

Il PROTIG 231 DC FV è un generatore di saldatura TIG pulsata in corrente continua molto compatto e portatile. La sua tecnologia PFC gli consente di operare da 85 V a 265 V, producendo un arco molto stabile anche su prolunghe da cantiere di 100 m. La modalità MMA pulsata facilita le saldature in montante.

## 2 PROCESSI DI SALDATURA

- |        |  |
|--------|--|
| TIG DC | <b>DC Standard</b> : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.   |
|        | <b>DC Pulsato fino a 2kHz</b> : controlla la temperatura del bagno di fusione, limita la deformazione e permette, inoltre, l'assemblaggio di lamiere sottili con spessore di 0,3 mm. |
| MMA    | <b>MMA Standard</b> : elettrodi rutili e basici( fino a Ø 5 mm).   |
|        | <b>MMA Pulsato fino a 500 Hz</b> : facilita la saldatura in posizione verticale montante (tubature/ conduttori)  |

## IMPOSTAZIONI TIG OTTIMIZZATE

- 2 modalità di puntatura:
  - Spot : puntatura regolabile da 0.1 a 60 secondi dei pezzi prima della saldatura.
  - Pulsato : puntatura regolabile da 0.01 a 60 secondi su lamiera fine prima della saldatura.
- 2 tipi di innescio : HF senza contatto o LIFT per contatto per gli ambienti elettrosensibili.
- 3 gestioni del pulsante : 2T, 4T e 4T LOG.

## PRODUTTIVITÀ MASSIMA

- Regolazione secondaria del punto per una stabilità d'arco ottimale e una corrente costante in tutte le posizioni.
- Memorizzazione fino a 50 programmi per processo per tutte le attività ripetitive.
- Menu avanzato per un controllo ottimale di saldatura.
- Visualizzazione corrente e tensione durante e dopo la saldatura (DMOS/QMOS)
- Rilevazione automatica della torcia: compatibile con le torce a lamelle, doppio pulsante, potenziometro e Up & Down.
- Comandi a distanza (pedale o manuale in opzione) connettabile senza utensili.
- VRD attivabile attraverso uno switch interno per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.
- Gestione intelligente della ventilazione per diminuire il consumo elettrico, l'aspirazione della polvere e il rumore del dispositivo.

## IDEALE IN CANTIERE

- Accetta prolunghe elettriche fino a 100 m.
- Corpo rinforzato e cuscinetti antiurto.
- Poco ingombrante e facile da spostare in loco.
- Protetto contro le sovratensioni fino a 400 V (PROTEC 400).



| Fornito con | TIG26B - 4 m    | 2 m - 25 mm <sup>2</sup> | 2 m - 25 mm <sup>2</sup> |
|-------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 079311      | ✓               | ✓                        | ✓                        |
| 079304      | senza accessori |                          |                          |



Interfaccia intuitiva con schermo luminoso facilmente leggibile fino a 10 metri.

## ACCESSORI (opzioni)

Moduli per torcia di saldatura TIG26 :



Pulsante doppio

084216



Pulsante + Potenziometro

084230



Up & Down

084223



Cofanetto consumabili per torcia TIG26

044678



Carrello Diable 4m<sup>3</sup> XL

080034

Comandi a distanza :



RC-HA1 - 8 m

045675



RC-FA1 - 4 m

045682

| 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    | IA (60%) | X% (I <sub>2</sub> max) | 100%  | IA (60%) | X% (I <sub>2</sub> max) | 100%  |                |                |                 |                     |    |       |     |   |
| 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 |                |                |                 |                     |    |       |     |   |