

De TITAN 231 DC FV is een 230A professionele enkelfase TIG lasgenerator met een IP23S beveiliging. De TITAN 231 DC FV kan dus ook worden ingezet in de meest moeilijke omgevingen. Deze hoogwaardige technologie garandeert een perfecte en stabiele boogkwaliteit en een laskwaliteit. Z'n hoge inschakelduur is ideaal in industriële omgevingen en bij gebruik met robots.

2 LASPROCEDURES

- TIG DC**
DC Standaard : lassen in gelijkstroom op de meeste ijzerhoudende metalen.
DC Puls tot 2 kHz : optimale beheersing van de temperatuur van het smeltbad, beperkte vervorming en de mogelijkheid om zeer dun plaatwerk te assembleren (vanaf 0,3 mm).
- MMA**
MMA Standaard : beklede elektroden, rutiele, basische en cellulose elektroden (tot Ø 5 mm).
MMA Puls tot 500 Hz : vereenvoudigt het verticaal opgaand lassen (buizen, pijpleidingen...).

OPTIMALE INSTELLINGEN

- **Inschakelduur van 100% in TIG bij 200 A**
- **4 puntmodules** :
 - Spot / Multi Spot : traditioneel puntlassen voordat wordt aangevangen met het lassen van fijn plaatwerk.
 - Tack / Multi Tack : ultra-precies puntlassen, zonder oxidatie, om de kans op vervorming te reduceren.
- **3 types ontsteking** : Lift, HF en Touch.HF (getemporeerde hoge frequentie ontsteking).
- **3 trekker-modules** : 2T, 4T en 4T LOG
- **Instellen van wave-vormen in TIG puls**, voor een intensievere controle van de boog en de inbranding.
- **Module E-Weld** garandeert de lasser dat het lasvermogen wordt gerespecteerd, tijdens iedere denkbare positie van de toorts met betrekking tot het werkstuk (beheersing van de las-energie).



Geleverd zonder accessoires

OPTIMALE CONNECTIVITEIT

- Optimale beheersing van de energie-toevoer.
- Kalibreren van de lasaccessoires (dit optimaliseert de berekening van het energie-verbruik).
- Aan te sluiten met behulp van een kit (optioneel- art. code 037960) voor gebruik met een robot.
- Geheugen voor 50 programma's per procedure, voor vaak terugkerende taken.
- Geschikt voor gebruik met toorts met lamellen, dubbele knop, draaiknop en Up & Down.
- Met behulp van een USB-stick kunt u eenvoudig en snel een volledige update van het apparaat realiseren.
- Afstandsbediening (pedaal of handmatig, optioneel), kan zonder gereedschap geïnstalleerd worden.
- Koelgroep (070820) optioneel, kan zeer snel en zonder gereedschap aangesloten worden.
- VRD (Voltage Reduction Device) kan worden geactiveerd om de uitgaande nullast-spanning te verlagen < 35 V.
- De «FV» technologie garandeert een stabiele lasboog, zelfs bij spanningsvariaties (85 tot 265 V), tijdens gebruik van een stroomgenerator of gebruik van een lange voedingskabel.



Bediening met dubbele display, met draaiknop en drukknop voor een snelle instelling

IDEAAL VOOR ON-SITE KLUSSEN

- Kan worden gebruikt met een verlengsnoer tot 100m lang.
- Versterkte carrosserie en anti-stoot blokjes.
- Klasse IP23S
- Neemt weinig ruimte in en kan eenvoudig verplaatst worden.
- Beveiligd tegen overspanning tot 400 V (PROTEC 400).

ACCESSOIRES (optioneel)



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	IA (60%)	X% (I ₂ max)	100%	IA (60%)	X% (I ₂ max)	100%								
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							