

Visão Geral dos Produtos



Solda, Dessolda e
Retrabalho



Retrabalhos em SMT



Extratores de
Fumaça

Soluções e Sistemas para Solda, Retrabalho e Reparo de Componentes Eletrônicos



PAGE[®]
paceworldwide.com

Solda e Retrabalho



Acessórios IntelliHeat™



TD-100 Thermo-Drive® Soldering Iron

P/N: 6010-0147-P1 (Acessório), 6993-0263-P1 (Kit)

O TD-100 Thermo-Drive® Soldering Iron é o único ferro projetado por uma equipe de engenheiros de instrumentação cirúrgica, e foi desenhado exclusivamente para eliminar a fadiga do operador, otimizar o controle e aprimorar a produtividade em aplicações de solda exigentes.

MT-100 MiniTweez™

P/N: 6010-0148-P1 (Acessório), 6993-0264-P1 (Kit)

O único micro-extrator de alta capacidade do mercado. Possui um bom conforto na utilização, além de simular o movimento natural da mão humana, eliminando a fadiga do processo feito manualmente.

TP-100 ThermoPik®

P/N: 6010-0158-P1 (Acessório), 6993-0280-P1 (Kit)

A TP-100 é a mais recente ferramenta para a remoção de componentes SMT. A TP-100 foi projetado para aquecer e remover QFPs em segundos.

TJ-70 ThermoJet®

P/N: 7023-0003-P1 (Acessório), 6993-0292-P1 (Kit)

A caneta de ar quente TJ-70 ThermoJet® é ideal para fornecer calor para a instalação e a remoção de chips, SOTs e SOICs. Há uma série de bicos de troca rápida disponíveis para atender às suas necessidades operacionais. Esta ferramenta é ideal para a aplicação precisa de ar quente desde SMDs grandes até 0201s.

PS-90 Universal Soldering Iron

P/N: 6010-0150-P1 (Acessório), 6993-0267-P1 (Kit)

O Universal Soldering Iron é ideal para a maioria das aplicações de solda e operações de retrabalho de SMT, onde uma alta capacidade térmica e de flexibilidade são exigidas.

SX-100 Sodr-X-Tractor®

P/N: 6010-0149-P1 (Acessório), 6993-0266-P1 (Kit)

A melhor solução para dessoldar componentes Thru-Hole. A ferramenta SX-100 possui um botão para acionamento de bomba de vácuo para sucção do estanho existente nos terminais Thru-Hole, além de limpeza em pad's SMD's.

TT-65 ThermoTweez®

P/N: 6010-0151-P1 (Acessório), 6993-0268-P1 (Kit)

A ferramenta de remoção de SMT mais versátil patenteada pela PACE, oferece aquecimento seguro e rápido para remoção de componentes PLCCs e diversos SMDs de dois ou quatro lados.

TJ-85 ThermoJet®

P/N: 6010-0153-P1 (Acessório), 6993-0270-P1 (Kit)

Quando a aplicação precisa de ar quente for necessária, a TJ-85 será a solução ideal para fornecer calor para a instalação e remoção de chips, SOT's e SOICs. O TJ-85 é ativado usando um pedal.



Estações de Solda para Produção e Manutenção



WJS 100

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

A WJS™ 100 Soldering System realmente revolucionará suas operações de solda. A WJS™ 100 possui toda a tecnologia avançada de controle de processos que você acostumou-se a esperar da PACE, mas, agora com praticamente o dobro do rendimento máximo de energia para facilitar o trabalho das suas aplicações de solda mais desafiadoras, de massa térmica elevada ou de alto volume. Aliada à solução WJS 100, há uma gama de pontas projetadas para fornecer o máximo rendimento de calor para o trabalho, aumentando a produtividade, enquanto permite que você solde em temperaturas mais seguras e mais baixas, mesmo com solda Lead free.

ST 30

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

A ST 30 é um sistema de canal individual com controle de dial de canal individual e tecnologia IntelliHeat™. O sistema trabalha com TD-100 Thermo-Drive Soldering Iron ou pode ser adquirido somente como uma fonte de alimentação, combinado com qualquer um dos quatro acessórios opcionais.



ST 50

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

A ST 50 é um sistema digital de canal individual que está disponível com o TD-100 Thermo-Drive Soldering Iron ou o PS-90 SensaTemp Soldering Iron. A ST 50 também pode ser adquirida somente como uma fonte de alimentação combinando com qualquer um dos quatro acessórios opcionais.



ST 70

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

A ST 70 é um sistema de canal individual que é controlado pelo POWER MODULES™ e vem com o Thermo-Drive Soldering Iron (TD-100). O sistema também pode ser adquirido somente como uma fonte de alimentação e combinado com qualquer um dos quatro acessórios IntelliHeat™ opcionais.



ST 100 – A resposta para a transição de solda sem a presença de chumbo.

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

A ST 100 é um sistema totalmente programável, contendo dois canais com tecnologia IntelliHeat™ controlados individualmente, e é fornecida com dois TD-100 Soldering Irons. O sistema também pode ser adquirido somente como uma fonte de alimentação combinado com qualquer um dos quatro acessórios IntelliHeat™ opcionais.



Estações de Dessolda



ST 65

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

A ST 65 é um sistema com controle de dial de canal individual compatível com todos os acessórios IntelliHeat™ e vem com um sistema com o novo SX-100 Sodr-X-Tractor ou somente como uma fonte de alimentação. O vácuo é gerado pelo Venturi System, alimentado por ar comprimido.



ST 75

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

A ST 75 é um sistema com controle de dial de canal individual, compatível com todos os acessórios IntelliHeat™ e vem com um novo sistema SX-100 ou somente como uma fonte de alimentação. O vácuo é gerado pela bomba a vácuo interna.



ST 115

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

A ST 115 é um sistema com controle digital de canal individual compatível com todos os acessórios IntelliHeat™ e vem com um novo sistema SX-100 ou somente como uma fonte de alimentação. O vácuo é gerado pela bomba a vácuo interna.

Sistemas para Retrabalho Multicanais

MBT 301

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

A MBT 301 possui dois canais controlados individualmente. O sistema é totalmente programável e através do visor LCD e de teclas de controle localizadas no painel frontal. O sistema é fornecido com os acessórios TD-100 e SX-100.



MBT 350

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

A MBT 350 possui três canais (de acessórios) controlados individualmente. O sistema é totalmente programável através do visor LCD e teclas de controle localizadas no painel frontal. O sistema é fornecido com os acessórios TD-100, MT-100 e SX-100.



Retrabalhos em SMT



Sistemas Convectivos (ar quente)

Os sistemas convectivos usam ar **quente para aquecer os pontos de solda** e, com frequência, são considerados como o método “mais seguro” para remover e instalar componentes das PCBs, devido ao seu processo sem contato.



ST 300

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

A ST 300 pode ser utilizada para remover qualquer SMD e para a instalação de componentes que possam ser posicionados manualmente. A ST 300 é um sistema embutido com controles analógicos (dial) para temperatura e fluxo de ar. A ferramenta pik-vac é um acessório que acompanha a ST 300, utilizada para posicionar e remover componentes através da tecnologia de vácuo.



ST 325

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

A ST 325 é um sistema digital totalmente programável projetado para remover ou instalar componentes quando operações individuais ou múltiplas tiverem de ser realizadas. A ferramenta pik-vac é um acessório que acompanha a ST 325, utilizada para posicionar e remover componentes através da tecnologia de vácuo.



PM 200

P/N: 8007-0464-P1

O PM 200 Process Monitor fornece uma maneira fácil e conveniente de monitorar seu processo de solda. O PM 200 mede a temperatura e resistência da extremidade em relação ao fio terra e a fuga AC na ponta do ferro, permitindo a conformidade com os padrões do setor.



Tip Temperature Monitor

P/N: 8001-0087-P1

O Tip Temperature Monitor é uma forma rápida e precisa de medir a temperatura da ponta do ferro de solda. Ele é alimentado por bateria e é verdadeiramente portátil.



ST 350

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

A ST 350 é a última palavra em equipamento econômico de retrabalho programável. Nenhum outro sistema (na mesma faixa de preço) pode competir com a ST 350! O sistema é capaz de instalar praticamente qualquer tipo de componente de superfície. Além disso, inclui um suporte de PCB ajustado por micrômetro. O conjunto inclui a ferramenta pik-vac acionada por mola com três tamanhos de recipientes de vácuo.

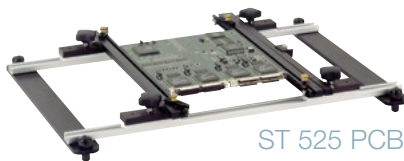
A família da PACE de sistemas para retrabalho de ar quente é ideal para todas as aplicações em SMTs. Há uma ampla gama de produtos à disposição para atender às suas necessidades específicas. Elas podem ser facilmente atualizadas ao adicionar um dos nossos pré-aquecedores robustos e/ou suportes de PCB.



ST 500 Z-Axis Platform

P/N: 6993-0258-P1

Para os sistemas ST 300/325.



ST 525 PCB HOLDER

Mostrado com Hastes Curtas

P/N: 6993-0253-P1

O suporte para placa atende PCBs de até 30,48 cm x 30,48 cm.



ST 550 PCB HOLDER

Mostrado com Hastes Longas

P/N: 6993-0254-P1

O suporte para placa atende PCBs de até 45,72 cm x 45,72 cm.



ST 400

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

O ST 400 é um pré-aquecedor analógico com aquecedor infravermelho de 400 W controlado por dial.



ST 450

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

O ST 450 é um pré-aquecedor analógico controlado por dial com capacidade de resfriamento embutido. O sistema possui um aquecedor convectivo de 1500 W e pode ser vinculado aos sistemas ST 325 e ao ST 350.



ST 1600

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

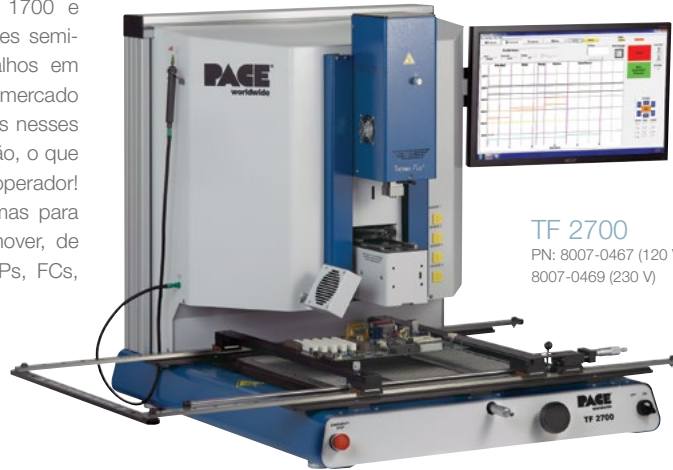
O pré-aquecedor de quatro zonas ST 1600 aprimorará suas operações de solda. O ST 1600 é um pré-aquecedor digital com quatro aquecedores radiantes infravermelhos (de onda média/longa) de 400 Watts cada, totalizando 1600 Watts. O ST 1600 fornece ao usuário a flexibilidade de quatro aquecedores controlados de modo independente. O sistema permite que o usuário ative/desative os aquecedores e ajuste os níveis de temperatura definidos respectivamente. O suporte para a placa está incluído.



Retrabalho em Componentes BGA's



Os **Sistemas ThermoFlo® da PACE** (TF 1700 e TF 2700) são a próxima geração em soluções semi-automatizadas de baixo custo para retrabalhos em placas eletrônicas. Nenhum outro sistema no mercado tem as características avançadas encontradas nesses sistemas, nem mesma facilidade para utilização, o que garante ótima aceitação e desempenho ao operador! Projetados para as PCBs de hoje, os sistemas para retrabalhos ThermoFlo podem instalar e remover, de forma segura, uma ampla variedade de CSPs, FCs, PBGAs, CBGAs, MLFs, LCCs e outros SMDs.



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



TF 1700

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



Sistemas de inspeção de matriz de superfície XR 3500/3700

XR 3500 P/N: 8007-0540 (120 V), 8007-0544 (230 V)
XR 3700 P/N: 800-0542 (120 V), 8007-0546 (230 V)

A XR 3500/3700 é ideal para inspecionar BGAs, CSPs e outros componentes eletrônicos. Os sistemas XR fornecem retorno imediato sobre seu processo de instalação, utilizando imagens em tempo real. As imagens podem ser visualizadas por meio do software ThermoFlo Rework Station de propriedade da PACE ou através de um monitor LCD opcional com tela plana, quando utilizado como uma unidade independente. Ambos os sistemas possuem tensão e corrente ajustáveis para o tubo de raios X. O modelo XR 3500 possui saída máxima de 50 KV enquanto a XR 3700 possui no máximo 70 KV.



IR 3000

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

A IR 3000 é ideal para a instalação e remoção dos componentes BGA e SMT. O sistema utiliza um sensor infravermelho sem contato para controlar o seu processo, eliminando os desafios e os inconvenientes da fixação de um termopar elétrico padrão à PCB. O sistema vem com um software exclusivo baseado em um computador que desenvolve automaticamente um perfil a partir de alguns parâmetros simples, que são informados na configuração do perfil. O sistema possui um aparato de visão ótica de alta qualidade, para alinhar e posicionar os componentes, e também conta com aquecedores superiores e inferiores robustos que garantem a repetibilidade.



IR 1000

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

A IR 1000 é um sistema para retrabalhos flexível e eficiente por um preço imbatível! O IR 1000 é capaz de instalar e remover QFPs, SOICs, PLCCs, MLFs, TSOPs e BGAs. O sistema utiliza tecnologia de infravermelho para retrabalho, sendo o aquecedor superior de 500 W, pré-aquecedor de 400 W, pipeta de vácuo para remoção de componentes, cooler para resfriamento e suporte de placas. Através de software opcional pode-se gerenciar perfis de instalação e remoção de componentes através de representação gráfica dos dados de temperatura.



Extração de Vapores

(Extração de Fumaça)



Por que a extração de fumaça é necessária?

Onde a solda manual estiver sendo desempenhada e onde recipientes/fontes de solda forem utilizados, vapores perigosos serão produzidos e os trabalhadores terão de ser protegidos. Para obter mais informações sobre outros acessórios de coleta e filtros, acesse www.paceworldwide.com.



Arm-Evac 50

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

O Arm-Evac 50 é um extrator de fumaça exclusivo, portátil, econômico e para uso sobre uma bancada que fornece a extração de fumaça em uma área ampla ou a captura altamente eficiente da fonte em até dois pontos, utilizando a fixação opcional do braço.



ESD Safe Flex Arm 75 mm (3 pol.)

P/N: 8886-0750-P1

É o acessório de coleta mais versátil e econômico, que é instalado diretamente no extrator de fumaça (Arm-Evac 105, 200 ou 250) ou utilize acessórios opcionais para instalação em bancadas.



Arm-Evac 105

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

É a melhor proteção contra fumaças prejudiciais a saúde. O Arm-Evac 105 é portátil, compacto e pode ser facilmente instalado sobre ou sob uma bancada de trabalho. A unidade inclui um motor sem escova e o alojamento é fabricado de aço calibre 20 para tarefas pesadas. Um vedador de entrada será fornecido para vedar a entrada não utilizada somente quando um braço flexível for utilizado.



Arm-Evac 200

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

O Arm-Evac 200 foi projetado para atender às necessidades de produção de tarefas leves, assim como operações de retrabalhos em placas eletrônicas. Leve e compacto, o Arm-Evac 200 é instalado em minutos. Uma ampla variedade de opções de acessórios e filtros está disponível, além de um opcional para silenciador e um para transporte móvel.

Arm-Evac 250

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

O Arm-Evac 250 é ideal para tarefas pesadas que necessitem do monitoramento do filtro de partículas de alta capacidade. Incorporando a tecnologia de microprocessador, um monitor de LED gráfico monitora as condições do filtro alternando entre verde, amarelo e vermelho, na medida que o filtro entope. Além disso, os sensores de fluxo aumentam a potência do motor conforme os filtros tornam-se obstruídos para assegurar o máximo desempenho. O sistema de monitoramento de filtro possui auto calibração (calibra a si mesmo por meio de uma chave de membrana no painel dianteiro) e também um alarme sonoro de alerta, indicando ao operador a troca imediata do filtro. Uma chave de três posições de velocidade do motor também está presente no painel dianteiro.



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

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

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

PAGE
paceworldwide.com

