ÁGUA SISTEMAS

Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

ELEKTRA LIGHT



RANGO DE TRABAJO Ø 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 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 TOP	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

CONDUCTOS DE DRENAJE	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
MUSTANG 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160						
UNIVERSAL 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315



ELEKTRA LIGHT

PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

ELEKTRA LIGHT es la soldadora “polivalente” para la fusión de accesorios electrosoldables a baja tensión (8 a 48 V), utilizables para el transporte de gas, agua y otros líquidos bajo presión (HDPE, PP, PP-R) que cumple con las normas de soldadura nacionales e internacionales.
Elektra Light es liviana yfácil detransportar, disponede una memoria queregistra 325 ciclos desoldaduracon la posibilidad de descargar datos Informe PDF a través del adaptador USB-DB9M (opcional) a una memoria USB o a una impresora serial. Sistema de lectura de código de barras por medio de scanner.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Conectores universal Ø 4.0 - 4.7 mm



Laser scanner



Raspador manual

ACCESORIOS OPCIONALES



Software Ritmo Transfer



Adaptador DB9M-USB

* El rango de trabajo puede variar dependiendo de la marca de accesorios. Verifique la potencia requerida y el tiempo de soldadura con el fabricante del accesorio

** Potencia al 60% Duty Cycle



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (más especificaciones en la página 92)

Rango de trabajo *	20 ÷ 125/160 mm (½” IPS ÷ 5” IPS)
Materiales	HDPE, PP, PP-R
Alimentación	110 V Monofásica 50/60 Hz 230 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 proteccion	IP 54
Peso	~ 7 Kg
Dimensión	200 x 250 x 210 mm
Idiomas	19
Generador recomendado para rango de trabajo completo	3,5 ÷ 4 kVA

	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000	ELEKTRA TOP
Rango de trabajo *	20 ÷ 125/160*	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	20 ÷ 1600*	20 ÷ 1600* 20 ÷ 500 (110 V)*
GPS	-	-	opcional	opcional	opcional
Compensación Temperatura automatica	√	√	√	√	√
Control constante ciclo de soldadura	√	√	√	√	√
Lectura codigo de barras con escáner (ISO 13950)	√	√	√	√	√
Ajuste manual de los parámetros de soldadura	tensión / tiempo; código numérico	tensión / tiempo; código numérico	tensión / tiempo; código numérico	tensión / tiempo; código numérico	tensión / tiempo; código numérico
Informe de soldadura	√	√	√	√	√
Conexiones	Adaptador DB9M-USB	Adaptador DB9M-USB	USB puerto Tipo A	USB puerto Tipo A	USB puerto Tipo A
Report formati file disponibili	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Memoria	325 ciclos	500 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos
Alarma acústica	√	√	√	√	√
Reconocimiento de errores	√	√	√	√	√
Tiempo de fusión	√	√	√	√	√
Tiempo de enfriamiento	√	√	√	√	√
Conectores	90° universal 4.00 - 4,7 mm	90° universal 4.00 - 4,7 mm	90° universal 4.00 - 4,7 mm	90° universal 4.00 - 4,7 mm	90° universal 4.00 - 4,7 mm
Temperatura ambiente de trabajo	-10° ÷ 50° C	-10° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C
Alimentación (Vac)	110 V o 230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V	110 V o 230 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente de pico	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Tension de soldadura	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V ** 8 ÷ 80 V **
Potencia absorbida ***	1300 W***	2600 W (110 V) *** 2600 W (230 V)***	3100 W (110 V) *** 3100 W (230 V) ***	3500 W ***	3100 W (110 V) *** 3500 W (230 V) ***
Generador recomendado	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	7 kVA
Grado de proteccion	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fusible de proteccion	√	√	√	√	√
Pantalla gráfica	Línea única LCD	Gráfico LCD 2,4”	Gráfico LCD 6,5”	Gráfico LCD 6,5”	Gráfico LCD 6,5”
Dimensiónes soldadora	200x250x210mm	263 x 240 x 300 mm	255 x 270 x 385 mm	255 x 270 x 385 mm	259 x 342 x 428 mm
Dimensiones caja de transporte	-	405 x 285 x 340 mm	410 x 290 x 485 mm	410 x 290 x 485 mm	390 x 350 x 500 mm
Peso con cables	~ 7 Kg	~ 16 Kg	~ 18 Kg	~ 20 Kg	~ 13,9 Kg
Peso caja de transporte	-	3.9 Kg	4.8 Kg	4.8 Kg	6,6 Kg
Trazabilidad	-	Accesorio	Tubo/Accesorio/Tubo	Tubo/Accesorio/Tubo	Tubo/Accesorio/Tubo

***** El rango de trabajo puede variar dependiendo de la marca de accesorios. Verifique la potencia requerida y el tiempo de soldadura con el fabricante del accesorio.

** Elektra Top (230 V) está disponible en dos versiones: para accesorios 8 ÷ 48 V y accesorios 8 ÷ 80 V

*** Potencia al 60% Duty Cycle