

**PROTIG 231L DC PFC je pulsni TIG DC izvor napajanja za zavarivanje s integriranom jedinicom za hlađenje. PFC tehnologija osigurava da može raditi od 195 V do 265 V, i još uvijek proizvodi vrlo stabilan luk, čak i ako se koristi produžni kabel od 100 m. Kada zavarivate elektrodom, MMA Pulse mod je posebno koristan za uzlazne vertikalne varove.**

## 2 POSTUPKA ZAVARIVANJA

- TIG DC** **DC standard:** zavarivanje glatkom strujom na većini željeznih materijala.
- DC Pulse, do 2 kHz:** kontrolira temperaturu bazena za zavarivanje, što ograničava izobličenje i znači da se obradaci tanki od 0,3 mm mogu sastaviti.
- MMA** **Standardni MMA:** rutilne i bazične elektrode (do Ø 5 mm).
- MMA Pulse, do 500 Hz:** olakšava zavarivanje u okomitom uspravnom položaju (cijevi/cjevovodi, itd.)

## OPTIMIZIRANE TIG POSTAVKE

- **2 načina spajanja:**
  - **Točkasto:** podesivo vrijeme spajanja od 0,1 do 60 sekundi na radnim komadima prije zavarivanja.
  - **Puls:** podesiv od 0,01 do 60 sekundi za tanke ploče prije zavarivanja.
- **2 vrste paljenja:** beskontaktno HF ili kontaktno LIFT za elektro-osjetljiva okruženja
- **3 kontrole okidača:** 2T, 4T i 4T LOG.

## MAKSIMALNE PERFORMANSE

- **Napredna sekundarna kontrola** za maksimalnu stabilnost luka i dosljednu struju u svim položajima.
- **Pohranjuje do 50 programa** po procesu za ponavljajuće zadatke.
- Napredni izbornik za poboljšanu kontrolu zavarivanja.
- Prikaz struje i napona tijekom i nakon zavarivanja (DMOS/QMOS)
- **Automatska detekcija gorionika:** kompatibilan s gorionicima s lamelom, dvostrukim gumbom, potencijetrom i Up&Down gorionicima.
- Daljinski upravljači (nožna pedala ili ručne opcije) mogu se spojiti bez upotrebe alata.
- VRD se može aktivirati putem unutarnjeg prekidača kako bi se smanjio izlazni napon otvorenog kruga na < 35 V.
- Inteligentno upravljanje ventilatorom za smanjenje potrošnje energije, ulaska prašine i buke.

## IDEALNO NA LOKACIJI

- Prihvata produžne kabele duljine do 100 m.
- Ojačano tijelo i noge protiv šoka.
- Štedi prostor i prenosiv za korištenje na licu mjesta.
- Zaštićen od prenapona do 400 V (PROTEC 400).

## PRIBOR (neobavezno)



Set potrošnog materijala za  
TIG 20 plamenik  
044685



Kolica 4m³ XL  
080034



Rashladna tekućina (5 L)  
062511

Daljinski upravljač:



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682



Integrirana rashladna  
jedinica 400 W - 1,25 L

| Isporučuje se sa | TIG20B - 4 m | 2 m - 25 mm² | 2 m - 25 mm² |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 079335           | ✓            | ✓            | ✓            |
| 079328           | bez dodatka  |              |              |



Intuitivno sučelje s osvijetljenim zaslonom, lako  
čitljivo s udaljenosti do 10 metara.

| 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> | mm²   | cm               | kg   | IP    | m   | L max      | kVA     |
|------------|----|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|-------|----------------|----------------|-------|------------------|------|-------|-----|------------|---------|
|            |    |                    |                    | TIG DC PULSE          | MMA PULSE    | IA (60%) | X% (I <sub>2</sub> max) | 100%  | IA (60%) | X% (I <sub>2</sub> max) | 100%  |                |                |       |                  |      |       |     |            |         |
| 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 |