TermoFusiones
Bio Bio



TF
Bío Bío

CATÁLOGO ELECTROFUSIÓN

Empresa líder de termofusión, electrofusión y extrusión en la region del bio bío.

www.termofusionesbiobio.cl
+56 9 99789050 / 56 9 63408786
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
Avenida Nueva Costanera 3700 interior



TermoFusiones
Bio Bio

ASISTENCIA TÉCNICA POST-VENTA

Dentro de la empresa funciona un centro de asistencia técnica que realiza revisiones y reparaciones de las máquinas. Otros centros de asistencia están disponibles en el exterior a través de nuestros distribuidores autorizados .

INSTALACIÓN Y PRUEBA FINAL

Gracias a la presencia de técnicos especializados termo funciones puede efectuar la instalación en la puesta en marcha de máquinas de taller en el domicilio del cliente dando todo el soporte necesario para una veloz iniciación de la actividad productiva .

TF
Bío Bío

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior



UNIDAD DE CONTROL DE SOLDADURA PARA ELECTROFUSIÓN

RANGO DE TRABAJO ∅ mm.

BAJO PRESIÓN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	>1000
ELEKTRA LIGHT	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																	
ELEKTRA S	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	X	X	X	X											
ELEKTRA M	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	X	X	X	X							
ELEKTRA 315	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315											
ELEKTRA 500	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500							
ELEKTRA 1000	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	>1000
ELEKTRA XL	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	>100

X Solo por modelo 110V.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior



ELEKTRA LIGHT

ELEKTRA LIGHT soldadora ¨polivalente¨ para la fusión de accesorios electro soldables a baja tensión (8 a 48 V), utilizables para el transporte de gas, agua y otros líquidos bajo presión (HDP, PP, PP-R) que cumple con la norma de soldadura nacionales e internacionales. ELEKTRA LIGHT es liviana y fácil de transportar, dispone de una memoria que registra 325 ciclos De soldadura con la posibilidad de descargar datos informe PDF a través del adaptador USB-DB9M (opcional) a una memoria USB o una impresora serial. Sistema de lectura de código de barras por medio de escáner.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores universal Ø 4.0-4.7mm.

Láser escanear

Raspador manual

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio





CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Rango de trabajo	20/160mm
Materiales	HDPE, PP,PP-R
Alimentación	120 V Monofásica 50/60 Hz
Potencia absorbida	1300 W
Corriente de pico	60 A
Corriente saldadura 60%Duty Cycle	23 A
Memoria	325 ciclos
Grado de protección	IP 54
Peso	~ 7 Kg (15.4lb)
Dimensión	200x250x210mm;7.9''x9.8''x8.3''
Idiomas	ESPAÑOL - INGLES
Generador recomendado para rango de trabajo completa	3,5 kVA o superior

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior





ELEKTRA S

Soldadora polivalente que se caracteriza por su peso reducido en las elevadas prestaciones. Disponible con alimentación en 230 V o 110 V para manguitos electrosoldables 8 ÷ 48 V hasta ⌀de 200* (versión en 230 V) y 315*mm (versión en 110 V) para redes de tubería en presión de PE, PP, PP-R está compuesta por:

-Carcasa en tecnópolimero de alta resistencia contra los golpes.
-Sistema de protección defender contra polvo y la lluvia.
-Mango de transporte con función enrolla cable.
-Memoria interna capaz de registrar más de 4000 soldaduras.
-Report de soldadura descargable en una memoria externa a través del puerto USB directamente en formato PDF, CSV, BIN. para el formato BIN es necesario el software ritmo transfer. A través del puerto USB es posible actualizar el firmware de la soldadora o conectar una impresora ESC-POS para un report inmediato en papel
-Display gráfico LCD de 2,4''.
-Panel de control intuitivo y menú personalizable con 20 idiomas.
-Conectores universales de 90°⌀4.0 - 4.7 mm que no necesitan adaptadores para soldar.
-Escáner de lectura del código de barra que inserta en automático los parámetros de soldadura ISO 13950. Su tecnología láser permite una lectura mejorada en caso de fuertes contrastes/reflejos. Sigue siendo posible insertar los valores de soldadura manualmente a través del menú de navegación: tensión/tiempo de soldadura, o código numérico ligado al código de barra.
-Trazabilidad: ISO ISO 12176-3 operador; ISO 12176-4 manguito/tubo.
-Módulo GPS integrado para geolocalización opcional.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores 90°
Universal
Ø 4.0-4,7mm.



Láser scanner



Raspador
manual



Caja de
Transporte

PLUS

ALTAS PRESTACIONES

REPORT PDF

ESTABLE CON LOS GENERADORES

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	ELEKTRA S
Rango de trabajo	20 A 200mm 220 V
Materiales	PE, PP, PP-R
Tensión de soldadura	8 ÷ 48 V
Alimentación	220 V ± 15% Monofásica 50/60 Hz.
Absorción	1800 W (230 V)
Pico de corriente	60 A (110 V) 70 A (230 V)
Corriente soldadura ISO 12176-2 60% Duty Cycle	45 A
Memoria	325 ciclos
Modo operativos	ISO 13950 Código de barra manual (número, tensión/tiempo)
Conexiones	USB para memoria externa E impresora ESC-POS
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50°C;
Precisión de la sonda externa	±1° C
Trazabilidad	ISO 12176-3 ISO 12176-4
Grado de Protección	IP 54
Idiomas	Español - Ingles
Dimensiones cuerpo soldadora	246 x 390 x 240mm
Dimensiones maleta de transporte	290 x 445 x 295mm
Peso solo soldadora	5,75 Kg
Peso soldadora (Con cable soldadura, alimentación y escaner)	8,4 Kg
Generador recomendado para rango de trabajo completo	3,5KVA o superior

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior





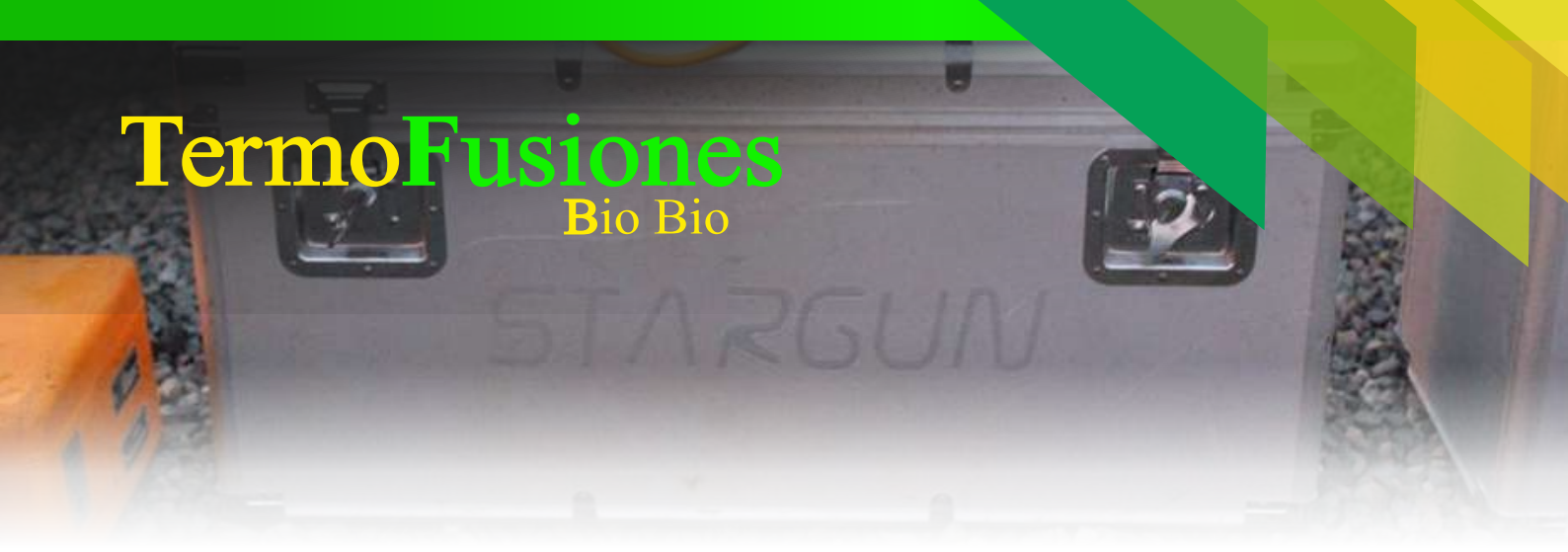
ELEKTRA M

Soldadora polivalente que se caracteriza por su peso reducido y las elevadas prestaciones. Disponible con alimentación en 230 V o 110 V para manguitos electrosoldables 8 ÷ 48 V hasta ⌀de 315* (versión en 230 V) y 315*mm (versión en 110 V) para redes de tubería en presión de PE, PP, PP-R está compuesta por:

-Carcasa en tecnópolimero de alta resistencia contra los golpes.
-Sistema de protección defender contra polvo y la lluvia.
-Mango de transporte con función enrolla cable.
-Memoria interna capaz de registrar más de 4000 soldaduras.
-Report de soldadura descargable en una memoria externa a través del puerto USB directamente en formato PDF, CSV, BIN. para el formato BIN es necesario el software ritmo transfer. A través del puerto USB es posible actualizar el firmware de la soldadora o conectar una impresora ESC-POS para un report inmediato en papel
-Display gráfico LCD de 2,4''.
-Panel de control intuitivo y menú personalizable con 20 idiomas.
-Conectores universales de 90°⌀4.0 - 4.7 mm que no necesitan adaptadores para soldar.
-Escáner de lectura del código de barra que inserta en automático los parámetros de soldadura ISO 13950. Su tecnología láser permite una lectura mejorada en caso de fuertes contrastes/reflejos. Sigue siendo posible insertar los valores de soldadura manualmente a través del menú de navegación: tensión/tiempo de soldadura, o código numérico ligado al código de barra.
-Trazabilidad: ISO ISO 12176-3 operador; ISO 12176-4 manguito/tubo.
-Módulo GPS integrado para geolocalización opcional.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores 90° Universal
Ø 4.0-4,7mm.



Láser scanner



Raspador manual



Caja de Transporte

PLUS

ALTAS PRESTACIONES

REPORT PDF

ESTABLE CON LOS GENERADORES

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	ELEKTRA M
Rango de trabajo	20 A 315mm 220 V
Materiales	PE, PP, PP-R
Tensión de soldadura	8 ÷ 48 V
Alimentación	230 V ± 15% Monofásica 50/60 Hz.
Absorción**	2200 W (110 V) 2300 W (230 V)
Pico de corriente	80 A (110 V) 100 A (230 V)
Corriente soldadura ISO 12176-2 60% Duty Cycle	60 A
Memoria	4000 ciclos
Modo operativos	ISO 13950 Código de barra manual (número, tensión/tiempo)
Conexiones	USB para memoria externa E impresora ESC-POS
Temperatura ambiente	-20° 50°C;
Precisión de la sonda externa	+1°C
Trazabilidad	ISO 12176-3 ISO 12176-4
Grado de Protección	IP 54
Idiomas	Español - Ingles
Dimensiones cuerpo soldadora	246 x 390 x 240mm
Dimensiones maleta de transporte	290 x 445 x 295mm
Peso solo soldadora	6,55 Kg
Peso soldadora (Con cable soldadura, alimentación y escaner)	9,2 Kg
Generador recomendado para rango de trabajo completo	5,5 KVA o superior

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior





ELEKTRA XL

Soldadora polivalente que se caracteriza por su peso reducido y las elevadas prestaciones. La soldadora es capaz de soldar manguitos electro soldables hasta ⌀1600 * mm para redes de tubería en presión de PE, PP, PP-R . Disponibles con alimentación de 230 V y para manguito electrosoldables 8 ÷ 48 V o 8 ÷ 80 V está compuesta por:

-Carcasa en tecnópolimero de alta resistencia contra los golpes.
-Sistema de protección defender contra polvo y la lluvia.
-Mango de transporte con función enrolla cable.
-Memoria interna capaz de registrar más de 4000 soldaduras.
-Report de soldadura descargable en una memoria externa a través del puerto USB directamente en formato PDF, CSV, BIN. para el formato BIN es necesario el software ritmo transfer. A través del puerto USB es posible actualizar el firmware de la soldadora o conectar una impresora ESC-POS para un report inmediato en papel
-Display gráfico LCD de 2,4''.
-Panel de control intuitivo y menú personalizable con 20 idiomas.
-Conectores universales de 90°⌀4.0 - 4.7 mm que no necesitan adaptadores para soldar.
-Escáner de lectura del código de barra que inserta en automático los parámetros de soldadura ISO 13950. Su tecnología láser permite una lectura mejorada en caso de fuertes contrastes/reflejos. Sigue siendo posible insertar los valores de soldadura manualmente a través del menú de navegación: tensión/tiempo de soldadura, o código numérico ligado al código de barra.
-Trazabilidad: ISO ISO 12176-3 operador; ISO 12176-4 manguito/tubo.
-Módulo GPS integrado para geolocalización opcional.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores 90°
Universal
Ø 4.0-4,7mm.



Láser scanner



Raspador manual



Caja de Transporte

PLUS

ALTAS PRESTACIONES

REPORT PDF

ESTABLE CON LOS GENERADORES

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	ELEKTRA XL
Rango de trabajo*	20 A 1600mm
Materiales	PE, PP, PP-R
Tensión de soldadura	8 ÷ 48 V o 8 ÷ 80 V
Alimentación	230 V ± 15% Monofásica 50/60 Hz.
Absorción**	3500 W (230 V)
Pico de corriente	120 A (230 V)
Corriente soldadura ISO 12176-2 60% Duty Cycle	95 A
Memoria	4000 ciclos
Modo operativos	ISO 13950 Código de barra manual (número, tensión/tiempo)
Conexiones	USB para memoria externa E impresora ESC-POS
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50°C;
Precisión de la sonda externa	±1° C
Trazabilidad	ISO 12176-3 ISO 12176-4
Grado de Protección	IP 54
Idiomas	Español - Ingles
Dimensiones cuerpo soldadora	246 x 390 x 240mm
Dimensiones maleta de transporte	290 x 445 x 295mm
Peso solo soldadora	6,75 Kg
Peso soldadora (Con cable soldadura, alimentación y escaner)	9,4Kg
Generador recomendado para rango de trabajo completo	6,5 KVA o superior

* El rango de trabajo podría variar según la marca de los manguitos verificar con el productor del manguito la potencia y el tiempo de soldadura necesario.
**Potencia al 60% Duty cycle.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior



ELEKTRA 1000

ELEKTRA 1000 es una soldadora ‘‘Polivalente’’ apta para la función de accesorios electrosoldables de baja tensión (8÷48 V) para tuberías de precisión de HDPE, PP y PP-R. Está compuesta de:

-Cuerpo de la máquina se encuentra rodeado de un chasis de acero tubular que crea una estructura de protección que ofrece la soldadora diseño y funcionalidad ya que sirve como asa para el transporte y soporte de los cables.
-Amplia pantalla gráfica que se destaca por sus dimensiones y alta resolución de los ícono, simplificado simplificando la lectura en las fases de programación y trabajo.
-Panel de control intuitivo que facilita y agiliza la programación de la soldadora.
-Conectores universales ⌀ 4.0 4.7 mm que no necesitan adaptadores.
-GPS (opcional para ELEKTRA 1000) útil en sitios donde se requiere la trazabilidad absoluta de soldadura.
-Escáner de lectura del código de barras para ingresar automáticamente los datos de soldadura; Además de las dos formas de programación manual a través del menú de navegación. La primera con la simple inserción de los parámetros de tensión/tiempo de soldadura, la segunda, con el ingreso de código numérico del código de barras, Que garantiza, al igual que con el escáner, el reconocimiento automático de los parámetros de soldadura.
-Memoria interna para 4000 ciclos de soldadura con la posibilidad de descargar los informes en formato PDF que, además de los datos tradicionales de la soldadura también pueden incluir el nombre de operador.
-Puerto USB a través del cual se puede: transferir los informes de soldadura a una memoria externa para su posterior gestión a una PC, actualizar el software de la soldadora o imprimirlos en una impresora ESC-POS.

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores 90° Universal
Ø 4.0-4,7mm.



Láser scanner



Raspador manual



Caja de Transporte

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Modelo	ELEKTRA 1000
Rango de trabajo*	20 A 1000mm
Materiales	HDPE, PE, PP, PP-R
Tensión de soldadura	8 ÷ 80 V
Alimentación	230 V ± 15% Monofásica 50/60 Hz.
Potencia Absorbida**	3100 W (110 V) 3100 W (230V)
Corriente de pico	120 a (230 V)
Corriente soldadura 60% Duty Cycle	70 A
Memoria	4000 ciclos
Modo operativos	Código de barra manual y numérico (número, tensión/tiempo)
Conexiones	USB para memoria externa E impresora ESC-POS
T° externa de uso	-20° ÷ 50°C; (-4° ÷ 122°F)
Precisión de la sonda externa	+1° C(±33,8°F)
Trazabilidad	ISO 12176
Grado de Protección	IP 54
Idiomas	Español - Ingles
Dimensiones cuerpo soldadora	255 x 270x 385mm 10'' X 10.6'' X 15.1''
Dimensiones maleta de transporte	410 x 290 x 485mm 16.1'' X 10.6 X 15.1''
Peso con cables	18 Kg (39.6 lb)
Generador recomendado para rango de trabajo completo	5,5 KVA o superior

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones
Bio Bio





Pónmelas disponible en las siguientes versiones:

ELEKTRA 500
230 V con enchufe Schuko o CE.
ELEKTRA 1000
230 V con enchufe Schuko o CE

ELEKTRA 500 GPS 110 V O 230 V
ELEKTRA 1000 GPS 230 V

PLUS

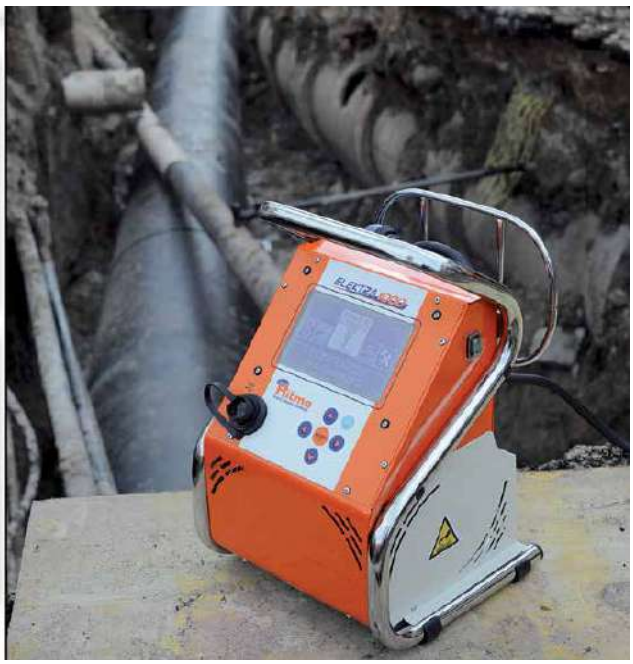
ALTAS PRESTACIONES

REPORT PDF

ESTABLE CON LOS GENERADORES

CÓDIGO QR
VER VIDEO





www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

PANORÁMICA GAMA ELEKTRA

	ELEKTRA S	ELEKTRA M	ELEKTRA XL	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000
Rango de trabajo* 110 v	20 ÷ 315* ½" IPS÷12 IPS*	20 ÷ 500* ½"IPS ÷12"IPS*	—	20 ÷125/160* ½" IPS ÷6" IPS*	20÷ 315* ½"IPS ÷10"DIPS*	20÷ 500* ½" IPS÷ 20"IPS*	—
Rango de trabajo* 110 v	20 ÷ 315* ½" IPS÷12 IPS*	20 ÷ 500* ½"IPS ÷12"IPS*	—	20 ÷125/160* ½" IPS ÷6" IPS*	20÷ 315* ½"IPS ÷10"DIPS*	20÷ 500* ½" IPS÷ 20"IPS*	—
GPS	opscional	opscional	opscional	—	—	opscional	opscional
Compensación Automática Temperatura (a través de lectura códigp de barras)	√	√	√	√	√	√	√
Chequeo constante ciclodesoldadura	√	√	√	√	√	√	√
Lecturas códigps de barras con escaner (ISO 13950)	√	√	√	√	√	√	√
Impostación manual parametros soldadura	√	√	√	√	√	√	√
Report soldadura	√	√	√	√	√	√	√
Conexiones	USB puerto Tipo A	USB puerto Tipo A	USB puerto Tipo A	Adattatore DB9M-USB	Adattatore DB9M-USB	USB puerto Tipo A	USB puerto Tipo A
Report formatos ficheros disponibles	PDF-BIN	PDF-BIN	PDF-BIN	PDF-BIN	PDF-BIN	PDF-BIN-CSV	PDF-BIN-CSV
Memorias	4000 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos	325 ciclos	500 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos
Alarmas acusticas	√	√	√	√	√	√	√
Reconocimiento errores	√	√	√	√	√	√	√
Tiempo de Fusión	√	√	√	√	√	√	√
Tiempo de enfriamiento	√	√	√	√	√	√	√
Conectores	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm	90° universales 4,00 - 4,7mm
Temperatura ambiente de trabajo	-20°÷50°C (-4°÷ 122°F)	-20°÷50°C (-4°÷ 122°F)	-20°÷50°C (-4°÷ 122°F)	-10°÷50°C (-14° ÷122°F)	-10°÷50°C (-14° ÷122°F)	-20°÷50°C (-4°÷ 122°F)	-20°÷50°C (-4°÷ 122°F)
Alimentación (Vac)	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pico de corriente	60 A (110 V) 70 A (230 V)	80 A (110 V) 100 A (230 V)	120 A	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A
Tensión de soldadura***	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V o 8 ÷ 80 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V
Absorción**	1700W (110 V)** 1800W (230 V)**	2200W (110 V)** 2300W (230 V)**	3500 W (230 V)**	1300 W**	2600W (110 V)** 2600W (230 V)**	3100W (110 V)** 3100W (230 V)**	3500 W**
Generador recomendado	3,4 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA
Grato de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fusible de protección	√	√	√	√	√	√	√
Display	Gráfico LCD 2,4''	Gráfico LCD 2,4''	Gráfico LCD 2,4''	Línea única LCD	Gráfico LCD 2,4''	Gráfico LCD 6,5''	Gráfico LCD 6,5''
Dimensiones soldadora	246x390X240mm 79''x15.3''x9.4''	246x390X240mm 79''x15.3''x9.4''	246x390X240mm 79''x15.3''x9.4''	200x250x210mm 79''x9.8''x8.3''	263x240x300mm 10.3''x9.4''x1.8''	255x270x385mm 10''x10.6''x15.1''	255x270x385mm 10''x10.6''x15.1''
Dimensiones maleta de transporte	290x445X295mm 11.4''x17.5''x11.6''	290x445X295mm 11.4''x17.5''x11.6''	290x445X295mm 11.4''x17.5''x11.6''	—	405x285x340mm 16''x11.2''x13.4''	410 x290x485mm 16.1''x11.4''x19.1''	410x290x485mm 16.1''x11.4''x19.1''
Pesosolosoldadora	8,4 Kg (18.5 lb)	9,2 Kg (20.2 lb)	9,4 Kg (20.7 lb)	~7 Kg (20.7 lb)	~16 Kg (35.3 lb)	~18 Kg (39.6 lb)	~ 20 Kg (44 lb)
Peso soldadora con cables soldadura	4.3 Kg (9.4 lb)	4.3 Kg (9.4 lb)	4.3 Kg (9.4 lb)	—	3.9 Kg (8.6 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)
Trazabilidad ISO	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4	—	12176 - 4 (solo manguito)	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050 56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior

TermoFusiones

Bio Bio

TF
Bío Bío

www.termofusionesbiobio.cl
ventas@termofusionesbiobio.cl
termofusionesbiobio@gmail.com
+56 9 99789050
56 9 63408786
Avenida Nueva Costanera 3700 interior