

SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCION DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

HERRAMIENTAS DE ALTA PRECISIÓN PARA LA FABRICACIÓN
DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



Swiss
Made



www.weller-tools.com

 **AcMax**
solución estratégica

Weller[®]
Erem

SIENTA LA DIFERENCIA

LA OPCIÓN DE EFICACIA COMPROBADA. EN TODO MOMENTO.

Fabricadas con calidad suiza sin concesiones y **creadas especialmente para aplicaciones electrónicas**, las herramientas Weller Erem[®] están hechas para durar. Las cuchillas de alto rendimiento, seña de identidad de la marca, sientan estándares en el sector y facilitan más de 1 millón de movimientos consistentes, precisos y minuciosos.

Gracias a otras características avanzadas de vanguardia como Magic Spring,[™] la junta de tornillo de alta precisión y la tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop), las herramientas de precisión Weller Erem ofrecen la mayor durabilidad, el más alto nivel de precisión y la mejor calidad del planeta.



Swiss
Made

Los productos Weller Erem están fabricados con calidad suiza sin concesiones y creados para ser duraderos, resistentes, certeros y precisos.



¡Igual que un reloj suizo!

Herramientas de máxima
calidad y precisión

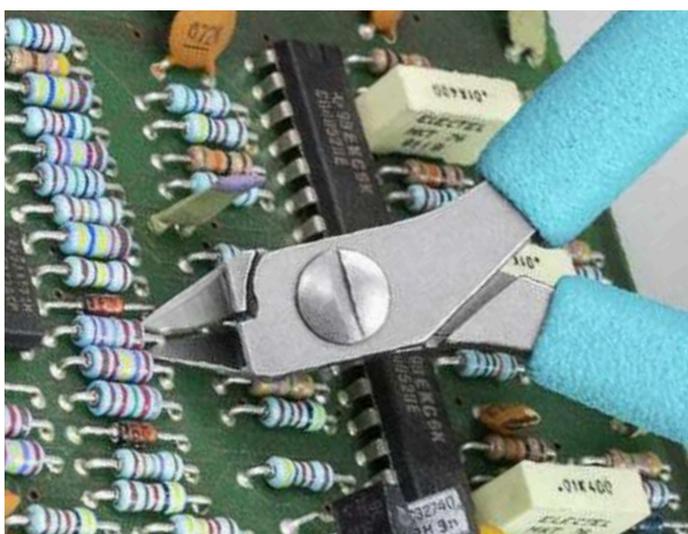


Weller Erem es líder en el desarrollo y producción de herramientas de alta precisión y máxima calidad (cortadores laterales y de puntas, alicates y pinzas). Fundada en Ginebra, Suiza, en 1963, Weller Erem crea sus herramientas de precisión gracias a un proceso continuo de innovación y desarrollo de productos pensado para satisfacer las demandas de los clientes y los requisitos de las técnicas de fabricación modernas.

Fabricación a medida

¿Tiene algún problema?
Nuestra capacidad de fabricar
rápidamente la herramienta
personalizada que necesita
nos permite ofrecerle la
solución.

Con un plazo de entrega estimado de 2 semanas, Weller Erem es capaz de personalizar cualquiera de nuestras herramientas de precisión para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones.



Cortadores para aplicaciones electrónicas

Un método sencillo para eliminar IC de SMD consiste en cortar cada uno de los cables para extraer el dispositivo y luego soldar por reflujo la unión con un caudín de soldadura para extraer el cable de componentes de la placa.

Luego puede eliminarse el material de soldadura que queda en la placa con una herramienta o trenza de desoldadura e instalarse un nuevo componente. El 670EP y el 670EPF tienen cabezales cónicos aligerados de punta fina, capaces de abrirse paso entre los diferentes cables y cortarlos sin dañar el circuito impreso.

EL CORTE PERFECTO

Robusto, preciso y exacto, en todo momento

Aplicaciones electrónicas de cortadores: Extraer IC de SMD de paso fino | Ingeniería ligera y aplicaciones dentales

+ Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierren de forma suave, sin solaparse

+ Grado de templado

Las hojas de corte se templan hasta el nivel Rockwell 63-65 HRC mediante un proceso de calentamiento por inducción que proporciona una vida útil extremadamente larga

+ 1 millón de movimientos

El diseño MagicSpring permite máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte

+ Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)



Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles



Swiss
Made



Forma de corte

Tres opciones de hoja, incluido el corte completamente a ras exclusivo de Weller Erem.



Casi a ras

- Deja una punta piramidal en el extremo del cable
- Para tareas convencionales en las que la forma final no tenga mayor relevancia
- Tanto para cables de cobre suaves como para cables muy duros (p. ej., de acero inoxidable)



A ras

- Deja una punta mucho más pequeña en el extremo del cable en comparación con el corte casi al ras, sin que por ello se vea reducida la capacidad de corte
- Los bordes cortantes son más finos que los de las cuchillas de corte al semirras
- Se requiere menos esfuerzo al cortar y se reduce la carga sobre los componentes
- Los extremos de cable cortados al ras requieren menos esfuerzo al insertarlos en placas de circuitos impresos



Completamente a ras

- Ofrecido exclusivamente por Weller Erem, permite obtener unos extremos de cable completamente enrasados
- No se necesitan retoques
- Las cuchillas están rectificadas al máximo nivel de precisión y absolutamente afiladas
- El esfuerzo requerido al cortar es mínimo, así como la carga soportada por el componente al cortar
- Se evitan los ojales de soldadura en procesos de baño de soldadura

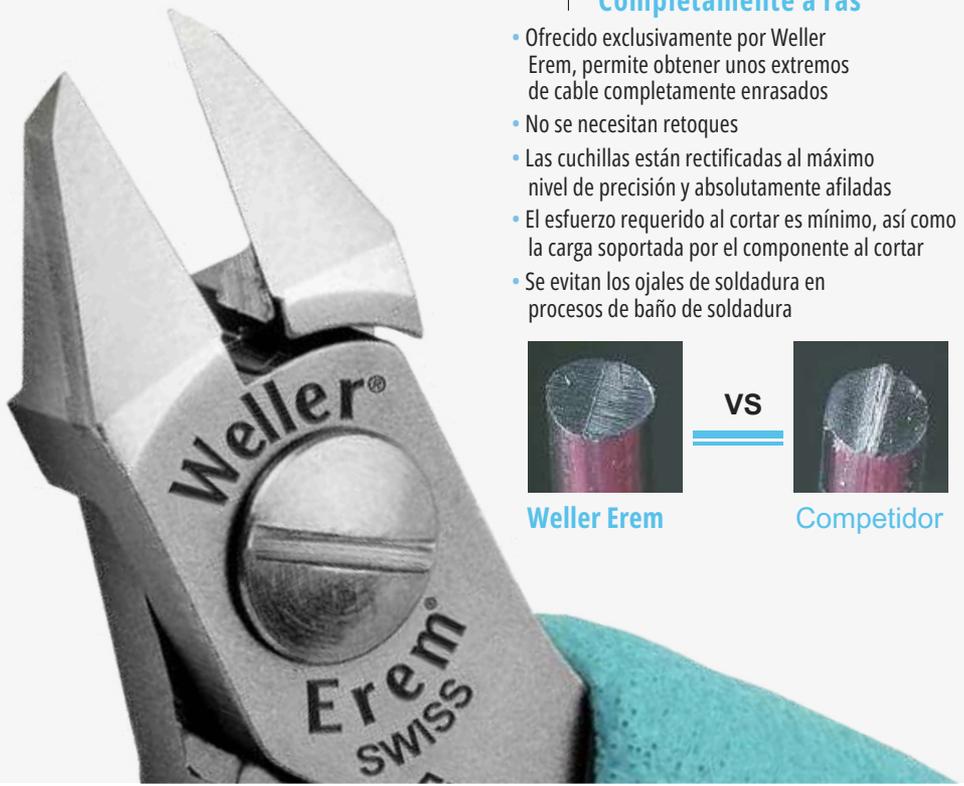


Weller Erem

VS



Competidor



LA COMBINACIÓN PERFECTA

Precisión, diseño, simetría y equilibrio

Aplicaciones electrónicas de pinzas: aplicaciones de microelectrónica, joyería y relojería

+ Comodidad

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga

+ Amplia gama

Weller dispone de una amplia variedad de pinzas con diversos tipos de puntas y fabricadas con todo tipo de materiales para cada aplicación específica

+ Precisión

Extremos puntiagudos simétricos de calidad superior



Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles

CONSTRUIDO PARA DURAR

La mayor vida útil del planeta

Aplicaciones electrónicas de alicates:

para electrónica en miniatura y estándar | Conformado, plegado, tendido y alimentación de cables

+ 1 millón de movimientos

El diseño MagicSpring permite la máxima durabilidad con movimientos constantes de fuerza de resorte

+ Comodidad, seguridad y agarre

Las empuñaduras de diseño ergonómico brindan una comodidad superior y permiten un manejo sin fatiga con nuestra tecnología de parada en apertura máxima (Maximum Opening Stop)

+ Precisión

Descubra un corte extremadamente preciso desde la junta de tornillo de alta precisión, que permite que las hojas se abran y se cierren de forma suave, sin solaparse



Swiss
Made



Con seguridad ESD

Fabricación en material antiestático para evitar daños en los componentes sensibles

CORTADORES

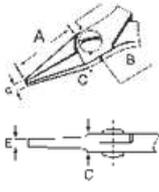
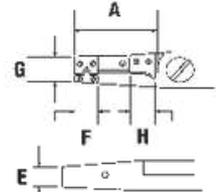
Modelo	Corte	Descripción	Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Cabezal de corte
				A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
TOP SELLER 776E 	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador de punta con cabezal puntiagudo aligerado Esta es la forma de cabezal más estrecha La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso 	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.354 9	0.354 9	0.236 6	0.630 16	✓	✓		✓	PEQUEÑO
612N 	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado Esta es la forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil 	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.394 10	0.354 9	0.236 6	0.669 17	✓	✓		✓	PEQUEÑO
512N 	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado Esta es la forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte 	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472 12	0.433 11	0.236 6	0.748 19	✓	✓		✓	MEDIO
2412E 	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado Esta es la forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso 	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472 12	0.433 11	0.236 6	0.748 19	✓	✓		✓	MEDIO
2482E 	 A ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortadores laterales y de puntas Cortador de punta, cabezal estrecho en ángulo El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo Compatible para trabajar con placas de circuitos impresos y conexiones de componentes; en ángulos de 90° y 180° El mango ergonómico y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso 	General: para todas las aplicaciones de acceso limitado, SMD	0.236 6	0.433 11	0.236 6	1.024 26	✓	✓		✓	MEDIO
2403E 	 A ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador de punta, robusto cabezal ancho en ángulo, forma ovalada. 30° Similar a 503E, pero con mangos ergonómicos El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso 	Electrónica, cables, placas de circuitos impresos	0.354 9	0.433 11	0.236 6	0.787 20	✓	✓		✓	MEDIO
599T 	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado, hojas de metal duro Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Esta es la forma de cabezal más utilizada Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte para cada tamaño 	Carburo, cables, placas, electrónica fina y estándar	0.748 19	0.433 11	0.236 6	0.748 19	✓	✓	✓		MEDIO
503ET 	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador de punta, cabezal ancho en ángulo Cortadores de carburo de tungsteno El cabezal angular permite realizar cortes precisos en distintos ángulos de trabajo 	Cables duros y gruesos, p. ej., cuerdas de piano y cables de níquel o de diodos	4.331 9.6	0.433 11	0.236 6	0.795 20.2	✓	✓	✓		MEDIO
1500BSF 		<ul style="list-style-type: none"> Cortador neumático lateral y de puntas. Requiere aire comprimido limpio y sin aceite (4-6 bar) Cortador neumático Manejable, ligero y preciso Enorme versatilidad gracias a una variada selección de cabezales de corte Cabezales de corte fácilmente intercambiables Apto para cortar componentes convencionales, metales blandos o piezas de plástico pequeñas Carcasa de cortador neumático 	Cables duros y gruesos, p. ej., cuerdas de piano y cables de níquel, metales					✓	✓			

CORTADORES			Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	Cabezal de
Modelo	Corte	Descripción		A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
T622N	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado La forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte para cada tamaño 	Electrónica fina y microelectrónica	0.394 10	0.354 9	0.236 6	0.669 17	✓	✓		✓	MICRO
530E15A	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador con mango para cortes de longitud de 1.2 a 6 mm/.047-.236" Acero especial para herramientas, antiestático, longitud de corte variable (= V) Tornillo superior de protección 	Microelectrónica, PCB, SMD, corte de cables a la longitud exacta y fijación de componentes	4.921 125	0.433 11	0.236 6	1.142 29	✓	✓		✓	ME-DIO
E147A	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral de acción compuesta Para cortar cables duros con el mínimo esfuerzo 	Cables guía, stents, catéteres, rellenos sencillos o múltiples, cortes laterales/internos, aplicaciones electrónicas	0.394 10	0.630 16	0.295 7.5	0.630 16	✓	✓	✓		MAXI
886E	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal cónico Las tenazas tienen bordes rectos que confluyen en un punto. La forma del cabezal facilita el acceso a zonas angostas en comparación con cortadores de cabezal ovalado del mismo tamaño 	Componentes duros y resistentes		0.531 13.5	0.284 7.2	0.827 21	✓	✓			MAXI
2422E	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado Proporciona la máxima capacidad de corte La forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Los mangos ergonómicos y los materiales especiales garantizan una sensación suave al tacto, así como seguridad y comodidad de uso 	Microelectrónica	0.748 12	0.433 11	0.236 6	0.748 19			✓		ME-DIO
599FO	 Casi a ras	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas de fibra óptica Alta precisión para fibra óptica, acero especial para herramientas Cortador lateral apto para cortar fibras Kevlar® Para no dañar la herramienta, evite toda aplicación distinta al corte de fibras Kevlar 	Cables de fibra óptica, bobina de acero inoxidable, cables Vectran™ trenzado, fibra óptica	0.472 12	0.433 11	0.24 6	0.748 19	✓			✓	ME-DIO
884EPCM	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral de corte al ras, solo para separar placas de circuitos impresos Cortador lateral apto para cortar placas de circuitos impresos 	Microelectrónica y electrónica estándar					✓				MAXI
505C	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas IC y SMD para insertar, extraer, estirar y cortar componentes IC y SMD Alicates de inserción y extracción, 14-16 pines Superficie no reflectante Antiestático 	Microelectrónica y electrónica estándar, retoques SMD	4.724 120	0.433 11			✓	✓			MEDIO



Los artículos que se muestran aquí son los productos Weller Erem más populares para el sector de la electrónica.

CORTADORES			Aplicaciones clave	Dimensiones				Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	cabezal de corte
Modelo	Corte	Descripción		A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)					
TOP SELLER 522N	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral, cabezal ovalado Esta es la forma de cabezal más utilizada Adecuado para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil Es resistente y proporciona la máxima capacidad de corte 	General: para todo tipo de aplicaciones de corte en que se disponga de acceso fácil	0.472	0.433	0.236	0.748	✓	✓		✓	MEDIO
				12	11	6	19					
539EREC	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador con mango, con receptáculo patentado Evita la contaminación por residuos de cables 	Microelectrónica y electrónica estándar, PCB	0.472	0.433	0.236	0.728	✓	✓			MEDIO
				12	11	6	18.5					
2622NB	 Completamente a ras	<ul style="list-style-type: none"> Cortador lateral con cabezal puntiagudo aligerado Esta es la forma de cabezal más estrecha La cara inferior está aligerada, lo que facilita un acceso óptimo incluso a las áreas de más difícil acceso 	Microelectrónica y electrónica estándar	0.236	0.354	0.236	0.630	✓	✓			PEQUEÑO
				6	9	6	16					

ALICATES		Aplicaciones clave	Dimensiones						Microelectrónica	SMD	Carburo	Microscopio	cabezal de corte	
MODELO	DESCRIPCIÓN		A (in / mm)	B (in / mm)	C (in / mm)	D (in / mm)	E (in / mm)	G (in / mm)						
2443P	 <ul style="list-style-type: none"> Alicates de nariz redondeada con tenazas muy lisas y precisas Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad Superficie no reflectante, antiestática Apto para plegado de cables 	Electrónica fina y estándar, plegado de cables	5.748	0.433	0.236	1.594	0.031	0.063	✓	✓			MEDIO	
			146	11	6	40.5	0.8	1.6						
2442P	 <ul style="list-style-type: none"> Alicates de nariz plana Alicates para componentes electrónicos estándar y en miniatura Mangos de forma ergonómica para una mayor comodidad Superficie no reflectante, antiestática Apto para agarre de piezas de trabajo planas Con tenazas lisas y bordes con mecanizado de precisión 	Electrónica en miniatura y estándar	1.307	0.433	0.236	1.594	0.134	0.047	✓	✓		✓	MEDIO	
			33.2	11	6	40.5	3.4	1.2						
531E	 <ul style="list-style-type: none"> Alicates de nariz plana con tenazas reemplazables de nylon Acero para herramientas de alto grado, superficie no reflectante, antiestático Tenazas de nylon para evitar arañazos y mellas 	Conformado y manejo de componentes electrónicos en miniatura y estándar	0.91	0.43	0.24		0.2	0.12	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de cabezal C = Grosor de cabezal E = Ancho de puntas G = Altura total de las dos puntas</p>					
			23	11	6		5	3						
552S	 <p>Pelacables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apto todo tipo de aislamientos (Teflon®, Tefzel) y fibras ópticas Longitud de pelado ilimitada gracias al sistema de pelado lateral Apto para pelar cables de fibra óptica de manera sencilla y precisa Superficie no reflectante Herramientas robustas de alta precisión para electrónica e ingeniería aeronáutica El diámetro necesario se ajusta mediante tornillos Desarmador y llave incluidos Hojas intercambiables Antiestático Precisión única para el pelado no agresivo de cables finos 	Todos los tipos de aislamiento, Teflon, Tefzel y fibras ópticas.					0.433	0.354	 <p>A = Longitud de mandíbula B = Ancho de puntas C = Profundidad de la hoja intercambiable E = Altura total de las dos puntas G = Longitud de la hoja de corte</p>					
							11	9						
2411PD	 <ul style="list-style-type: none"> Alicates con nariz de aguja con tenazas precisas y redondeadas Superficie no reflectante, antiestática Tenazas dentadas por el interior para un mejor agarre en miniatura 	Para uso en componentes electrónicos estándar y en miniatura	1.307	0.433	0.236	5.291	0.039	0.047	✓	✓		✓	MEDIO	
			33.2	11	6	150	1	1.2						

PINZAS			Aplicaciones clave	Longitud (in/mm)	Peso (oz/g)	Microelectrónica	SMD	Microscopio	Industria	Material	Tamaño de cabezal
Modelo	Forma	Descripción									
3SA		Recta	<ul style="list-style-type: none"> Apto para aplicaciones estándar delicadas y tareas de precisión en piezas o cables de pequeño tamaño Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor 	4.724	0.49						Punta fina
				120	14	✓	✓	✓			
102ACAX		Angular	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas SMD, en ángulo de 45°, con extremos puntiagudos para aplicación vertical, y compresión inversa para una sujeción fácil 	0.010	0.49	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	Punta fina
				0.25	14						
2ASASL			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión con extremos redondeados planos para sujetar componentes pequeños. Ancho de punta: 2 mm/.078" Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor 	4.843	0.564	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				123	16						
E3CSA			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas ergonómicas de precisión con puntas largas, rectas y puntiagudas, p. ej., para tareas de montaje en placas de circuitos impresos Con aislamiento térmico, mangos de espuma suave, antiestáticas 	4.724	0.582	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				120	17						
024C			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de extracción para conectores Sub-D. 	4.724	0.53	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				120	15						
258SA			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión con extremos de material sintético (PPS) y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro Resistente a los ácidos y al estaño de soldar fundido. Hidrófugo 	4.724	0.53			✓	✓	Acero inoxidable	
				120	15						
141SAP			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas para obleas con puntas de poliéster para la protección contra daños de obleas de GaAs o Ti. Para obleas de 4"-6". 	5.906	1.05					Acero inoxidable	
				150	30						
OOSA		Recta	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión con extremos puntiagudos. Alta resistencia. Aptas para aplicaciones estándar, como ensamblajes electrónicos Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor 	4.724	0.71		✓		✓	Acero inoxidable	Punta fina
				120	30						
15AGW		Cabezal oblicuo estrecho	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de corte con cabezal oblicuo estrecho Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil Aptas para cortar cables finos y suaves o componentes pequeños 	4.528	0.74		✓		✓	Acero al carbono	0.216 converg. en un pto.
				115	21						
51SA			<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión, curvadas 30°, aligeradas Extremos muy puntiagudos La zona aligerada en la parte frontal del mango otorga una visibilidad excelente del área en la que se desea trabajar 	4.528	0.42	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	
				115	12						
7SA		Curvada	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión, curvadas, aligeradas, con extremos puntiagudos La forma doblada facilita el acceso a espacios reducidos Acero inoxidable especial, no magnético, libre de óxidos, a prueba de ácidos, resistente al calor 	4.724	0.53		✓		✓	Acero inoxidable	Muy fino
				120	15						
249CER		Recta	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de precisión con extremos de material cerámico y superficie estriada de agarre para los dedos para un manejo seguro. Resistencia de paso: 16 Ω/cm. Resistente al calor hasta 900 °C (1500 °F). Resistente a los ácidos y al estaño fundido de soldadura. Hidrófugo 	5.118	0.84	✓	✓	✓	✓	Acero inoxidable	Muy fino
				130	24						
B15AGS		Corte	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas de corte negras con cabezal oblicuo estrecho. Para cables suaves con un diámetro de hasta 0.25 mm/.010" Bordes de corte endurecidos para una mayor vida útil 	4.528	0.741	✓	✓	✓	✓	Acero al carbono	
				115	21						
29W30		Pelado	<ul style="list-style-type: none"> Pinzas pelacables con mango de fibra sintética. Para cables con diámetros de entre 0.25 - 0.3 mm/.010 - .011" (AWG 30 - 28). Para aislamiento estándar y con Teflon® 	4.724	0.99				✓	Acero inoxidable	
				120	28						



Los artículos que se muestran aquí son los productos Weller Erem más populares para el sector de la electrónica.

¿Podemos ayudarte? Llena este formulario:

Nombre completo:

Empresa:

Cargo:

Correo electrónico:

¿En qué podemos ayudarte?:

Una vez terminado el formulario, tus respuestas deberán ser enviadas al siguiente correo: mkt1@acmax.mx



Distribuidor Autorizado en México de la marca Weller.