

[WellerTechnology Line]

GENERACIÓN WT

El siguiente nivel de soldadura manual
y de retrabajo por aire caliente.



Weller[®]

Weller es muy fácil de utilizar.

Hemos incorporado numerosas características fáciles de usar a las nuevas estaciones de soldadura, por lo que nuestro equipo de I+D tuvo que crear una nueva herramienta de soldadura compatible que es sencillamente la mejor.

Tabla de Contenidos		3
Introducción Estaciones WT	2-3	Sets herramientas de soldar 14-15
Estaciones de soldar WT 1 / WT 1 H	4-5	Soportes de seguridad y accesorios 16
Lápiz de soldar WTP 90, estación apilable	6	Información técnica 17
Soporte de seguridad WSR	7	Puntas de soldar 18-19
Estación de aire caliente WTHA	8-9	Accesorios 20-21
Compatibilidad de herramientas WT	10-11	Diseñando tu mesa de trabajo Weller 22-23
Información general estaciones WT y sets	12-13	Localización/Información de Contacto 24



[90 W] WT 1 Y [150 W] WT 1H

Las estaciones de soldadura que pueden con todo.

El objetivo de esta próxima generación de estaciones de soldadura de un canal es facilitar el trabajo. La detallada pantalla LC permite tener una vista general sin precedentes de todas las funciones, y resulta rápida y fácil de manejar gracias al nuevo y sencillo botón de menú. El rapidísimo proceso de cambio del elemento de calentamiento durante el funcionamiento permite un trabajo eficiente con numerosos tipos de punta distintos en rápida sucesión.

Si se necesita un rendimiento aún mayor que 90 W, entonces, la solución inteligente es la mayor potencia del WT 1H con 150 W.



Presentamos el cautín tipo lápiz de alto rendimiento WTP 90

VENTAJAS DE UN VISTAZO



Interruptor principal montado al frente

El interruptor principal montado en la parte delantera garantiza un fácil acceso en todo momento.



Pantalla LC multifunción

Exclusiva pantalla LC con descripción detallada de todas las funciones. Iluminación de fondo ajustable. La gráfica de barras de potencia permite controlar visualmente la potencia de salida desde la estación hasta la punta del cautín.



Nuevo botón de menú

Permite acceder a la estructura del menú y navegar por él de la forma más sencilla.



Nuevo cautín tipo lápiz

El nuevo cautín tipo lápiz de alto rendimiento WTP 90 dispone de un sistema para cambiar de forma rápida y sencilla el elemento calefactor mientras el hierro está caliente o, simplemente, cambiar la punta.



Soporte de seguridad WSR 2 en 1

El soporte del cautín se puede girar 180°. El usuario puede elegir entre limpieza en seco o en húmedo.



Unidades apilables

Las estaciones de soldadura WT 1 / WT 1H pueden apilarse sobre la estación de aire caliente WTHA 1 o sobre cualquier otra, ahorrando espacio en el banco de trabajo.



Alto rendimiento

Las estaciones de soldadura WT están disponibles en dos diseños: unidades de potencia de 90 W y de 150 W con 1 canal.



Compatibilidad con modelos anteriores

Pueden conectarse todos los soldadores de las estaciones de soldadura WSD y WD. (Excepto los microsoldadores)

Funcionalidad WT destacada...



El cautín tipo lápiz WTP 90

- > Nuevo cautín de alto rendimiento de 90 W
- > Sistema de cambio rápido
- > El modo en espera automático funciona mediante un sensor en el mango que detecta cuándo se está utilizando el dispositivo.
- > Opcional: nuevas puntas de soldadura de masa alta para un máximo rendimiento. Transferencia de calor más eficiente, funcionamiento sin problemas



El banco de trabajo nunca fue más versátil, funcional y ordenado.

- > Las estaciones de soldadura WT 1 y WT 1H pueden apilarse sobre la estación de aire caliente WTHA 1 o sobre cualquier otra, ahorrando espacio en el banco de trabajo.
- > Incluye almohadilla plana de silicón resistente al calor para colocar puntas y otros elementos.

Un soporte de seguridad que gira entre la esponja y la lana metálica.



VENTAJAS DE UN VISTAZO



Sistema de cambio rápido

- > El sistema de punta pasiva permite el intercambio rápido de los elementos calefactores cuando el hierro está caliente.
- > Permite cambiar fácilmente las puntas.
- > Sustitución de la punta independientemente del elemento calefactor.



Soporte de seguridad WSR 2 en 1

El soporte del cautín se puede girar 180°. El usuario puede elegir entre limpieza en seco o en húmedo de la punta.



Los soportes de seguridad se unen

Retirando las placas azules laterales, se pueden atornillar dos o más soportes de seguridad para unirlos.

[900 W] WTHA 1

Mucho más que solo un montón de aire caliente.

Una estación compacta y de fácil manejo con modo inteligente de perfil de temperatura para diversas aplicaciones de retrabajo, que asegura un rendimiento rápido y seguro.



VENTAJAS DE UN VISTAZO



Pantalla LCD multifunción

Exclusiva pantalla LC con descripción detallada de todas las funciones. Iluminación de fondo ajustable. La gráfica de barras de potencia permite controlar visualmente la potencia de salida desde la estación hasta el lápiz de aire caliente.



Nuevo botón de menú

Permite acceder a la estructura del menú y navegar por él de la forma más sencilla.



Unidades apilables

Las estaciones de soldadura WT 1 / WT 1H pueden apilarse sobre la estación de aire caliente WTHA 1, ahorrando espacio en el banco de trabajo.



5 ajustes predefinidos / Perfil de temperatura

Cuenta con 5 ajustes predefinidos para fijar los ajustes de volumen, temperatura y tiempo. Con el modo perfil activado, los ajustes predefinidos pueden ejecutarse en un orden secuencial seleccionado.



Nuevo sistema de control

Control conjunto con sistema de sensor dual para duplicar el rendimiento.



Alta potencia

900 vatios, con hasta 100 l/min de aire caliente expandido.



Interruptor dactilar

Interruptor dactilar de activación situado en el mango ergonómico.



Manguera flexible de silicón

Manguera flexible de silicón resistente al calor de 90 cm de largo.

TECHNOLOGY LINE SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATRICES DE COMPATIBILIDAD

Power Response  Silver Line 



90 W
Unidad de potencia
WT 1 con un canal

150 W
Unidad de potencia
WT 1H con un canal

CAUTÍN WTP 90 | 90 W

El cautín de alta tecnología para uso universal con puntas de respuesta potente. Referencia T005 29 222 99



CAUTÍN WTP 65 | 65 W

Para aplicaciones delicadas y pequeñas. Referencia T005 29 215 99



CAUTÍN WTP 80 | 80 W

Corta distancia de punta a mango para todas las aplicaciones de soldadura estándar. Referencia T005 29 180 99



CAUTÍN WSP 80 | 80 W

Para todas las aplicaciones de soldadura estándar. Referencia T005 29 180 99



CAUTÍN WP 120 | 120 W

Para uniones de soldadura más grandes. Referencia T005 29 193 99



CAUTÍN WSP 150 | 150 W

Referencia T005 29 170 99



CAUTÍN WP 200 | 200 W

Para aplicaciones de soldadura pesadas. Referencia T005 29 199 99



PINZAS DESOLDADORAS WTA 50 | 2 x 25 W

2 pinzas de 25 W, para trabajos de desoldadura seguros. Referencia T005 13 171 99



CAUTÍN FE 75 | 75 W

Para la extracción de puntas. Referencia T005 29 166 99



ELEMENTO CALEFACTOR WHP 80 | 80 W

Elemento de precalentamiento. Referencia T005 27 028 99



BAÑO DE SOLDADURA WSB 80 | 80 W

Conectable a todas las estaciones digitales Weller de 80 W. Referencia T005 27 040 99



BAÑO DE SOLDADURA WSB 150 | 150 W

Conectable a todas las estaciones digitales Weller de 150 W. Referencia T005 27 704 99



ZERO SMOG® TL*

Unidad de extracción de humos para la extracción de volumen de hasta 2 puestos de trabajo. Referencia FT91013699



ZERO SMOG® 4V**

Unidad de extracción de humos para la extracción de volumen de hasta 4 puestos de trabajo. Referencia T005 36 606 99



ZERO SMOG® 6V**

Unidad de extracción de humos para la extracción de volumen de hasta 6 puestos de trabajo. Referencia T005 36 666 99



ZERO SMOG® 20T**

Unidad de extracción de humos para la extracción de punta, conectable hasta 20 puestos de trabajo. Referencia T005 36 706 99



WTHA1

900 W | 1 canal. Soldador integrado

*Con CONECTOR WT
**Con CONECTOR WX



Estación de soldadura WT 1

Unidad de potencia 90

Referencia 230 V
T005 34 346 99



Estación de soldadura WT 1H

Unidad de potencia 150 W

Referencia 230 V
T005 34 356 99



Estación de aire caliente WTHA 1

Estación de aire caliente de 900 W con soldador de aire caliente integrado

Referencia 230 V
T005 31 736 99

Cautín WTP 90

Cautín de 90 W. Familia estándar de puntas XNT. Para alto rendimiento, usar puntas de masa alta THM.

THM, XNT
Referencia
T005 29 222 99



Equipo soldador WTP 90 con punta y soporte de seguridad

Ideal para trabajos de soldadura que requieran el rendimiento de una punta de cartucho.
Punta THM | soporte de seguridad WSR 200 | 90 W | 24 V
Temperatura máx. 450 °C

THM
Referencia
T005 29 223 99



Equipo WT 1010

Unidad de potencia WT 1 con cautín WTP 90 (90 W / 24 V), punta XNT B y soporte de seguridad WSR 200

XNT B

Referencia 230 V
T005 34 366 99



Equipo WT 1012

Unidad de potencia WT 1 con cautín WSP 80 (80 W / 24 V), punta LT B y soporte de seguridad WSR 201

LT B

Referencia 230 V
T005 34 406 99



Equipo WT 1013

Unidad de potencia WT 1 con cautín WP 80 (80 W / 24 V), punta LT B y soporte de seguridad WSR 201

LT B

Referencia 230 V
T005 34 416 99



Equipo WT 1014

Unidad de potencia WT 1 con cautín robusto WSP 80ROB (80 W / 24 V), punta LT B y soporte de seguridad WSR 201

LT B

Referencia 230 V
T005 34 426 99



Equipo WT 1010H

Unidad de potencia WT 1H con cautín WP 120 (120 W / 24 V), punta XT B y soporte de seguridad WSR 201

XT B

Referencia 230 V
T005 34 386 99



Equipo WT 1011H

Unidad de potencia WT 1H con cautín WP 200 (200 W / 24 V), punta XHT D y soporte de seguridad WSR 202

XHT D

Referencia 230 V
T005 34 396 99



Equipo soldador WTP 90 con punta THM y soporte de seguridad WSR 200

El cautín de alta tecnología para uso universal con puntas de respuesta potente.
90 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas XNT y THM (puntas de alta masa)



Referencia
T005 29 223 99



Equipo soldador WSP 150 con punta LHT F y soporte de seguridad WDH 30

Para trabajos con requisitos de calor extremadamente elevados y grandes disipadores de calor.
150 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas LHT



Referencia
T005 29 189 99



Equipo soldador WP 65 con punta XNT y soporte de seguridad WDH 10

Cautín pequeño y rápido. Adecuado para trabajos de soldadura fina con una elevada demanda de calor.
65 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas XNT



Referencia
T005 29 216 99



Equipo soldador WP 200 con punta XHT D y soporte de seguridad WDH 31

Cautín extremadamente potente. Ideal para aquellas aplicaciones con la más alta demanda de calor, p. ej., paneles traseros LED o blindajes HF.
200 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas XHT



Referencia
T005 29 200 99



Equipo soldador WP 80 con punta LT B y soporte de seguridad WDH 10

Cautín para todas las aplicaciones estándar con diseño de corta distancia de punta a mango. Cómodo soporte de seguridad con inclinación variable en 4 pasos.
80 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas LT



Referencia
T005 29 181 99



Equipo de pinzas desoldadoras WTA 50 con punta WTA 1 y soporte de seguridad AK 51

Para trabajos de desoldadura seguros.
2 x 25 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F



Referencia
T005 33 133 99



Equipo soldador WSP 80 con punta LT B y soporte de seguridad WSR 201

Para todas las aplicaciones de soldadura estándar.
80 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas LT



Referencia
T005 33 125 99



Equipo soldador WP 120 con punta XT B y soporte de seguridad WDH 10

Cautín versátil de 120 W para aplicaciones exigentes. Adecuado para usar en componentes pequeños y grandes, en aplicaciones con una elevada demanda de calor. Soporte de seguridad Stop-and-Go.
120 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas XT



Referencia
T005 29 194 99



Equipo soldador FE 75 con extracción de humos integrada, con punta LT B y soporte de seguridad

Cautín tipo lápiz con extracción de humos. Dos funciones en una: soldadura y extracción de punta. Incluye un cepillo de 5 mm.
75 W | 24 V | Temperatura máx. 450 °C / 850 °F
Familia de puntas LT



Referencia
T005 33 151 99

Gama de estaciones WT



Soporte de seguridad WSR 200
para WTP 90 Referencia
T005 15 174 99



Soporte de seguridad WSR 201
para WSP 80 / WP 80 / WP 120 Referencia
T005 15 175 99



Soporte de seguridad WSR 202
para WSP 150 / WP / WXP 200 Referencia
T005 15 176 99



Herramienta de cambio
para WTP 90 Referencia
T005 87 687 26

Placa de montaje WSRH 2
para punta XNT Referencia
T005 87 687 31

Placa de montaje WSRH 1
para punta LT Referencia
T005 87 687 33

Almohadilla de silicón
para WT 1 / WT 1H, empaquetada Referencia
T00 58 7687 34

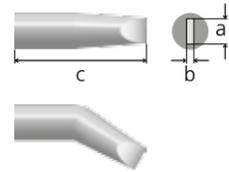


Datos técnicos		WT 1	WT 1H	WTHA1
Dimensiones la. x an. x al.		150 x 130 x 101 mm 5.91 x 5.12 x 3.98 in		210 x 160 x 125 mm 8.30 x 6.30 x 4.90 in
Fusible	230 V (mA) 120 V (A)	T500 T1	T800 T1.6	T4 A T8 A
Peso		1.9 kg	1.9 kg	3.0 kg
Alimentación de red		230 V / 50 Hz, 120 V / 60 Hz		
Consumo de energía		95 W	150 (200) W	900 W
Clase de seguridad		I. Carcasa antiestática III. Herramienta de soldadura		I. Carcasa antiestática
Rango de temperatura		50 °C – 450 °C / 550 °C 150 °F – 850 °F / 950 °F		50 – 600 °C 120 – 1100 °F
Dependiente de la herramienta				l/min 5 – 60
Precisión de la temperatura		± 9 °C / ± 17 °F		± 30 °C / ± 54 °F

Puntas de soldadura para el nuevo Cautín WTP 90

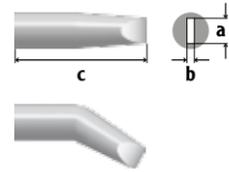
Familia estándar de puntas XNT. Puntas de masa alta de la familia THM para aplicaciones de alto rendimiento.

Cinzel



THM		Ø a mm	c mm	Referencia
THM A		1.6	0.4	T005 44 904 99
THM B		2.4	0.8	T005 44 905 99
THM C		3.2	0.8	T005 44 906 99
THM D		4.0	0.8	T005 44 907 99

Cinzel



XNT		Ø a mm	b mm	c mm	Referencia
XNT 1SCNW*		0.3	0.1	27.0	T0054488199
XNT 1SC		0.4	0.15	27.0	T0054486299
XNT H		0.8	0.4	28.0	T0054485999
XNT K		1.2	0.4	28.0	T0054486099
XNT A		1.6	0.4	28.0	T0054485199
XNT 6		1.6	0.4	29.5	T0054485699
XNT B		2.4	0.8	27.0	T0054485799

Inclinada



Tipo	a mm	Referencia
XNT 4	1.2	T0054485599
XNT AA 45°	1.6	T0054488499
XNT BB 45°	2.4	T0054488599

Tipo	Ø a mm	b mm	c mm	Referencia
XNT C	3.2	0.8	27.0	T0054485899
XNT D	4.0	0.8	28.0	T0054485399
XNT HX 45°	0.8	0.4	36.5	T0054487399
XNT 4X 45°	1.2	0.4	34.6	T0054487499
XNT AX	1.6	0.8	28.0	T0054486499
XNT BX	2.4	0.8	36.5	T0054488299
XNT MX	3.2	0.8	37.5	T0054488399

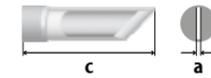
Tipo	a mm	Referencia
XNT CC 45°	3.2	T0054488699
XNT F 45°	1.2	T0054488799

Cónica



XNT		Ø a mm	c mm	Referencia
XNT 1		0.5	27.0	T0054485099

Cuchilla



Tipo	Ø a mm	c mm	Referencia
XNT KN	2.0	33.0	T0054486399

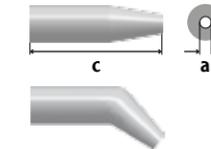
* No humedecible

Ala de gaviota



Tipo	b mm	c mm	Referencia
XNT GW 1	2.0	33.0	T0054485499
XNT GW 2	1.5	27.5	T0054488099

Redonda



Tipo	Ø a mm	c mm	Referencia
XNT 1S	0.2	28.5	T0054485299
XNT 1LX	0.2		T0054487299

SMT

Tipo	Ø a mm	b mm	c mm	Referencia
XNT SMT 01	10.4	0.6	7.1	T0054487699
XNT SMT 02	16.8	0.6	7.1	T0054487799

Accesorios

Tipo	Ø a mm	c mm	Referencia
Punta de medición			K1131
Tornillo XNT M4		26.0	T0054487999

Tipo	Ø a mm	c mm	Referencia
XNT S	0.4	37.5	T0054486899

Tipo	Ø a mm	c mm	Referencia
XNT 1X	0.4	28.0	T0054486599
XNT 1SLX 45°	0.4	39.5	T0054487599

Tipo	Ø a mm	b mm	c mm	Referencia
XNT SMT 03	20.8	0.6	7.1	T0054487899

Tipo	Referencia
Barril	T0058765758
Barril para puntas dobladas	T0058765767



Unidades de extracción de humos compatibles con WT



Zero Smog® TL

Unidad portátil de extracción de humos, fácil de instalar y manejar. sistema central pequeño y económico para 2 puestos de trabajo.

Referencia
FT91013699



Zero Smog® 4V

Unidad portátil de extracción de humos para grandes áreas, con turbina integrada y regulador de presión para un flujo de volumen constante. Hasta 4 puestos de trabajo.

Referencia
T005 36 602 99



Zero Smog® 6V

Extracción de humos portátil con turbina integrada. Hasta 6 puestos de trabajo.

Referencia
T005 36 662 99



Zero Smog® 20T**

Unidad portátil de extracción de puntas. Se pueden conectar hasta 20 soldadores Weller con extracción de humos directamente a la unidad de extracción de humos.

Referencia
T005 36 706 99



WFE P

La WFEP es una unidad de extracción de puntas de alta tensión diseñada para funcionar con uno o dos soldadores FE (extracción de humos).

Referencia
T005 36 386 99

& Elementos calefactores periféricos WT



WHP 80

Elemento calefactor con superficie de calentamiento de 80 x 50 mm, rango de temperatura de 50 °C – 200 °C

Referencia
T005 27 028 99

& Baño de soldadura compatible WT



Baño de soldadura periférico WSB 80

baño de soldadura, 80 W diámetro interior: 20 mm, profundidad: 25 mm, rango de temperatura: 50 °C – 450 °C, para soldadura sin plomo

Referencia
T005 27 040 99



WSB 150

Baño de soldadura, 150 W, 50 °C – 550 °C, para soldadura sin plomo

Referencia
T005 27 042 99

& Conectores WT y WX para unidades Zero Smog®

Conector WT

Para conectar la unidad Zero Smog® TL

Referencia
T005 87 687 65



Conector WX

Para conectar las unidades Zero Smog® 4V, 6V y 20T

Referencia
T005 87 647 26

Cómo empezar a construir el banco de trabajo Weller®

Consulte nuestro selector de herramientas en www.weller.de



La unidad correcta de extracción de humos Zero Smog® protege su salud y la de sus empleados.



Seleccione el alambre de soldadura con núcleo WSW, que ofrece unas propiedades humectantes revolucionarias a temperaturas más bajas.



Las propiedades antilixiviación y con menos salpicaduras aumenta la calidad y productividad del proceso, al tiempo que reduce radicalmente los costos.



Elija nuestros alicates y pinzas Erem para completar el banco de trabajo para obtener unos resultados de soldadura perfectos.

1

Elija el tamaño de los componentes y las puntas de soldar.

Escoja desde juntas de microsoldadura entre 0.2 mm hasta juntas de soldadura extra grandes para soldadura de masa alta.



2

Elija el nivel de energía que necesitará para soldar el tablero.

Elija los requisitos de energía entre medio y alto.



3

Elija la herramienta de soldadura y luego la estación de soldadura basándose en nuestras recomendaciones.

Cuando encuentre la herramienta correcta para la aplicación, seleccione la estación adecuada.



ALEMANIA

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

AUSTRALIA

Apex Tools
P.O. Box 366
519 Nurigong Street
Albury, N.S.W. 2640
Australia

Tel: +61 (2) 6058-0300
Fax: +61 (2) 6021-7403

CANADÁ

Apex Tools – Canadá
164 Innisfil Street
Barrie, Ontario
Canadá L4N 3E7

Tel: +1 (905) 455 5200

CHINA

Apex Tool Group
2nd Floor, Area C, 177 Bi Bo Road Pudong,
Shanghai, 201203 P.R.C.

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289

FRANCIA

Apex Tool Group S.A.S.
25 Avenue Maurice Chevalier B.P. 46
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex

Tel: +33 (0) 1.64.43.22.00
Fax: +33 (0) 1.64.43.21.62

GRAN BRETAÑA

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700
Fax: +44 (0) 191 417 9421

ITALIA

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02) 9033101
Fax: +39 (02) 90394231

JAPÓN

Apex Tool Group
Korin-Kaikan Bldg. 5F
3-6-23 Shibakoen, Minato-Ku
Tokio 105-0011

Tel: +81-3-6450-1840
Fax: +81-3-6450-1841
www.apextoolgroup.com

EE. UU.

Apex Tool Group, LLC
14600 York Rd., Suite A
Sparks, MD 21152

Tel: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

SUDESTE ASIÁTICO

Apex Power Tools India Pvt Ltd
Gala No. 1, Plot No. 5
S.No. 234, 235 & 245
India Land Global Industrial Park
(Next to Tata Johnson Control)
Taluka-Mulsi, Phase -I
Hinjawadi Pune (411057)
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

SUECIA

Apex Tool Group AB
William Gibsons Väg 1C
43376 Jonsered

Tel: +46 (0) 31-725 6430

Weller®