

TITANIUM 231 AC/DC FV :

Art. code 086944 (zonder accessoires)

Art. code 086951 (met accessoires)

De TITANIUM 231 AC/DC is een hoogwaardige compacte TIG AC/DC lasgenerator : een ware combinatie van kracht, precisie en betrouwbaarheid. Met de TITANIUM 231 AC/DC heeft u een ruime keuze aan diverse lasprocedures (TIG AC, DC, MMA) en de garantie van een constante kwaliteit op alle soorten materialen : zacht staal, inox, aluminium, koper, titaan. De Pulsmodule geeft de lasser een optimale beheersing van de lasboog, zodat vervorming zoveel mogelijk kan worden voorkomen. Het resultaat : een hoogwaardige laskwaliteit, zelfs op dunner plaatwerk. De TITANIUM 231 AC/DC is uitgerust met een intuïtief digitaal XL bedieningspaneel, zodat u eenvoudig en snel toegang heeft tot alle las-instellingen. Een combinatie van de meest geavanceerde technologie en optimaal gebruikskomfort, de nieuwe referentie op het gebied van TIG Premium lassen.

DE GEPATENTEERDE TIG WIZARD OPLOSSING

- Deze gepatenteerde synergetische module resulteert in een optimale productiviteit tijdens het puntlassen en het lassen van Aluminium, Staal, Roestvrij staal en Koper, met of zonder toevoegmetaal.
- 5 soorten assemblage** : Stuijklassen (BW), Overlap lassen (FW), Hoeklassen (BP), buitenhoek en het verbinden van draad.
- Wizard Lab - voor het realiseren van persoonlijke lascycli (ontwerp-module).

7 GEPERFECTIONEERDE TIG LASCYCLI

- DC**
- DC Standaard** : lassen met een vlakke stroom, geschikt voor de meeste ijzerhoudende materialen.
- DC Puls** : voor het assembleren van onderdelen met een minimale warmte-toevoer, dus minder vervorming.
- FastPulse** : puls tot 20 kHz : alle voordelen van TIG puls, maar met een beperkte geluidshinder.
- PulseInPulse** : lassen met dubbele Puls, voor een nog grotere precisie op edelmetalen (Titanium, Inconel, Duplex).
- AC**
- AC Standaard** : voor het lassen van aluminium en aluminiumlegeringen (Al, AlSi, AlMg, AlMn enz.).
- AC Puls** : voor het assembleren van onderdelen met een minimale warmte-toevoer, dus minder vervorming.
- AC Mix** : afwisseling van AC en DC stroom vergroot de lassnelheid.

+ Modules MMA, MMA AC en MMA Pulse (elektrodes tot Ø 8 mm).

INSTELLINGEN TIG EXPERT

- 4 lasmodules** :
 - **Spot / Multi Spot** : traditioneel puntlassen, voor de aanvang van het lassen van plaatwerk.
 - **Tack / Multi Tack** : zeer precies puntlassen zonder oxidatie, vermindert het risico op vervorming van fijn plaatwerk.
- 3 Types ontsteking** : Lift, HF en Touch.HF (getemporeerde high frequency ontsteking).
- 4 trekker-instellingen** : 2T, 4T-Start, 4T-Weld en 4T-LOG
- Module E-TIG** : garandeert een constante penetratie, ongeacht de lengte van de lasboog (voor een optimale beheersing van de las-energie).
- Instelbare offset** : beperkt het slijten van de elektroden.
- Instelbare wave-vormen, voor het realiseren van persoonlijke laservaringen (*geluidsreductie, beheersing van het smeltbad, positie*).
- Een groot aantal synergieën voor het assembleren van diverse materialen** : Fe, FeNiCr, Al99, AlSi, AlMg.

OPTIMALE CONNECTIVITEIT

- Traceability van alle lasnaden volgens de EN 3834 norm.
- Module voor het kalibreren van de lasaccessoires (minder energie-verbruik).
- Een tool om de interface aan te passen, gratis en on-line beschikbaar.
- Back-up van maximaal 500 JOBS en de machine-instellingen op een USB-stick.
- Geschikt voor gebruik met toortsen met lamellen, enkele of dubbele knop, draaiknop en Up & Down.
- Met behulp van een USB-stick kunt u eenvoudig en snel een volledige update van het apparaat en van de synergetische instellingen realiseren.
- Compatibele afstandsbedieningen.
- Koelgroep optioneel.
- Het VRD (Voltage Reduction Device) kan worden ingeschakeld om de uitgaande nullastspanning te verlagen < 35 V.

ACCESSOIRES (opties)

Toortsen



TIG 450W B - 8 m
Pro - 084193

Koelgroepen

Thermische beveiliging	■	■
Sensor watertoevoer	■	
Sensor waterniveau	■	
Geluidsreductie	■	■
	KOOLWELD 1 070820	KOOLWELD 4 087293
		1000 W 3 L

Trolley



Steekwagen 10m3
076341

Afstandsbediening



RC-FA2 - 5 m
083356

RC-HD3
079700

RC-HD4
082076

- 5 inch kleurenscherm : intuïtief, meertalig en aan te passen aan de wensen van iedere lasser.
- 3 bedieningsniveaus : Easy, Pro en Expert



Geleverd met



TIG Pro 26 - 8 m



4 m - 25 mm²

086951

✓

✓

086944

zonder accessoires



			I ₂		INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC			MMA			U ₀	U _R				IP	
			TIG AC/DC	MMA	TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	V	V	mm²	cm	kg		
	50/60 Hz	A	A	A				X% (I ₂ max)	IA (60%)	100%	X% (I ₂ max)	IA (60%)	100%							
	110 V - 1~	25	3 → 140	5 → 120	0.1 → 20 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 800 Hz	35	155 A	130 A	45	95 A	75 A	60	25.6	35/50	58 x 26 x 44	20.1	IP 23	8.5 kW
	230 V - 1~	16	3 → 230	5 → 230				40	205 A	170 A	20	155 A	130 A							