



ELEKTRA S - V1

ALLE VORTEILE EINES SCHWEISSGERÄTES
FÜR KLEINE DURCHMESSER

Das polyvalente Schweißgerät zeichnet sich durch das geringe Gewicht und die hohe Leistung aus. Verfügbar in 230 V oder 110 V. Mit der Elektra S - V1 ist es möglich Fittings 8 - 48 V für Druckleitungen aus PE, PP, PP-R zu verarbeiten.

Arbeitsbereich $\varnothing 20 \div 315^*$ mm (110 V)
 $\varnothing 20 \div 200^*$ mm (230 V)
 Werkstoffe: PE - PP - PP-R
 Versorgung 110 V oder 230 V einphasig 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme** 1700 W (110 V) 1800 W (230 V)
 Speicherkapazität 4000 Protokolle
 Abmessung 246 x 390 x 240 mm
 Gewicht 8,4 kg
 Umgebungstemperatur $-20^\circ \div 50^\circ \text{C}$
 Schutzklasse IP 54

ELEKTRA M - V1

DAS LEISTUNGSSTARKE SCHWEISSGERÄT
FÜR MITTELGROSSE DURCHMESSER. IN DER
VIELFÄLTIGKEIT LIEGT SEINE STÄRKE

Das polyvalente Schweißgerät zeichnet sich durch das geringe Gewicht und die hohe Leistung aus. Verfügbar in 230 V oder 110 V. Mit der Elektra M - V1 ist es möglich Fittings 8 - 48 V für Druckleitungen aus PE, PP, PP-R zu verarbeiten.

Arbeitsbereich $\varnothing 20 \div 500^*$ mm (110 V)
 $\varnothing 20 \div 315^*$ mm (230 V)
 Werkstoffe: PE - PP - PP-R
 Versorgung 110 V oder 230 V einphasig 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme** 2200 W (110 V) 2300 W (230 V)
 Speicherkapazität 4000 Protokolle
 Abmessung 246 x 390 x 240 mm
 Gewicht 9,2 kg
 Umgebungstemperatur $-20^\circ \div 50^\circ \text{C}$
 Schutzklasse IP 54

ELEKTRA XL - V1

DAS BESTE DER TECHNOLOGIE IN EINEM KLEINEN
GEWICHT. KEINE KOMPROMISSE BEIM SCHWEISSEN!

Das polyvalente Schweißgerät zeichnet sich durch das geringe Gewicht und der hohen Leistung aus. Mit der Elektra XL - V1 ist es möglich Fittings bis $\varnothing 1600^*$ mm für Druckleitungen aus PE, PP, PP-R zu verarbeiten. Verfügbar in 230 V für Fittings 8 - 48 V oder 8 - 80 V.

Arbeitsbereich $\varnothing 20 \div 1600^*$ mm
 Werkstoffe: PE - PP - PP-R
 Versorgung 230 V einphasig 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme** 3500 W
 Speicherkapazität 4000 Protokolle
 Abmessung 246 x 390 x 240 mm
 Gewicht 9,4 kg
 Umgebungstemperatur $-20^\circ \div 50^\circ \text{C}$
 Schutzklasse IP 54

* Der Arbeitsbereich könnte je nach Marke der Muffe variieren.
Überprüfen Sie mit dem Hersteller der Fittings die nötige Leistung
und Zeit für die Schweißung

** Leistung 60% Duty Cycle

**MAXIMALE LEISTUNG,
GERINGES GEWICHT,
DIE GLEICHE QUALITÄT!**



ÜBERSICHT ELEKTRA S - M - XL

- Verkleidung aus hochschlagfestem technischem Kunststoff.
- Schutzsystem Defender gegen Staub und Regen
- Tragegriff mit Kabelaufroll-Funktion
- Interner Speicher für mehr als 4000 Schweißprotokolle.
- Auslesen der Schweißprotokolle über die USB-Schnittstelle in den Formaten PDF, CSV, BIN. Im Fall des Formates BIN ist es die Software Ritmo Transfer erforderlich. Über die USB-Schnittstelle ist es möglich die Firmware des Schweißgerätes zu aktualisieren, oder ein ESC-POS Drucker für das sofortige Ausdrucken der Protokolle anzuschließen.
- Graphisches LCD-Display 2,4".
- Intuitives Bedienfeld mit Menü in 20 verschiedenen Sprachen.
- Universelle Stecker 90° Ø 4.0 - 4.7 mm. Es sind keine Adapter nötig.
- Barcode Scanner für die automatische Einstellung der Schweißparameter ISO 13950. Die Lasertechnologie ermöglicht ein besseres Einlesen auch bei Lichtreflektion oder starken Kontrasten. Die Möglichkeit die Schweißparameter manuell einzugeben bleibt bestehen: Eingabe von Spannung/Zeit oder eintippen des Barcodes.
- Traceability: ISO 12176-3 Schweißer; ISO 12176-4 Fitting/Rohr
- Integriertes GPS Modul (auf Anfrage)



ÜBERSICHT ELEKTRA

	ELEKTRA S-V1	ELEKTRA M-V1	ELEKTRA XL-V1	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000
Arbeitsbereich 110 V *	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	-	20 ÷ 125/160*	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	-
Arbeitsbereich 230 V *	20 ÷ 200*	20 ÷ 315*	20 ÷ 1600*	20 ÷ 125/160*	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	20 ÷ 1600*
Automatischer Temperatenausgleich (über Barcodedaten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontinuierliche Überwachung des Schweißzyklus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einlesen Barcode mit Scanner (ISO 13950)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuelle Einstellung der Schweißparameter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schweißprotokolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellen	USB Typ A	USB Typ A	USB Typ A	Adapter DB9M-USB	Adapter DB9M-USB	USB Typ A	USB Typ A
Format Schweißprotokoll	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Speicherkapazität	4000 Protokolle	4000 Protokolle	4000 Protokolle	325 Protokolle	500 Protokolle	4000 Protokolle	4000 Protokolle
Akustischer Alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fehlererkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schweißzeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abkühlzeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stecker	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm	90° universell 4.00 - 4,7 mm
Umgebungstemperatur	-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)
Versorgung (Vac)	110 V oder 230 V	110 V oder 230 V	230 V	110 V oder 230 V	110 V oder 230 V	110 V oder 230 V	230 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Stromgrenzwert	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
Schweißspannung **	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V oder 8 ÷ 80 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V
Leistungsaufnahme ***	1700 W (110 V) *** 1800 W (230 V) ***	2200 W (110 V) *** 2300 W (230 V) ***	3500 W (230 V) ***	1300 W ***	2600 W (110 V) *** 2600 W (230 V) ***	3100 W (110 V) *** 3100 W (230 V) ***	3500 W ***
Empfohlener Generator	3,5 ÷ 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
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Sicherung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display	Graphisch LCD 2,4"	Graphisch LCD 2,4"	Graphisch LCD 2,4"	LCD auf einer Zeile	Graphisch LCD 2,4"	Graphisch LCD 6,5"	Graphisch LCD 6,5"
Abmessung Schweißgerät	246x390x240mm	246x390x240mm	246x390x240mm	200x250x210mm	263x240x300mm	255x270x385mm	255x270x385mm
Abmessung Transportkoffer	290x445x295mm	290x445x295mm	290x445x295mm	-	405x285x340mm	410x290x485mm	410x290x485mm
Gewicht Schweißgerät mit Kabel	8,4 kg	9,2 kg	9,4 kg	~ 7 kg	~ 16 kg	~ 18 kg	~ 20 kg
Gewicht Transportkoffer	4.3 kg	4.3 kg	4.3 kg	-	3.9 kg	4.8 kg	4.8 kg
Traceability ISO	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4	-	12176 - 4 (Nur Fitting)	12176 - 3 12176 - 4	12176 - 3 12176 - 4

* Der Arbeitsbereich könnte je nach Marke der Muffe variieren. Überprüfen Sie mit dem Hersteller der Fittings die nötige Leistung und Zeit für die Schweißung.

** Elektra XL in zwei Versionen verfügbar: für Muffen 8 - 48 V, oder 8 - 80 V.

*** Leistung 60% Duty Cycle