



Discovery 200 AC/DC est un poste à souder de type onduleur, **monophasé**, complet et fiable, pour le soudage en TIG AC et DC.

Les fonctions en TIG AC sont idéales pour le soudage de l'aluminium, du magnésium et leur alliages. En mode TIG DC, les aciers communs, les aciers inoxydables et le cuivre sont très faciles à souder.

Discovery 200 AC/DC est recommandé pour les constructions de grande précision, les installations pétrochimiques, l'industrie alimentaire et les chantiers navals.

Les fonctions standard du procédé TIG AC/DC sont : **Post-Gaz, Montée et Evanouissement du courant et Courant finale.**

Les modes **2T/4T/Bi-Level** et **Soudage Point** sont pris en charge par la torche.

Le procédé TIG DC prévoit les modes **Pulsé Lent** (0,1 Hz ÷ 5 Hz) et **Pulsé Rapide** (5 Hz ÷ 250 Hz).

Le WECO **Special HF control** assure un amorçage de l'arc rapide et précis à 100 %.

Le soudage TIG AC est optimisé grâce à :

- **L'amorçage synergique de l'arc** sélectionnable depuis le panneau frontal en fonction du diamètre de l'électrode de tungstène.
- **L'onde Spécial AC** pour une excellente qualité de soudage à grande vitesse d'exécution, le contrôle du bain de fusion et réduction du bruit.

L'interface, simple et intuitive, permet de réaliser des réglages précis.

En MMA, il est possible de souder en toute simplicité des électrodes **jusqu'à 3,25 mm** de diamètre.

- **Léger et fiable**
- **Microprocesseur** contrôlant les paramètres de soudage en temps réel
- **AC Balance** pour régler le décapage et la pénétration
- **Fréquence AC réglable** (20 ÷ 208 Hz) pour régler la vitesse et la pénétration
- **Commande à distance et Refroidisseur** adaptable

Procédés: TIG AC - TIG DC - MMA

Directives: 2002/95/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE

Normes: EN 60974-1, EN 60974-10



Power Inverter Inside

- Plus Performant
- Moins de consommation de courant

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A					
	TIG			MMA		
$\%_{0\ 40^{\circ}\text{C}}$	30%	60%	100%	40%	60%	100%
-I_2	200A	150A	130A	150A	130A	120A
I_2	7A - 200A			7A - 150A		
U_0	88V					
$\text{P}_{1\ \text{MAX}}$	6,3kVA					
IP	23S					
	460 x 230 x 325 mm					
	16,0Kg					

	REFERENCE
Discovery 200 AC/DC	001.0154.0000
C.U. 05C	003.0000.0071
Trolley 02	006.0002.0014
OVERCUT (Protection générateur)	006.0002.0040
Pince porte-électrode 35mm ² L=4m	006.0002.0028
Câble de masse 35mm ² L=4m	006.0002.0003
Torche SINTIG 26 AIR L=4m	006.0005.0004
Torche SINTIG 26 RC POT AIR L=4m (*)	006.0005.0008
Torche TIG SINTIG 18 H ₂ O L=4m	006.0005.0006
Torche TIG SINTIG 18 RC POT H ₂ O L=4m(*)	006.0005.0003
Commande à distance RC03	006.0003.0120
Câblage RC03 L=5m	022.0002.0166
Câblage RC03 L=10m	022.0002.0167
Câblage RC03 L=15m	022.0002.0168
Commande à pédale RC02	006.0003.0102
Câblage RC02 L=5m	022.0003.0105
Câblage RC02 L=10m	022.0003.0106
Câblage RC02 L=15m	022.0003.0107
Détendeur (MANOMÈTRE)	006.0002.0011
Détendeur (DÉBITMÈTRE)	006.0002.0005
(*)Adaptateur A1	022.0002.0068
Composition suggérée H₂O:	
Discovery 200 AC/DC	
C.U.05C	