

TITAN 231 DC FV er en professionel 230 A enfaset TIG-strømkilde med IP23S-beskyttelse, der er designet til at modstå krævende driftsforhold. Den avancerede teknologi giver en helt stabil lysbue og overlegen svejsekvalitet, og den høje intermittens er ideel til industri- og robotapplikationer.

2 SVEJSEPROCESSER

- TIG DC**
DC Standard: jævnstrøms svejsning på de fleste jernholdige materialer.
DC Pulse, op til 2 kHz: begrænser temperaturen i svejsebadet, reducerer deformation og gør det muligt at samle tynde pladematerialer fra 0.3 mm.
- MMA**
Standard MMA: belagte, rutile, basiske og celluloseholdige elektroder (op til Ø 5 mm).
MMA Pulse, op til 500 Hz: letter svejsning i lodret retning (rør osv.).

FORBEDREDE TIG-INDSTILLINGER

- **TIG intermittens 100% ved 200 A**
- **4 punktmøder:**
 - **Spot / Multi Spot:** traditionel punktsvejsning før sammenføjning af tynde plader.
 - **Hæfte / Multi Tack:** ultrapræcis og oxidationsfri hæftning, der reducerer risikoen for deformation.
- **3 typer tænding:** Lift, HF og Touch.HF (tidsindstillet højfrekvent tænding).
- **3 udløserstyringsmuligheder:** 2T, 4T og 4T LOG
- **Pulse TIG-bølgeformindstillinger til lysbuekontrol og indtrængning.**
- **E-Weld mode** sikrer, at enheden leverer den nødvendige svejseeffekt uanset brænderens position i forhold til emnet (kontrol af svejseenergi).



Leveres uden tilbehør

MAKSIMAL TILSLUTNINGSMULIGHED

- Nøjagtig måling af strømforsyningen.
- Kalibreringsfunktion til svejsetilbehør (forbedrer beregningen af strømforbruget).
- Klar til robotintegration via et valgfrit kit (037960).
- Lagring af op til 50 programmer pr. proces til tilbagevendende opgaver.
- Kompatibel med slat, dobbeltknap, potentiometer og Up & Down-brændere.
- Fuld maskinopdatering tilgængelig via USB-stick.
- Fjernbetjening (fodkontakt eller valgfri manuel) kan tilsluttes uden brug af værktøj.
- Valgfri køleenhed (070820) med nem og værktøjsfri installation.
- VRD kan aktiveres for at sænke udgangsspændingen uden belastning < 35 V.
- "FV"-teknologi opretholder en stabil lysbue i tilfælde af variationer i netspændingen (85-265 V), strømforsyning via en generator eller ved brug af meget lange strømkabler.



Brugergrenseflade med dobbelt display, drejeknap og tryknap til hurtig justering af parametre

IDEAL PÅ STEDET

- Egnet til forlængerledninger på op til 100 m.
- Forstærket konstruktion og antistødfødder.
- IP23S-klassificering
- Pladsbesparende og nem at flytte på stedet.
- Beskyttet mod overspænding på op til 400 V (PROTEC 400).

TILBEHØR (ekstraudstyr)



50/60 Hz	A	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm ²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)	
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)			EN 60974-1 (40°C)										
110 V - 1~	32	3 → 140	5 → 120	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	120 A	40 %	100 A	85 A	23 %	70 A	69	31 (VRD)	35/50	49 x 26 x 40 cm	16.5	IP23S	2 m	12.5 kVA
230 V - 1~	16	3 → 230	5 → 230			215 A	45 %	200 A	175 A	25 %	145 A	77.5							