

**PROTIG 231 DC FV on erittäin kompakti ja kannettava pulssi-TIG DC -hitsausvirtalähde. PFC-tekniikka takaa, että se voi toimia 195-265 V:n jännitteellä ja tuottaa silti erittäin vakaan valokaaren, vaikka käytettäisiin 100 metrin jatkojohtoa. Elektrodit hitsattaessa MMA Pulse -tila on erityisen hyödyllinen nousevissa pystyhitseissä.**

## 2 HITSAUSPROSESSIT

- TIG DC** **DC Standard:** tasaisen virran hitsaus useimmille rautamateriaaleille.  
**DC Pulse, jopa 2 kHz:** ohjaa hitsausaltaan lämpötilaa, mikä rajoittaa vääristymiä ja tarkoittaa, että niinkin ohuita työkappaleita kuin 0.
- MMA** **Standard MMA:** Rutiili- ja peruselektrodit (Ø 5 mm:iin asti).  
**MMA Pulse, jopa 500 Hz:** helpottaa hitsausta pystysuorassa pystyasennossa (putket/putkistot jne.).

## OPTIMOIDUT TIG-ASETUKSET

- **2 nidontatila :**
  - **Piste:** säädettävä nidonta-aika 0,1-60 sekuntia työkappaleille ennen hitsausta.
  - **Pulssi:** säädettävä 0,01-60 sekuntia ohuille levyille ennen hitsausta.
- **2 erilaista sytytystapaa:** kosketukseton HF tai kosketus LIFT sähköherkkiä ympäristöjä varten.
- **3 liipaisimen säätöä:** 2T, 4T ja 4T LOG.

## MAKSIMAALINEN SUORITUSKYKY

- **Edistyksellinen toissijainen ohjaus** maksimaalisen kaarivakauden ja tasaisen virran varmistamiseksi kaikissa asennoissa.
- **Tallentaa jopa 50 ohjelmaa** prosessikohtaisesti toistuvia tehtäviä varten.
- Kehittyneet valikko parannettua hitsauksen hallintaa varten.
- Virran ja jännitteen näyttö hitsauksen aikana ja sen jälkeen (DMOS/QMOS)
- **Automaattinen polttimen tunnistus:** yhteensopiva lamelli-, kaksoispainike-, potentiometri- ja Up&Down-polttimien kanssa.
- Kaukosäätimet (jalkapolkimen tai manuaaliset vaihtoehdot) voidaan liittää ilman työkaluja.
- VRD voidaan aktivoida sisäisen kytkimen avulla, jolloin avoimen piirin lähtöjännite laskee < 35 V:iin.
- Älykäs tuulettimen hallinta vähentää virrankulutusta, pölyn sisäänkärsyä ja melua.

## IDEAL ON SITE

- Sopii jopa 100 m:n pituisiin jatkojohtoihin.
- Vahvistettu runko ja iskunvaimennusjalat.
- Tilaa säästävä ja kannettava paikan päällä käytettäväksi.
- Suojattu ylijännitteeltä 400 V:iin asti (PROTEC 400).

## TARVIKKEET (valinnainen)



TIG-poltin - 8 m  
SR26L SR26DB  
046184 046177



Kulutustarvikesarja  
TIG26-polttimelle  
044678



Vaunu 4m³ XL  
080034 080034

Kaukosäädin:



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682



Toimitetaan			
079311	✓	✓	✓
079304	ilman lisävarusteita.		



Intuiitiivinen käyttöliittymä, jossa on valaistu näyttö, joka on helppo lukea jopa 10 metrin etäisyydeltä.

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)										
110 V - 1~	16	10 → 160	10 → 120	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	V	V	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			110 A	20%	95 A	75 A	15%	60 A	65	30 (VRD)						
						160 A	23%	140 A	135 A	25%	120 A	80							