

Το PROTIG 231L DC PFC είναι μια πηγή ισχύος συγκόλλησης παλμικού TIG DC με ενσωματωμένη μονάδα ψύξης. Η τεχνολογία PFC εξασφαλίζει ότι μπορεί να λειτουργήσει από 195 V έως 265 V και εξακολουθεί να παράγει ένα πολύ σταθερό τόξο, ακόμη και αν χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης 100 m. Κατά τη συγκόλληση με ηλεκτρόδιο, η λειτουργία MMA Pulse είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για ανοδικές κατακόρυφες συγκολλήσεις.

2 ΔΙΕΡΓΑΣΤΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

- TIG DC** **DC Standard:** συγκόλληση με ομαλό ρεύμα στα περισσότερα σιδηρούχα υλικά.
DC Pulse, έως 2 kHz: ελέγχει τη θερμοκρασία της λίμνης συγκόλλησης, γεγονός που περιορίζει τις παραμορφώσεις και σημαίνει ότι τα τεμάχια εργασίας με πάχος 0.3 mm μπορούν να συναρμολογηθούν.
- MMA** **Standard MMA:** ρουτίλιο και βασικά ηλεκτρόδια (έως Ø 5 mm).
MMA Pulse, έως 500 Hz: διευκολύνει τη συγκόλληση σε κατακόρυφη όρθια θέση (σωλήνες/αγωγοί κ.λπ.).

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ TIG

- 2 λειτουργίες συρραφής:
 - Σημείο: ρυθμιζόμενος χρόνος συρραφής από 0,1 έως 60 δευτερόλεπτα σε τεμάχια πριν από τη συγκόλληση.
 - Παλμός: ρυθμιζόμενος από 0,01 έως 60 δευτερόλεπτα για λεπτές πλάκες πριν από τη συγκόλληση.
- 2 τύποι ανάφλεξης: ανέπαφη HF ή επαφή LIFT για ηλεκτροευαίσθητα περιβάλλοντα
- 3 χειριστήρια σκανδάλης: 2T, 4T και 4T LOG.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

- Προηγμένος δευτερεύων έλεγχος για μέγιστη σταθερότητα τόξου και σταθερό ρεύμα σε όλες τις θέσεις.
- Αποθηκεύει έως και 50 προγράμματα ανά διαδικασία για επαναλαμβανόμενες εργασίες.
- Προηγμένο μενού για βελτιωμένο έλεγχο της συγκόλλησης.
- Ένδειξη ρεύματος και τάσης κατά τη διάρκεια και μετά τη συγκόλληση (DMOS/QMOS)
- Αυτόματη ανίχνευση πυρσού: συμβατό με πυρσούς lamella, διπλού κουμπιού, ποτενσιόμετρου και Up&Down.
- Τα τηλεχειριστήρια (πεντάλ ποδιού ή χειροκίνητες επιλογές) μπορούν να συνδεθούν χωρίς τη χρήση εργαλείων.
- Η VRD μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω εσωτερικού διακόπτη για τη μείωση της τάσης εξόδου ανοικτού κυκλώματος σε < 35 V.
- Έξυπνη διαχείριση ανεμιστήρα για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, της εισόδου σκόνης και του θορύβου.

ΙΔΑΝΙΚΟ ΕΠ'Ι ΤΟΠΟΥ

- Δέχεται καλώδια επέκτασης μήκους έως και 100 m.
- Ενισχυμένο σώμα και αντικραδασμικά πόδια.
- Εξοικονόμηση χώρου και φορητό για επιτόπια χρήση.
- Προστασία από υπέρταση έως 400 V (PROTEC 400).

ΑΞΕΣΟΥΑΡΙΑ (προαιρετικά)



Φλόγιστρο TIG - 8 m
υγρόψυκτο

SR20L SR20DB
046153 046146



Σετ αναλωσίμων για το φακό
SR20 TIG
044685



Καροτσάκι 4m³ XL
080034



Υγρό ψυκτικού υγρού (5 L)
062511



Τηλεχειριστήριο:
RC-HA1 - 8 m
045675



RC-FA1 - 4 m
045682



Ενσωματωμένη μονάδα ψύξης 400 W - 1,25 L

Παραδίδεται με	SR20DB - 4 m	2 m - 25 mm²	2 m - 25 mm²
079335	✓	✓	✓
079328	χωρίς εξαρτήματα		



Διαισθητική διεπαφή με φωτιζόμενη οθόνη, εύκολα αναγνώσιμη από απόσταση έως και 10 μέτρων.

50/60Hz	A	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm²	cm	kg	IP	2 m	1.25 L max	8.5 kVA
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)										
		A	A			I _A (60%)	X% (I ₂ max)	100%	I _A (60%)	X% (I ₂ max)	100%	V	V							
230 V - 1~	16	10 → 230	10 → 200	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A	80	30 (VRD)	35/50	43.7 x 20 x 46.9	16.7	IP 21	2 m	1.25 L max	8.5 kVA