

**PROTIG 231L DC PFC ir impulsu TIG līdzstrāvas metināšanas strāvas avots ar integrētu dzesēšanas bloku. PFC tehnoloģija nodrošina, ka tas var darboties no 195 V līdz 265 V un joprojām rada ļoti stabilu elektrisko loku pat tad, ja tiek izmantots 100 m pagarinātājs. Metinot ar elektrodu, MMA impulsa režīms ir īpaši noderīgs vertikālo metinājumu augšupejošanai.**

## 2 METINĀŠANAS PROCESI

- TIG DC** **DC Standard:** vienmērīga strāvas metināšana lielākajai daļai melno materiālu.
- DC Pulse, līdz 2 kHz:** kontrolē metināšanas baseina temperatūru, kas ierobežo deformācijas un nozīmē, ka var metināt pat 0.3 mm.
- MMA** **Standarta MMA:** rutila un pamata elektrodi (līdz Ø 5 mm).
- MMA impulss, līdz 500 Hz:** atvieglo metināšanu vertikālā vertikālā stāvoklī (caurules/caurulvadi utt.).

## OPTIMIZĒTI TIG IESTATĪJUMI

- 2 pielīmēšanas režīmi:
  - **Punktveida:** regulējams pielīmēšanas laiks no 0,1 līdz 60 sekundēm uz sagatavēm pirms metināšanas.
  - **Impulsa:** regulējams no 0,01 līdz 60 sekundēm uz plānām plāksnēm pirms metināšanas.
- 2 veidu aizdedze: bezkontakta HF vai kontakta LIFT elektriski jutīgām vidēm
- 3 sprūda vadības ierīces: 2T, 4T un LOG 4T.

## MAKSIMĀLA VEIKTSPĒJA

- Uzlabotā sekundārā vadība nodrošina maksimālu loka stabilitāti un vienmērīgu strāvu visās pozīcijās.
- Uzglabā līdz 50 programmām vienam procesam, lai veiktu atkārtotus uzdevumus.
- Uzlabota izvēle uzlabotai metināšanas kontrolei.
- Strāvas un sprieguma rādījums metināšanas laikā un pēc metināšanas (DMOS/QMOS)
- Automātiska degļa noteikšana: saderīgs ar lamelveida, dubultpogu, potenciometru un Up&Down degļiem.
- Tālvadības pults (kāju pedāļa vai manuālās opcijas) var pieslēgt bez instrumentu izmantošanas.
- VRD var aktivizēt, izmantojot iekšējo slēdzi, lai samazinātu atvērtās ķēdes izejas spriegumu līdz < 35 V.
- Viedā ventilatora vadība, lai samazinātu enerģijas patēriņu, putekļu iekļūšanu un troksni.

## IDEĀLS UZ VIETAS

- Piemērots līdz 100 m gariem pagarinātājiem.
- Pastiprināts korpuss un pret triecieniem aizsargātas kājas.
- Maz vietas un pārnēsājams lietošanai uz vietas.
- Aizsargāts pret pārspriegumu līdz 400 V (PROTEC 400).

## PIEDĀVĀJUMI (pēc izvēles)



TIG deglis - 8 m  
dzesēšana ar šķidrumu

SR20L SR20DB  
046153 046146



Palīgmateriālu komplekts  
SR20 TIG deglim

044685



Ratiņi 4m<sup>3</sup> XL

080034



Dzesēšanas šķidrums (5 l)

062511

Tālvadības pults:



RC-HA1 - 8 m

045675



RC-FA1 - 4 m

045682



Integrēts dzesēšanas  
bloks 400 W - 1,25 L

Komplektā ar			
079335	✓	✓	✓
079328	bez piederumiem.		



Intuitīva saskarne ar apgaismotu displeju, kas ir viegli nolasāms no attāluma līdz pat 10 metriem.

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	2 m	1.25 L max	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%									
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