

PROTIG 231L DC PFC er en puls-TIG DC-sveisestrømkilde med integrert kjøleenhet. PFC-teknologien sørger for at den kan brukes fra 195 V til 265 V, og gir likevel en svært stabil lysbue, selv ved bruk av 100 m skjøteledning. Ved sveising med elektrode er MMA Pulse-modus spesielt nyttig ved loddrette, stigende sveiser.

2 SVEISEPROSESSER

- | | |
|--------|--|
| TIG DC | DC Standard: jevnstrømsveising på de fleste jernholdige materialer. |
| TIG DC | DC Pulse, opptil 2 kHz: kontrollerer temperaturen i smeltebadet, noe som begrenser forvrengning og gjør det mulig å montere så tynne emner som 0,3 mm. 3 mm kan monteres. |
| MMA | Standard MMA: rutil- og basiselektroder (opptil Ø 5 mm). |
| MMA | MMA Pulse, opptil 500 Hz: muliggjør sveising i loddrett stilling (rør/rørledninger osv.). |

OPTIMALISERTE TIG-INNSTILLINGER

- **2 heftmoduser:**
 - **Spot:** justerbar hefttid fra 0,1 til 60 sekunder på arbeidsstykker før sveising.
 - **Pulse:** justerbar fra 0,01 til 60 sekunder for tynne plater før sveising.
- **2 typer tenning:** kontaktløs HF eller kontakt LIFT for elektrosensitive miljøer
- **3 avtrekkerkontroller:** 2T, 4T og 4T LOG.

MAKSIMAL YTELSE

- **Avansert sekundærkontroll** for maksimal lysbuestabilitet og jevn strøm i alle posisjoner.
- **Lagrer opptil 50 programmer** per prosess for gjentatte oppgaver.
- Avansert meny for forbedret sveisekontroll.
- Visning av strøm og spenning under og etter sveising (DMOS/QMOS)
- **Automatisk deteksjon av sveisepistol:** kompatibel med lamell-, dobbeltknapp-, potensiometer- og Up&Down-pistoler.
- Fjernkontroller (fotpedal eller manuelle alternativer) kan kobles til uten bruk av verktøy.
- VRD kan aktiveres via en intern bryter for å redusere tomgangsspenningen til < 35 V.
- Intelligent viftestyring for å redusere strømforbruk, støvinntrengning og støy.

IDEAL PÅ PLASS

- Plass til opptil 100 m lange skjøteledninger.
- Forsterket karosseri og støtsikre føtter.
- Plassbesparende og bærbar for bruk på stedet.
- Beskyttet mot overspenning opp til 400 V (PROTEC 400).

TILBEHØR (valgfritt)


 TIG-brenner - 8 m
væskeskjølt

SR20L	SR20DB
046153	046146


 Sett med forbruksmateriell
til
SR20 TIG-brenner
044685

 Vogn 4m³ XL
080034

 Kjølevæske (5 L)
062511

Fjernkontroll:


 RC-HA1 - 8 m
045675

 RC-FA1 - 4 m
045682

 Integrert kjøleenhet
400 W - 1,25 L

Leveres med			
079335	✓	✓	✓
079328	uten tilbehør		



Intuitivt grensesnitt med opplyst display, lett å lese av på opptil 10 meters avstand.

50/60Hz	A	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm ²	cm	kg	IP	2 m	1.25 L max	8.5 kVA
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)			EN 60974-1 (40°C)											
		A	A			I _A (60%)	X% (I ₂ max)	100%	I _A (60%)	X% (I ₂ max)	100%	V	V							
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