

**PROTIG 231L DC PFC je pulzní stejnosměrný svařovací zdroj TIG s integrovanou chladicí jednotkou. Jeho technologie PFC mu umožňuje pracovat s napětím od 195 V do 265 V a vytvářet velmi stabilní oblouk i při použití 100 m prodlužovacích přívodů. Pro svařování elektrodou usnadňuje jeho pulzní režim MMA stoupající svary.**

## 2 SVAŘOVACÍ PROCESY

- |        |   |
|--------|---|
| TIG DC | <b>Standard DC:</b> svařování hladkým proudem na většině železných materiálů.   |
|        | <b>Pulzní stejnosměrný proud do 2 kHz:</b> reguluje teplotu roztavené lázně, omezuje deformaci a umožňuje montáž tenkých plechů o tloušťce až 0,3 mm. |
| MMA    | <b>Standardní MMA:</b> rutilní a základní elektrody (do Ø 5 mm).  |
|        | <b>Pulzní MMA až 500 Hz:</b> usnadňuje svařování ve svislé vertikální poloze (potrubí apod.).   |

## OPTIMALIZOVANÁ NASTAVENÍ TIG

- 2 režimy zaměřování :
  - **Spot** : Bodové: nastavitelné zaměření od 0,1 do 60 sekund na díly před svařováním.
  - **Pulzní** : nastavitelné od 0,01 do 60 sekund na tenké plechy před svařováním.
- 2 typy zapalování: bezkontaktní HF nebo kontaktní LIFT pro prostředí citlivá na elektrotechniku.
- 3 ovládací prvky spouště: 2T, 4T a 4T LOG.

## NEJVYŠŠÍ PRODUKTIVITA

- Nejmodernější sekundární řízení pro optimální stabilitu oblouku a konstantní proud ve všech polohách.
- Ukládá až 50 programů na jeden proces pro opakované úlohy.
- Pokročilé menu pro optimální řízení svařování.
- Zobrazení proudu a napětí během svařování a po něm (DMOS/QMOS).
- Automatická detekce hořáku: kompatibilní s jazýčkovými, dvoutlačítkovými, potenciometrickými a Up&Down hořáky.
- Dálkové ovládání (nožní pedál nebo volitelné ruční) připojitelné bez použití nářadí.
- VRD lze aktivovat pomocí interního spínače pro snížení výstupního napětí naprázdno na < 35 V.
- Inteligentní řízení ventilátoru pro snížení spotřeby energie, odsávání prachu a hluchosti.

## IDEÁLNÍ NA PRACOVIŠTI

- Přijímá prodlužovací kabely až do délky 100 m.
- Zesílená karoserie a nožičky proti otřesům.
- Prostorově úsporné a snadno přemístitelné na stavbě.
- Chráněno proti přepětí do 400 V (PROTEC 400).

## PŘÍSLUŠENSTVÍ (volitelné)



Hořák TIG - 8 m  
chlazený kapalinou

SR20L SR20DB  
046153 046146



Sada spotřebního materiálu  
pro hořák SR20 TIG

044685



Vozík 4m³ XL

080034



Chladicí kapalina (5L)

062511



RC-HA1 - 8 m

045675



RC-FA1 - 4 m

045682



Integrovaná chladicí  
jednotka  
400 W - 1,25 L

Dodáváno s			
079335	✓	✓	✓
079328	bez příslušenství		



Intuitivní rozhraní s osvětleným displejem, snadno čitelné až ze vzdálenosti 10 metrů.

50/60Hz	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	mm	Protected & compatible power generator (+/-15%)	
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)									X% (I <sub>2</sub> max)
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