mejorarán sus operaciones de soldadura. El ST 1600 es un sistema con pre-alentador de control de temperatura de circuito cerrado con cuatro calentadores de 400 vatios radiantes (medio/larga onda IR), por un total de 1600 vatios. El ST 1600 es un precalentador de 4 zonas que da al usuario una flexibilidad con 4 calentadores controlados independientemente. El sistema permite al usuario encender/apagar los calentadores y ajustar las medidas de temperatura como corresponde. Incluye soporte de tarjetas!



PM 200

P/N: 8007-0464-P1

El PM 200 es un monitor de procesos que proporciona una manera fácil y conveniente de controlar su proceso de soldadura. El PM 200 le proporcionará las medidas de temperatura de la punta y para conectar a tierra la resistencia y AC de la punta, junto con un filtro que permite un fácil cumplimiento de los estándares de la industria.



Monitor temperatura de punta

P/N: 8001-0087-P1

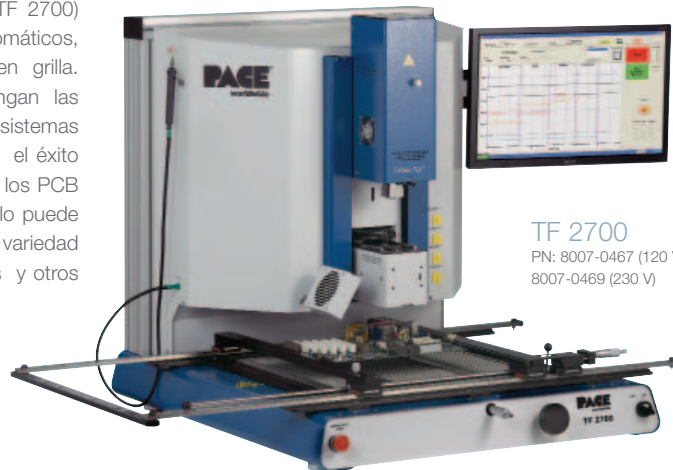
El monitor de temperatura de punta, es una manera rápida y precisa para medir la superficie de temperatura de la punta de soldadura cuando ésta entra en modo de trabajo. Es alimentado por batería y es realmente portátil.



Area De Retrabajo



ThermoFlo PACE® Systems (TF 1700 y TF 2700) son la siguiente generación de semi-automáticos, soluciones rentables para empaquetados en grilla. No hay otros sistemas en el mercado que tengan las características avanzadas que poseen éstos sistemas o que sean más fáciles de usar, asegurando el éxito y la aceptación del operador. Diseñado para los PCB de hoy, Los sistemas de retrabajo ThermoFlo puede instalar y retirar de manera segura una amplia variedad de CSPs, FCs, PBGAs, CBGAs, MLFs, LCCs y otros componentes SMDs.



TF 2700
PN: 8007-0467 (120 V),
8007-0469 (230 V)



TF 1700

PN: 8007-0465 (120 V),
8007-0466 (230 V)



XR 3500/3700

Área de Sistemas de Inspección

XR 3500 PN: 8007-0540 (120 V), 8007-0544 (230 V)
XR 3700 PN: 8007-0542 (120 V), 8007-0546 (230 V)

La XR 3500/3700 es ideal para la inspección de BGA, CSP y otros componentes electrónicos. Los sistemas XR proporcionan información inmediata sobre el proceso de instalación con imágenes en tiempo real. Las imágenes se pueden ver a través del software de PACE en la estación de retrabajo ThermoFlo con un PC a través de una pantalla opcional, un televisor, monitor LCD cuando se utiliza como una unidad independiente. Ambos sistemas cuentan con voltaje ajustable y amperios en el tubo de radiografía. El XR 3500 es un sistema de 50 KV de máximo rendimiento, al igual que la XR 3700 de 70 KV.



IR 3000

P/N: 8007-0534 (120 V), 8007-0535 (230 V)

El IR 3000 es ideal para la instalación y desmontaje de componentes BGA y SMT. El sistema utiliza un sensor de IR sin contacto para controlar su proceso, eliminando los problemas y molestias de tener que colocar un termopar estándar para la PCB. El sistema viene con un software único de computador que automáticamente desarrolla un perfil basado en algunos parámetros simples que se introducen en la descripción de la configuración. El sistema incluye un sistema de visión óptico de alta calidad para la alineación y la colocación de piezas, así como potentes calentadores inferiores, que asegura la repetición del proceso.



IR 1000

PN: 8007-0536 (120 V), 8007-0537 (230 V)

El IR 1000 es un sistema de retrabajo muy flexible y eficaz a un precio que no puede ser mejor! Este equipo es capaz de instalar y remover componentes pasivos, QFPs, SOICs, PLCCs, MLFs, TSOPs y BGA. Incorpora un calentador superior de 500 W y un pre-calentador de 400 W. El sistema cuenta con un recogida en resorte, recogida en vacío regulable (vacuum pik), ventilador de refrigeración y un resorte incorporado y un soporte de tarjetas! El software opcional para pc está disponible y permite la administración de perfiles y la representación gráfica de los datos de temperatura.



Extracción de Humo



¿Por qué es necesario la extracción de humos?

Cuando se realiza una soldadura manual o cuando se utiliza una fuente u recipientes de soldadura se producen humos peligrosos y los trabajadores deben ser protegidos de ellos. Para obtener más información sobre otros accesorios de recolección y filtros de reemplazo, por favor vaya a www.paceworldwide.com.



Arm-Evac 50

P/N: 8889-0050-P1 (120 V o 230 V)

El Arm-Evac 50 es un extractor de humo único, portátil y rentable que ofrece una amplia zona de extracción de humos o una fuente de captura altamente eficiente en un máximo de dos puntos utilizando el accesorio opcional del brazo.



El Brazo flexible de seguridad ESD de 75 mm (3")

P/N: 8886-0750-P1

Es el accesorio de colección más versátil y económico. Se monta directamente sobre el extractor de humos (Arm-Evac 105, 200, o 250) o en el banco opcional de soportes de montaje.



Arm-Evac 105

P/N: 8888-0110-P1 (120 V), 8888-0105-P1 (230 V)

La mejor protección contra los gases nocivos en este rango de precio. El Arm-Evac 105 es portátil, compacto y se puede colocar fácilmente sobre o debajo de una mesa de trabajo. La unidad incluye un motor sin escobillas y la carcasa es de alta resistencia (acero de calibre 20). Además proporciona un tapón para sellar la entrada que no se está utilizando cuando solo se utilice un brazo flexible.



Arm-Evac 200

P/N: 8889-0205-P1 (120 V), 8886-0200-P1 (230 V)

El Arm-Evac 200 está diseñado para satisfacer las necesidades de producción de poca potencia, así como las operaciones de re trabajo y reparación. Ligero y compacto, el Arm-Evac 200 se instala en minutos. Una amplia variedad de opciones de accesorios de recolección y filtro están disponibles. Un silenciador opcional de carro móvil también está disponible.

Arm-Evac 250

P/N: 8889-0255-P1 (120 V), 8889-0250-P1 (230 V)

ARM-Evac 250 es ideal para operaciones de servicio pesado que requieren alta capacidad y el monitoreo continuo de partículas del filtro. La incorporación de la tecnología de microprocesador es una forma fácil de leer gráficos LED, el monitor muestra la condición del filtro cuando cambia de verde, amarillo y a rojo en la medida que el filtro llegue a ser obstruido. Además, los sensores de flujo aumentan la potencia del motor cuando los filtros se van bloqueando, esto con el fin de asegurar un máximo rendimiento. El sistema de monitoreo de filtro se calibra a sí mismo a través de un interruptor de membrana en el panel frontal y una alarma audible alerta al operario cuando un cambio de filtro se requiere. Un interruptor de motor de tres posiciones de velocidad está también en el panel frontal.



www.paceworldwide.com

PACE Worldwide
255 Air Tool Drive
Southern Pines, NC 28387
telefono 910.695.7223
fax 910.695.1594

PACE Europe Limited
Av. 11 Holdom
Bletchley, Milton Keynes,
Buckinghamshire, MK1 1QU (UK)
telefono +44 1908 277666
fax +44 1908 277777

PACE
worldwide®

