TIG DC - HF
MONOPHASÉ

10 → 230 A

PROTIG 231L DC PFC

Ref. 079335 (avec accessoires)
Ref. 079328 (sans accessoires)

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Le PROTIG 231L DC PFC est un générateur de soudage TIG en courant continu pulsé, avec groupe de refroidissement intégré. Sa technologie PFC lui permet de fonctionner de 195 V à 265 V et d'obtenir un arc électrique très stable même sur des rallonges de chantier de 100 m. En soudure à l'électrode, son mode MMA Pulsé facilite les soudures montantes.

2 PROCÉDÉS DE SOUDAGE

TIG DC	**DC Standard :** soudage en courant lisse sur la majorité des matériaux ferreux.
	DC Pulsé jusqu'à 2 kHz : maîtrise la température du bain de fusion, limite la déformation et permet l'assemblage de tôles de faibles épaisseurs dès 0,3 mm.
MMA	**MMA Standard :** électrodes rutiles et basiques (jusqu'au Ø 5 mm).
	MMA Pulsé jusqu'à 500 Hz : facilite le soudage en position verticale montante (tubulures/ pipeline…)



Groupe froid intégré
400 W - 1.25 L

Livré avec	 TIG20B - 4 m	 2 m - 25 mm²	 2 m - 25 mm²
079335	√	√	√
079328	sans accessoires		

RÉGLAGES TIG OPTIMISÉS

- **2 modes de pointage :**
  - Spot : pointage réglable de 0.1 à 60 secondes des pièces avant soudage.
  - Pulse : pointage réglable de 0.01 à 60 secondes sur tôle fine avant soudage.
- **2 types d'amorçage :** HF sans contact ou LIFT par contact pour les environnements électrosensibles.
- **3 gestions de gâchette :** 2T, 4T et 4T LOG.

PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

- **Régulation secondaire de pointe** pour une stabilité d'arc optimale et un courant constant dans toutes les positions.
- **Mémorisation jusqu'à 50 programmes** par procédé pour les tâches répétitives.
- Menu avancé pour un contrôle optimal du soudage.
- Affichage courant et tension durant et après le soudage (DMOS/QMOS)
- **Détection automatique de la torche :** compatible avec les torches à lamelle, double bouton, potentiomètre et Up&Down.
- Commandes à distance (pédale ou manuelle en option) connectables sans outils.
- VRD activable via un switch interne pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V.
- Gestion intelligente de la ventilation pour diminuer la consommation électrique, l'aspiration de poussière et le bruit du poste.



Interface intuitive avec écran lumineux facilement lisible jusqu'à 10 mètres.

IDÉAL SUR CHANTIER

- Accepte les rallonges électriques jusqu'à 100 m.
- Carrosserie renforcée et patins antichocs.
- Peu encombrant et facilement déplaçable sur site.
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400).

ACCESSOIRES *(options)*



Coffret consommables pour torche TIG 20
044685



Diable 4m³ XL
080034



Liquide de refroidissement (5 L)
062511

Commandes à distance :



RC-HA1 - 8 m
045675



RC-FA1 - 4 m
045682

50/60 Hz	A	I2 TIG A	I2 MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY TIG DC PULSE	INTEGRATED TECHNOLOGY MMA PULSE	TIG EN 60974-1 (40°C) IA (60%)	TIG EN 60974-1 (40°C) X% (I2 max)	TIG EN 60974-1 (40°C) 100%	MMA EN 60974-1 (40°C) IA (60%)	MMA EN 60974-1 (40°C) X% (I2 max)	MMA EN 60974-1 (40°C) 100%	U0 V	UR V	mm²	cm	kg	IP			Protected & compatible power generator (+/-15%)
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

CE - EN 60974-1

Made in FRANCE

www.gys.fr