



**DISCOVERY 161 MF**



Equipo de soldadura, tipo inverter de última generación, multifunción, para todo proceso de soldadura (MIG-MAG, TIG, MMA), con alimentación monofásica. Preparado para todo tipo de material (aluminio, acero inox, acero al carbono e hilo sin gas), con cambio de polaridad y fácil control de los parámetros de soldadura. Buen arranque del arco y ausencia de proyecciones, incluso en chapas de poco espesor. Enfocado a todo tipo de trabajos, tanto profesionales como de mantenimiento, compatibilidad electromagnética, elevado ciclo térmico y protección IP 23.

Características Técnicas	
Modelo máquina	Discovery 160 F
Alimentación	3 x 400 V +/-15% 50-60Hz
Fusible protección	20 A Retardado
Rendimiento	0.85
Modalidad de soldadura	MIG - MMA - TIG
Ciclo de trabajo (40°)	30% 60% 100% - 35% 60% 100% - 40% 60% 100%
Corriente de soldadura	160 A 120 A 100 A - 140 A 120 A 100 A - 140 A 130 A 110 A
Tensión de trabajo	22 V 20 V 19 V - 25.6 V 24.8 V 24 V - 15.6 V 15.2 V 14.4 V
Potencia max. absorbida	5.5 KVA - 5.4 KVA - 3.6 KVA
Corriente max. absorbida	24 A - 23.5 A - 15.7 A
Corriente max. eficaz	13.1 A - 13.9 A - 9.9 A
Tensión en vacío	10 V - 91 V - 10 V
Clase aislamiento	H
Grado de protección	IP 23
Refrigeración	AIRE
Norma construcción	EN 60974-1/ EN 50199
Dimensiones	230x460x325 mm.
Peso	12 Kg.

**DISCOVERY 250 MFK**



Equipo de soldadura, tipo inverter de última generación multifunción, para todo procedimiento de soldadura (MIG-MAG, TIG, MMA), de alimentación trifásica. Aplicable a todo tipo de materiales, aluminio, acero inoxidable, acero al carbono, etc. Posibilidad de cambio de polaridad, para la soldadura de los hilos autoprottegidos (sin gas). Regulación de la intensidad y voltaje independientes, visualizado en display. Inductancia de regulación electrónica y posibilidad de personalizar los parámetros tanto en soldadura TIG como en MIG-MAG. Dotada de varios programas sinérgicos de soldadura, regulación de la curva sinérgica con un solo mando. Test de hilo y gas.

Características Técnicas	
Modelo máquina	Discovery 250 MFK
Alimentación	20 A Retardado
Fusible protección	3 x 400 V +/-15% 50-60Hz
Rendimiento	0.85
Modalidad de soldadura	MMA - TIG - MIG
Ciclo de trabajo (40°)	40% 100 % - 40% 100 % - 30% 100%
Corriente de soldadura	200 A 130 A - 200 A 130 A - 250 A 140 A
Tensión de trabajo	28 V 25.2 V - 18 V 15.2 V - 26.5 V 21 V
Potencia max. absorbida	9 KVA 5.7 KVA - 6.3 KVA 4 KVA - 10.6 KVA 5.8 KVA
Corriente max. absorbida	13 A - 9.2 A - 15.3 A
Corriente max. eficaz	8.2 A - 5.8 A - 8.4 A
Tensión en vacío	76 V - 9 V - 9 V
Clase aislamiento	H
Grado de protección	IP 23
Refrigeración	AIRE
Norma construcción	EN 60974-1/ EN 50199
Dimensiones	290x530x460 mm.
Peso	22 Kg.



**DISCOVERY 251 MF**



Equipo inverter preparado para soldar profesionalmente en los procedimientos MIG-MAG, TIG y MMA. En la función TIG, la máquina está preparada para iniciar el arco con una descarga de alta frecuencia. En la función MIG, se disponen de 12 programas sinérgicos para soldar perfectamente cualquier tipo de material con los distintos tipos de hilo, con ausencia de proyecciones. Todas las funciones son accesibles desde el panel frontal, y gracias a los conectores es posible tener conectadas las antorchas de TIG y de MIG. La Máquina tiene las funciones memorizadas y al apagarla, se registran los últimos parámetros utilizados en soldadura. Funciones TIG pulsado, corrección de la longitud de arco, variación de las curvas sinérgicas, regulación de la rampa motor, tiempo de soldadura, rampa de subida, bajada y cráter final. Alto ciclo térmico y compatibilidad electromagnética.

Características Técnicas			
Modelo	Discovery 251 MF		
Alimentación	3 x 400 V +/- 15% 50/60 Hz		
Fusible de protección	20 A Retardado		
Rendimiento	0.85		
Modalidad de soldadura	MIG	TIG	MMA
Ciclo de trabajo (40°)	60% - 100%	60% - 100%	60% - 100%
Corriente de soldadura	250 A - 200 A	200 A - 160 A	200 A - 160 A
Campo de regulación	13 V - 30 V	7 - 200 A	7 - 200 A
	1.9-20m/min.		
Potencia max. absorbida	10.6 KVA - 7.9 KVA	6.3 KVA - 4.9 KVA	9 KVA - 7.5 KVA
Corriente max. absorbida	15.3 A	9.2 A	13 A
Corriente eficaz absorbida	11.6 A	7.1 A	10 A
Tensión en vacío	9 V	9 V	76 V
Grado de protección	IP 23		
Refrigeración	AIRE		
Normativa de construcción	EN 60974-1 / EN 50199		
Dimensiones máquina	290 x 600 x 710 mm.		
Dimensiones carro	490 x 870 x 820 mm.		
Peso máquina	40 Kg.		
Peso carro	25 Kg.		
Datos técnicos del grupo de refrigeración CU 03			
Alimentación	1 x 400 V +/- 15% 50/60 Hz		
Corriente absorbida	0.8 A		
Potencia de refrigeración	0.38 KW		
Presión máxima	0.32 Mpa		
Capacidad depósito	3.7 l.		
Grado de Protección	IP 23		
Normativa de construcción	EN 60974-2		
Dimensiones	290 x 660 x 235 mm.		
Peso	19.8 Kg.		