

**PROTIG 231 DC FV este o sursă de putere de sudare TIG DC cu impulsuri foarte compactă și portabilă. Tehnologia PFC asigură faptul că poate funcționa de la 195 V la 265 V și produce în continuare un arc electric foarte stabil, chiar dacă se utilizează un cablu prelungitor de 100 m. Atunci când se sudează cu un electrod, modul MMA Pulse este deosebit de util pentru sudurile verticale ascendente.**

## 2 PROCESE DE SUDARE

|        |   |
|--------|---|
| TIG DC | <b>DC Standard:</b> sudare cu curent lin pe majoritatea materialelor feroase.<br><b>DC Pulse, până la 2 kHz:</b> controlează temperatura băii de sudură, ceea ce limitează distorsiunea și înseamnă că piesele de lucru subțiri de până la 0.3 mm pot fi asamblate. |
| MMA    | <b>MMA Standard:</b> rutil și electrozi de bază (până la Ø 5 mm).<br><b>MMA Pulse, până la 500 Hz:</b> facilitează sudarea în poziție verticală verticală (țevi/conducte, etc.).  |

## SETĂRI OPTIMIZATE PENTRU TIG

- **2 moduri de lipire:**
  - Spot: timp de lipire reglabil de la 0,1 la 60 de secunde pe piesele de prelucrat înainte de sudare.
  - Puls: reglabil de la 0,01 la 60 de secunde pentru plăci subțiri înainte de sudare.
- **2 tipuri de aprindere:** HF fără contact sau LIFT cu contact pentru medii electrosensibile.
- **3 comenzi de declanșare:** 2T, 4T și 4T LOG.

## PERFORMANȚĂ MAXIMĂ

- **Control secundar avansat** pentru o stabilitate maximă a arcului electric și un curent constant în toate pozițiile.
- **Stochează până la 50 de programe** pe proces pentru sarcini recurente.
- Meniu avansat pentru un control îmbunătățit al sudării.
- Afișare a curentului și tensiunii în timpul și după sudare (DMOS/QMOS)
- **Detectare automată a torței:** compatibil cu torțe cu lamelă, cu buton dublu, cu potențiometrul și cu torțe Up&Down.
- Comenzile de la distanță (pedală de picior sau opțiuni manuale) pot fi conectate fără a utiliza unelte.
- VRD poate fi activat prin intermediul unui comutator intern pentru a reduce tensiunea de ieșire la circuit deschis la < 35 V.
- Management inteligent al ventilatorului pentru a reduce consumul de energie, pătrunderea prafului și zgomotul.

## IDEAL PE SITE

- Acceptă cabluri de prelungire cu o lungime de până la 100 m.
- Corp întărit și picioare anti-șoc.
- Economisitor de spațiu și portabil pentru utilizare la fața locului.
- Protejat împotriva supratensiunilor de până la 400 V (PROTEC 400).

## ACCESORII (opțional)



Torță TIG - 8 m  
SR26L SR26DB  
046184 046177



Set de consumabile pentru torța TIG26  
044678



Cărucior 4m<sup>3</sup> XL  
080034

Telecomandă:



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682



|           |   |   |   |
|-----------|---|---|---|
| Livrat cu |  |  |  |
|           | TIG26DB - 4 m   | 2 m - 25 mm <sup>2</sup>  | 2 m - 25 mm <sup>2</sup>  |
| 079311    | ✓   | ✓   | ✓   |
| 079304    | fără accesorii  |   |   |



Interfață intuitivă cu afișaj iluminat, ușor de citit de la o distanță de până la 10 metri.

| 50/60 Hz   | A  | I <sub>2</sub> TIG | I <sub>2</sub> MMA | INTEGRATED TECHNOLOGY |              | TIG               |                   |                   | MMA               |                   |       | U <sub>0</sub> | U <sub>R</sub> | mm <sup>2</sup> | cm                  | kg | IP    | 2 m | Protected & compatible power generator (+/-15%) |
|------------|----|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|----|-------|-----|---|
|            |    |                    |                    | 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) |       |                |                |                 |                     |    |       |     |   |
| 110 V - 1~ | 16 | 10 → 160           | 10 → 120           | 0.1 → 2 kHz           | 0.4 → 500 Hz | 110 A             | 20 %              | 95 A              | 75 A              | 15 %              | 60 A  | 65             | 30 (VRD)       | 35/50           | 41.5 x 20 x 32.5 cm | 10 | IP 21 | 2 m | 8.5 kVA   |
| 230 V - 1~ |    | 10 → 230           | 10 → 200           |                       |              | 160 A             | 23 %              | 140 A             | 135 A             | 25 %              | 120 A |                |                |                 |                     |    |       |     |   |