Descripción del Producto

2025

Soldadura y Retrabajo

SMT y Áreas de Retrabajo

Extracción de Humo

Soluciones en sistemas para soldadura, retrabajo y reparaciones

PACE®

paceworldwide.com

PROFESSIONAL GRADE EST 1958 AMERICAN MADE

Soldadura y Retrabajo

MANERALES PACE

Tecnologías de calentamiento PACE

AccuDrive® AD SensaTemp® ST



TD-200 AccuDrive® Tip-Heater Cartridge Iron AD

PN: 6010-0166-P1 (Handpiece), 6993-0317-P1 (Kit)

El cautín con tecnología TD-200 AccuDrive® combina un rendimiento térmico insuperable con un mango de aluminio ergonómico diseñado para mantenerse fresco y cómodo durante la soldadura prolongada o continua. El mango delgado y liviano reduce drásticamente el estrés de agarre y la fatiga del operador.



PS-90 Universal Soldering Iron ST

SensaTemp PN: 6010-0131-P1 (Handpiece), 6993-0199-P1 (Kit)

El PS-90 es excelente para operaciones de retrabajo SMT, soldadura de uso general y de trabajo pesado donde se requiere alta capacidad térmica y flexibilidad. El cautín proporciona una amplia gama de capacidades de instalación y extracción de SMD y Thru-Hole, así como un rendimiento térmico insuperable en ensambles pesados de múltiples capas Thru-Hole a temperaturas de trabajo más bajas y seguras.



TJ-70 ThermoJet® ST

SensaTemp PN: 6010-0131-P1 (Handpiece), 6993-0199-P1 (Kit)

El aire caliente TJ-70 ThermoJet® es ideal para suministrar calor para la instalación y extracción de componentes, SOT y SOIC. Hay disponible una variedad de boquillas de cambio rápido para satisfacer sus necesidades operativas. Su diseño tipo lápiz y su interruptor de control accionado con los dedos facilitan su uso y manipulación en espacios reducidos para la aplicación precisa de aire caliente para pequeños componentes SMD.



MT-200 AccuDrive® MiniTweez® Thermal Tweezer Handpiece AD

PN: 6010-0169-P1 (Handpiece), 6993-0321-P1 (Kit)

La MT-200 MiniTweez® es una pinza desoldadora de alta precisión y de gran potencia diseñada para retrabajar microcomponentes como 0402, 0603, 0201 e incluso 01005 con una sola mano. El MT-200 ha sido diseñado con una alineación de punta rotativa(theta) y de múltiples ejes que proporciona el máximo control y precisión. Una rueda de ajuste que permite modificar el espacio entre las puntas para reducir la distancia de un extremo a otro al reducir la tensión de agarre y la fatiga del operador durante las operaciones repetitivas.



TT-65 ThermoTweez® ST

Sensatemp PN: 7025-0001-P1 (Handpiece), 6993-0268-P1 (Kit)

La herramienta de extracción de SMT más versátil y patentada proporciona un reflujo rápido y seguro con una sola mano y la extracción de componentes de PLCC y otros componentes SMT de 4 o 2 lados.



SX-100 Sodr-X-Tractor® ST

Sensatemp PN: 6010-0106-P1 (Handpiece), 6993-0213-P1 (Kit)

La herramienta de desoldado al vacío de mejor rendimiento es ideal para desoldar componentes Thru-Hole cuando se utiliza con puntas para desoldar SX-100, para la limpieza SMT cuando se instala con puntas Flo-D-Sodr® SX-100 y para una Extracción de componente de montaje superficial con una sola mano utilizando las puntas de extracción SMD.







Compatibilidad	MBT360	ADS200+	ST125	ST35	ST25
Power Ports	2 AccuDrive® 1 SensaTemp®	1 AccuDrive®	1 SensaTemp®	1 SensaTemp®	1 SensaTemp®
Snap-Vac® Vacuum/Pressure	**Sí**	X	Sí	X	X
TD-200 AccuDrive® Soldering Iron	**Sí**	Sí	X	X	X
MT-200 AccuDrive® MiniTweez®	**Sí**	Sí	X	X	X
SX-100 SensaTemp® Sodr-X-Tractor®	**Sí**	X	Sí	X	X
TJ-70 SensaTemp® ThermoJet®	**Sí**	X	Sí	X	X
TT-65 SensaTemp® ThermoTweez®	**Sí**	X	Sí	Sí	Sí
PS-90 SensaTemp® Universal Soldering Iron	**Sí**	X	Sí	Sí	Sí

Soldadura y Retrabajo

Puntas

Para un rendimiento térmico óptimo, seleccione la geometría de punta más corta y gruesa con el área de contacto de superficie máxima, que pueda acceder al trabajo de manera segura. Se pueden encontrar geometrías de punta adicionales en www.paceworldwide.com

Cartuchos AccuDrive® Serie Azul

Cartuchos de TD-200 AccuDrive®



TD-200
Puntas Estándar



TD-200
Puntas Ultra-Performance

Cartuchos de MT-200 AccuDrive® MiniTweez®



MT-200
Cartuchos

Puntas SensaTemp®

Cartuchos de SX-100 Sodr-X-Tractor®



Flo-D-Sodr®
Cartuchos



Desoldadoras de Precisión
Cartuchos



Desoldadoras Thermo-Drive®
Cartuchos



Pik-Tips®
Removedor SMD

Cartuchos de PS-90 Cautín Universal

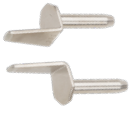


Soldadura
Cartuchos



Montaje Superficial
Cartuchos

Cartuchos de TT-65



ThermoTweez®
Cartuchos

Boquilas de TJ-70



Mini ThermoJet®
Boquillas

Soldadura y Retrabajo

Sistema Simple y Multi-Canal

ADS200 con **TD**200 AD

PN:8007-0579 (120 V), 8007-0581 (230 V)

El ADS200 incluye el Cubby de retroceso instantáneo (ISB) con la plancha TD-200. Nuestro paquete ADS200 con el Cubby estándar también es disponible (8007-0579 120V).



ADS200 con **MT**200 AD

PN: 8007-0589 (120 V), 8007-0590 (230 V)

El paquete MT-200 incluye nuestro nuevo MT-200 MiniTweez®, una pinza térmica de precisión que le permite reemplazar microcompo-nentes.El paquete también puede manejar SOT, D-PAK, SOIC y TSOP más grandes.



PAQUETE **ADS**200

PN: 8007-0593-P1 (120V), 8007-0594 (230V) AD

Los paquetes ADS200 incluye la base de retroalimentación instantánea (ISB) con el Cautín TD-200 y nuestros 3 de nuestras puntas más populares: 1/32" Cónica Sharp Extended, 1/32" 30˚ Chisel y 1/16" 30˚ Cincel. El paquete ADS200 con el cubículo estándar también está disponible (8007-0584 120 V) (8007-0588 230 V).



Paquete **Solder-Rework** AD ST

PN: 8007-0613 (120 V), 8007-0614 (230 V)

Hemos combinado nuestros dos sistemas de un solo canal más populares para brindarle la gama completa y la capacidad de herramientas de soldadura y retrabajo de PACE a un costo inicial más bajo. Incluye ADS200 y ST125 con TD200, SX100. (Puntas incluidas)



ST125 ST

PN: 8007-0607 (115 V), 8007-0608 (230 V)

Nuestra estación de retrabajo compacta viene con una bomba Hi-Flo Snap-Vac® para aplicaciones de vacío y aire caliente y funciona con tecnología de calefacción SensaTemp®.



ST25 ST

PN: 8007-0506 (120 V), 8007-0520 (230 V)

El ST25 es un sistema de soldadura económico pero resistente con control de dial simplificado que presenta tecnología de temperatura de circuito cerrado SensaTemp. Diseñado para que sea fácil de usar, sin programación ni controles complicados de los que preocuparse.



MBT360

MBT360, Paquete de 3 Manerales y Puntas (mostrado) AD ST

PN: 8007-0597 (120 V), 8007-0598 (230 V)

El nuevo MBT360 combina la tecnología de calentamiento SensaTemp® con la tecnología de cartuchos AccuDrive®, lo que permite al usuario personalizar su banco de trabajo con cualquier maneral para obtener la máxima capacidad, versatil-idad y economía.

Solo PACE ofrece compatibilidad completas en toda su nueva línea de sistemas y manerales. Compra lo que necesites ahora. Agregar capacidad más tarde. ¡Los puedes mezclar y combinar, reducir los requisitos de inventario y maximizar el ahorro de costos!



- 1 Canal SensaTemp®.
- 2 Canales AccuDrive®.
- 1 Bomba Snap-Vac®. para aire caliente y vacío.
- Pantalla LED con ajustes personal-izables para todos los canales.
- ¡Múltiples paquetes disponibles!
- Puntas incluidas con los paquetes.

Retrabajo SMT

Los sistemas de aire caliente para retrabajar las uniones de soldadura a menudo se consideran un método "más seguro" para remover e insertar componentes de las PCBs debido al proceso sin contacto.

ST925



Estación de Retrabajo SMT

PN: 8007-0576 (120 V), 8007-0577 (230 V)

El ST925 combina tres productos PACE populares en un sistema de retrabajo SMT conveniente y de bajo costo. El sistema se compone de la estación de retrabajo de aire caliente/convección programable ST325, el precalentador infrarrojo de bajo perfil PH100 y la plataforma de Eje-Z ST500A. Juntos, el sistema proporciona un aire caliente/convección en la parte superior de 575 vatios más un precalentador IR en la parte inferior de 1600 vatios que permite a los operadores volver a trabajar con seguridad las PCBs.

La familia de sistemas de retrabajo de aire caliente de PACE es ideal para todas las aplicaciones SMT. Hay disponible una amplia gama de características de productos para satisfacer sus necesidades específicas. Se pueden actualizar fácilmente agregando uno de nuestros potentes precalentadores y/o soportes para PCBs.

ST325

PN: 8007-0429 (120 V), 8007-0432 (230 V)

El ST325 es un sistema digital autónomo que es completamente programable y se puede usar para remover o instalar componentes de montaje superficial. Una toma de vacío para sujetar/levantar componentes es una característica estándar. El maneral incluye una ventosa con resorte y 3 tamaños de ventosas.



PH100

PN: 8007-0563 (120 V), 8007-0564 (230 V)

El PH100 de PACE es un sistema de subcalentamiento infrarrojo (IR) sin contacto de alta potencia (1600 W) con un diseño ergonómico y de bajo perfil que permite a los operadores precalentar PCB de forma segura.



ST325 Boquillas

El ST325 utiliza entre más de 50 boquillas diferentes para satisfacer las necesidades de su aplicación. Las boquillas enfocan el aire caliente para componentes de SMD.



ST400

PN: 8007-0435 (120 V), 8007-0436 (230 V)

El ST400 es un precalentador analógico (dial) de bucle cerrado con controlado de temperatura con un calentador infrarojo (IR de onda media/larga) de 400 W. Con un rango de temperaturas 37°C - 205°C (100°F - 300°F).

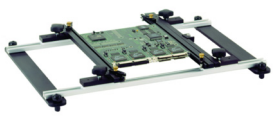


Accesorios Modulares

Producto	Descripción	Part Number
ST500 Soporte de Eje-Z	Soporte de Eje-Z para el maneral ST 300/325	6993-0258-P1
ST500A Soporte Ajustable de Eje-Z	Soporte de Eje-Z para el maneral ST 300/325 / Encaja en el Precalentador PH100	6993-0258-P1
ST525 Soporte de PCB	Soporte de placa accionado por resorte, admite PCB de hasta 12"x12"	6993-0253-P1
ST550 Soporte de PCB	Soporte de placa accionado por resorte, admite PCB de hasta 18"x18"	6993-0254-P1

ST525

PN: 6993-0253-P1



ST500A

PN: 6993-0258-P1



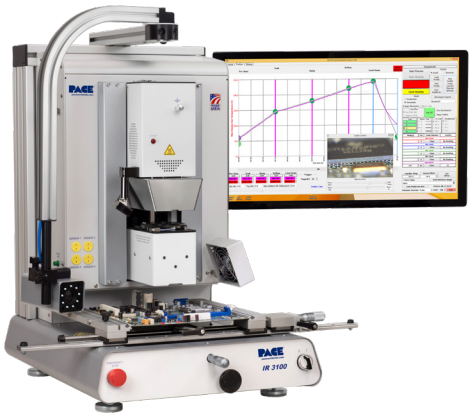
Retrabajo BGA

Infrarrojo

Los sistemas infrarrojos de PACE pueden instalar y remover fácilmente componentes tipo BGA, QFN, µBGA/CSP, Flip Chip y otros SMD. Con un calentador superior infrarrojo (IR) de 500 W y un precalentador inferior IR de 1000 W, el IR3100 no requiere boquillas. Un pirómetro IR especialmente desarrollado para proporcionar un control de temperatura de bucle cerrado en tiempo real y sin contacto durante todo el proceso de reflujo. Una cámara de reflujo Sodr-Cam incorporada de base, lo que le permite ver todo el proceso de reflujo en tiempo real. El software basado en Windows del IR 3100 hace que la creación de perfiles sea increíblemente simple incluso para las aplicaciones más avanzadas, proporcionando una configuración intuitiva, creación de perfiles en varias etapas, ajuste de perfil sobre la marcha, almacenamiento ilimitado de perfiles y mucho más.



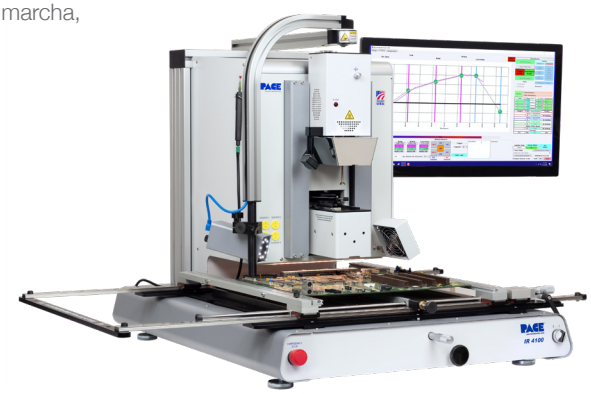
El pirómetro IR sin contacto de circuito cerrado monitorea y controla el índice de incremento y la temperatura del componente en tiempo real, al controlar la salida de los calentadores superior e inferior durante todo el proceso de reflujo.



IR3100

PN: 8007-0586 (120 V), 8007-0587 (230 V)

El IR3100 incluye 1550 W de potencia total. Puede reprocesar PCB de hasta 12” x 12” (305 mm x 305 mm). Incluye un precalentador inferior de 1000 vatios con una altura ajustable de 1,5” (38 mm). También viene con 6 boquillas de vacío de diferentes tamaños.



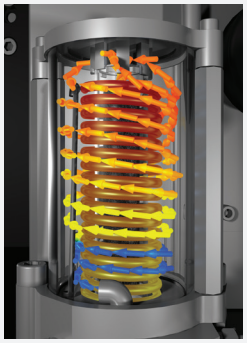
IR4100

PN: v (120 V), 8007-0592 (230 V)

El IR4100 incluye 2400 W de potencia. Puede reprocesar PCBs de hasta 24” x 24” (610 mm x 610 mm). El precalentador inferior incluye un calentador central de 1000 W y (6) calentadores periféricos de 150 W que se pueden controlar de forma independiente.

ThermoFlo®

La tecnología patentada de calentamiento por convección inductiva de los sistemas ThermoFlo® de PACE alcanza la temperatura objetivo en segundos para un reflujo seguro y rápido de las uniones de soldadura en prácticamente cualquier aplicación de instalación o extracción de componentes, mientras usa solo una fracción de la energía requerida por la tecnología de calentamiento convencional. Las unidades cuentan con lo último en software de creación de perfiles avanzado de PACE, un sistema de superposición de visión de 1080p para la colocación precisa de los componentes y mucho más...



El calentador de convección inductivo precalienta el aire de forma ciclónica alrededor de la bobina de inducción antes de ingresar a la cámara interna, donde el aire se calienta instantáneamente a la temperatura deseada. El diseño de baja masa térmica permite que la bobina se enfríe a un ritmo más rápido, lo que produce juntas de soldadura de alta calidad de manera consistente.

Para ver una lista completa de boquillas disponibles para los sistemas ThermoFlo®, visite Paceworldwide.com para obtener más información.



TF1800

PN: 8007-0574 (120 V), 8007-0575 (230 V)

El TF1800 incluye 1500 W de potencia. Puede trabajar con PCBs de hasta 12” x 12” (305 mm x 305 mm). Incluye un precalentador inferior ajustable con 1000 W de potencia y una altura ajustable de 1,5” (38 mm).



TF2800

PN: 8007-0582 (120 V), 8007-0583 (230 V)

El TF2800 incluye 2400 W de potencia total. Puede reprocesar PCBs de hasta 24” x 24” (610 mm x 610 mm). El precalentador inferior incluye un calentador central de 1000 W y (6) calentadores periféricos de 150 W que se pueden controlar de forma independiente.

Extracción de Humos

Solder Fumes

Laser Fumes

¿Por qué es necesaria la extracción de humos?
Cuando se realiza soldadura manual o se utilizan crisoles/fuentes de soldadura, se liberan vapores peligrosos y es necesario proteger a los trabajadores de ellos. Para obtener más información sobre otros accesorios y filtros de reemplazo, visite **www.paceworldwide.com**.

Sistemas "Original" **Arm-Evac®**

Cada sistema viene con un brazo de 1.2m, un boquilla rectangular y el Combo Filtro HEPA.
Visite www.paceworldwide.com para ver todos los accesorios disponibles.



Arm-Evac 105
PN: 8888-0110-P1 (120 V), 8888-0105-P1 (230 V)

La mejor protección contra vapores nocivos en su rango de precio, el Arm-Evac 105 es portátil, compacto y se puede colocar fácilmente sobre o debajo de un banco de trabajo. La unidad cuenta con un motor sin escobillas de uso pesado que no requiere mantenimiento.



Arm-Evac 200
PN: 8889-0205-P1 (120 V), 8886-0200-P1 (230 V)

El Arm-Evac 200 está diseñado para satisfacer las necesidades de la producción ligera, así como las operaciones de retrabajo y reparación. Ligero y compacto, el Arm-Evac 200 se instala en minutos.



Arm-Evac 250
PN: 8889-0255-P1 (120 V), 8889-0250-P1 (230 V)

El Arm-Evac 250 es ideal para operaciones de servicio pesado que necesitan monitoreo continuo y de alta capacidad del filtro de partículas. Incorpora un microprocesador, que muestra la eficiencia del filtro en un monitor LED gráfico fácil de leer.

Brazo Flexible ESD-Safe

Los accesorios de Extractor de Humo brindan al operador la capacidad de complementar su extractor de humos con una variedad de opciones de recolección de humos para satisfacer sus necesidades inmediatas. **Todos los accesorios son compatibles con los extractores de humo Arm-Evac 105, 200 y 250.**

Especificaciones	1.2m / 75mm Brazo Flexible ESD-Safe
Numero de Parte	8886-0760-P1
Clasificación ESD	Resistividad superficial: 1,00E3 ohmios; Resistividad de volumen: <6.00E2 Ohm-cm
Longitud / Diámetro	1220mm (48") / 75mm (3")
Extremo Estándar	Rectangulo
Brazo flexible de 915mm disponible	PN: 8886-0750-P1



Extracción de Humos

Accesorios

Filtros

PACE ofrece 3 filtros “Combo” diferentes para Arm-Evac 105, 150, 200 y 250. Cada filtro combina el filtro partículas y el filtro de gas en un solo cartucho. La vida útil del filtro PACE es de hasta 2 años y se puede ampliado con el uso de Prefiltros(P/N 8883-0112-P5).



Tipos de Filtros Combo







Tipos de Filtro	PN	Aplicación Recomendada
Filtros Combo Generales	8883-0932-P1	Recomendado para aplicaciones de soldadura donde se generan volúmenes normales de vapores en 1 o 2 turnos. (0,2-80 micras)
Filtros Combo HEPA	8883-0922-P1	Recomendado para aplicaciones de soldadura donde se generan volúmenes normales de vapores en 1 o 2 turnos. (0,2-80 micras)
Filtros Combo Adhesivos	8883-0952-P1	Recomendado para cualquier aplicación de sobremesa que utilice adhesivos, solventes y limpiadores en pequeñas cantidades.

ARM-EVAC® 150

PN: 8889-0150-P1 (120 V) 8889-0155-P1 (230 V)

El Arm-Evac® 150 de PACE captura los vapores peligrosos localmente y es adecuado para aplicaciones de retrabajo electrónico y soldadura de sobremesa. El sistema Arm-Evac 150 de bajo costo viene completo con un conjunto de brazo/boquilla SteadyFlex con un ensamblaje ESD-Safe, control remoto inalámbrico y sistema de filtración de 3 etapas... ¡todo lo que necesita para configurarlo para un operador!



El conjunto de boquilla del brazo Steady Flex™ ESD-Safe permanece en su lugar, exactamente donde lo coloca.



10 configuraciones de velocidad de flujo de aire con indicador LED de velocidad del motor y función de apagado temporizado.



El control remoto inalámbrico permite una fácil operación de la mayoría de las funciones, desde la distancia.



P/N 5400-0144

PACE Worldwide
346 Grant Road
Vass, NC 28394
teléfono 910.695.7223
fax 910.695.1594

www.paceworldwide.com
www.facebook.com/paceworldwide
www.youtube.com/paceworldwide

paceworldwide.com

Escanea para ir a paceworldwide.com