

*Onduleurs de Soudage
Professionnel
TIG AC/DC & ARC*

ELEKTROSTA



CE

FABRICATION
FRANÇAISE

ELEKTROTIG 350 - 450 AC/DC
Onduleurs de Soudage 3^e GENERATION

ELEKTROTIG 350 - 450 AC/DC

Onduleurs de soudage professionnel TIG AC/DC et ARC (électrode enrobée AC/DC)

EFFICACITE ET PERFORMANCE

- Appareil multiprocesseurs avec protocole interne de communication CAN
- Soudage en AC ultra-performant et silencieux même à 400A
- Possibilité de réglage du décapage en temps et en amplitude
- Facilité de prise en main : accès direct et simple en façade aux paramètres essentiels
- Accès aux paramètres secondaires par menu
- Puissance et performances élevées dans un encombrement réduit

QUALITE DE SOUDAGE EXCEPTIONNELLE

- Cycle TIG complet avec pulsation intégrée, entièrement contrôlée par microprocesseur ;
- HF puissante et directive. Possibilité d'amorçage lift arc ;
- Utilisation possible avec torche à potentiomètre ;
- Programmation conviviale et précise avec led et affichage digital ;
- HF supprimé après l'amorçage d'où moins de perturbations ;
- Réglage de la balance décapage/pénétration ;
- Contrôle de la fréquence AC pour un arc plus rigide et plus précis ;
- Facteurs de marche élevés permettant une utilisation intensive.

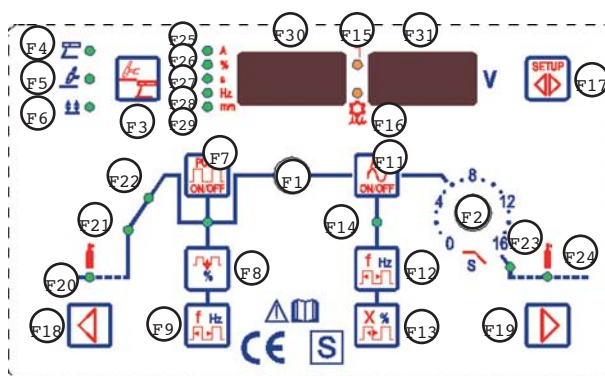
FIABILITE ET SECURITE MAXIMUM

- Panneau de commande étanche grâce à la technique du clavier à membrane ;
- Résistance importante grâce aux façades avant et arrière en plastique (ABS + PC) ;
- Design novateur et ergonomique.
- Technologie IGBT ;
- Architecture en tunnel permettant de ne ventiler que les dissipateurs en laissant l'électronique hors des flux d'air ;
- Ergonomie du panneau de contrôle en plan incliné, clair et fonctionnel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GARANTIE 3 ANS		350 AC/DC	450 AC/DC
PRIMAIRE			
Alimentation triphasée	V	3x400V (± 10%)	3x400V (± 10%)
En soudage MMA			
Courant absorbé au maxi	A	14,3	23
Puissance absorbée au maxi	kVA	12,2	17,7
Protection secteur (retardée)	A	18	26
En soudage TIG			
Courant absorbé au maxi	A	10,4	21,5
Puissance absorbée au maxi	kVA	12,1	18,1
Protection secteur (retardée)	A	17,8	26,7
SECONDAIRE*			
Tension à vide	V	57	57
Courant de soudage maxi en MMA	A	300	390
Courant de soudage maxi en TIG	A	350	450
Facteur de marche à 40 %	A	350	-
Facteur de marche à 60 %	A	300	450 à 80 %
Facteur de marche à 100 %	A	250	400
Courant alternatif			
Fréquence	Hz	20 à 125	
Forme d'ondes		Carré, sinus	
Balance décapage/pénétration	%	20 à 60	
Courant pulsé			
Fréquence	Hz	0,2 à 99,9	
Rapport cyclique	%	20 à 80	
Courant bas de pulsation	%	20 à 100	
AUTRES DONNÉES			
Indice de protection		IP 23	
Normes		EN 60974-1/EN 50199	
Poids	kg	39	
Dimensions (HxLxP)	mm	460x279x704	
FRIGOSTA EL3P: Refroidisseur			
Capacité du réservoir	l	5	
Puissance de refroidissement maxi	kW	1,7	
Puissance de refroidissement nominale (1l/min)	kW	1,2	
Dimensions (HxLxP)	mm	362x279x704	

* Les facteurs de marche sont donnés pour une température ambiante de 40 °C.



- F1 Codeur de réglage
- F2 Potentiomètre de réglage de temps d'évanouissement
- F3 Touche sélection procédé soudage
- F4 Indicateur soudage MMA
- F5 Indicateur soudage MIG
- F6 Indicateur soudage 4T
- F7 Touche sélection pulsation
- F8 Touche réglage courant bas
- F9 Touche réglage courant haut
- F10 Indicateur pulsation
- F11 Touche sélection mode AC
- F12 Touche réglage fréquence
- F13 Touche réglage rapport cyclique: décapage / pénétration
- F14 Indicateur AC
- F15 Indicateur défaut
- F16 Indicateur défaut refroidisseur
- F17 Touche menu
- F18 Touche défilement menu
- F19 Touche défilement menu
- F20 Indicateur pré-gaz
- F21 Indicateur intensité d'amorçage
- F22 Indicateur temps de montée
- F23 Indicateur intensité d'arrêt
- F24 Indicateur temps de post-gaz
- F25 à 29 Indicateur d'unités
- F30 Affichage digital: valeurs réglées ou intensité
- F31 Affichage digital: paramètres ou tension

POUR COMMANDER

RÉFÉRENCES

ELEKTROTIG 350 AC/DC	020078
ELEKTROTIG 450 AC/DC	020079

Les photos sont uniquement à titre indicatif, et ne sont pas contractuelles. Le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification, à tout moment et sans avis préalable - Mars 2007. Réalisation Com&Graph www.comegraph.com - Réf. 21412

ELEKTROSTA - Siège Social et Usine

15, rue Louis Saillant - BP 225
69515 Vaulx-en-Velin cedex - FRANCE
Tél. +33 (0)4 78 79 43 83 - Fax +33 (0)4 78 79 43 89
www.elektrosta.com
elektrosta@elektrosta.com

VOTRE DISTRIBUTEUR