

**Il TITAN 231 DC FV è un generatore TIG professionale monofase da 230 A con protezione IP23S per resistere alle condizioni più difficili. La sua tecnologia avanzata garantisce un arco perfettamente stabile e un'eccellente qualità di saldatura. Il suo ciclo di lavoro molto elevato è ideale per le applicazioni industriali e robotiche.**

## 2 PROCESSI DI SALDATURA

- |        |  |
|--------|--|
| TIG DC | <b>DC Standard</b> : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.<br><b>DC Pulsato fino a 2kHz</b> : controlla la temperatura del bagno di fusione, limita la deformazione e permette, inoltre, l'assemblaggio di lamiere sottili con spessore di 0,3 mm. |
| MMA    | <b>MMA Standard</b> : elettrodi rivestiti, rutili, basici e cellulosici (fino a Ø 5 mm).<br><b>MMA Pulsato fino a 500 Hz</b> : Facilita la saldatura in posizione verticale montante (tubature/conduttori)   |

## IMPOSTAZIONI TIG OTTIMIZZATE

- **Ciclo di lavoro a 100% in TIG: 200 A**
- **4 modalità di puntatura:**
  - Spot / Multi Spot : puntatura tradizionale prima della saldatura di lamiere sottili.
  - Tack / Multi Tack : puntatura ultraprecisa e senza ossidazione che riduce il rischio di deformazione.
- **3 tipi di innesco:** Lift, HF e Touch.HF (innesco alta frequenza temporizzato).
- **3 gestioni del pulsante torcia: 2T, 4T e 4T LOG**
- **Parametrizzazione delle forme d'onda** in TIG favorendo il controllo dell'arco e della penetrazione.
- **Modalità E-Weld** garantisce al saldatore di rispettare la potenza di saldatura qualunque sia la posizione della torcia in rapporto al pezzo (controlla l'energia di saldatura).



Fornito senza accessori

## MASSIMA CONNETTIVITÀ

- Apporto energetico misurato con precisione.
- Modalità di calibratura degli accessori di saldatura (affina il calcolo dell'energia).
- Collegabile tramite un kit in opzione (037960) per un utilizzo su robot.
- Memorizzazione fino a 50 programmi per processo per attività ripetitive.
- Compatibile con le torce a lamella, doppio pulsante, potenziometro e Up & Down.
- Aggiornamento completo della macchina e delle sinergie con chiavetta USB.
- Comandi a distanza (pedale o manuale in opzione) collegabile senza utensili.
- Unità di raffreddamento (070820) in opzione con connessione veloce e senza utensili.
- VRD (Voltage Reduction Device) attivabile per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.
- Tecnologia «FV» garantisce un arco elettrico sempre stabile anche in caso di variazione della corrente di rete (85 a 265 V), di alimentazione attraverso un gruppo elettrogeno o di utilizzo del cavo di alimentazione troppo lungo.



**Interfaccia utente a doppio display** con rotella e pulsante per una rapida impostazione dei parametri

Menu principale	Menu avanzato
- pregas / post-gas	- I start / t start
- corrente di salita	- I stop / t stop
- corrente di saldatura	- forme d'onda di pulsazione
- durata dell'evanescenza	- tempo di puntatura (0>60 sec)
- corrente calda	- durata tra due punti (0.1>25 sec)
- frequenza di pulsazione	
- bilanciamento del tempo freddo	

## IDEALE IN CANTIERE

- Accetta prolunghe fino a 100 m.
- Corpo rinforzato e cuscinetti antiurto.
- Grado di protezione IP23S.
- Poco ingombrante e facile da spostare in cantiere.
- Protetto contro le sovratensioni fino a 400 V (PROTEC 400).

## ACCESSORI (opzioni)

<p>Torcia TIG - 8 m SR26L SR26DB 046184 046177</p>	<p>Unità di raffreddamento 1000 W 3 L - 14 kg KOOLWELD 1 070820</p>	<p>Fissaggio rapido 076006</p>	<p>Carrello a due ruote 10m<sup>3</sup> 076341</p>	<p>Comandi a distanza analogici:</p> <p>RC-HA1 - 8 m 045675 RC-FA1 - 4 m 045682</p>	<p>Comandi a distanza digitali:</p> <p>RC-HD2 062122 Kit NUM-1 063938</p>
--	---	------------------------------------	--	---	---

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	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)	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%								IA (60%)
110 V - 1~	32	3 → 140	5 → 120	0.1 → 2kHz	0.4 → 500Hz	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							