



WELD THE WORLD

Micropulse 225



ESP
ENG

Micropulse 225

Micropulse 225 es una soldadora multiproceso, portátil, muy ligera (sólo 16Kg) y muy potente. Micropulse 225 cuenta con los procesos MIG/MAG SINÉRGICO ESTÁNDAR, MIG/MAG PULSADO, MMA y TIG DC LIFT. El DOBLE PULSADO también está disponible para aplicaciones especiales MIG/MAG.

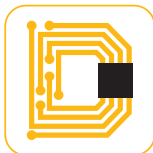
Micropulse 225 is a portable, very light (only 16kg), powerful multiprocess welding machine. The Micropulse 225 provides all MIG/MAG STANDARD SYNERGIC, MIG/MAG PULSED, MMA and TIG DC LIFT processes. It is also made available to include the DOUBLE PULSED function for those alternative MIG/MAG applications.

Tecnología Technology



El módulo **PFC** permite una absorción de corriente reducida y permite, con alimentación monofásica de 230Vac, soldar hasta una corriente máxima de 220Amperios.

The PFC module allows low current absorption and let to weld up to 220Amps only with a 230Vac single-phase power supply.



El control digital del inverter a través del **DSP** (Digital Signal Processor) de última generación permite un ajuste rápido y preciso del arco de soldadura.

The digital control of the inverter through the latest generation DSP (Digital Signal Processor) allows for quick and precise welding arc regulations.

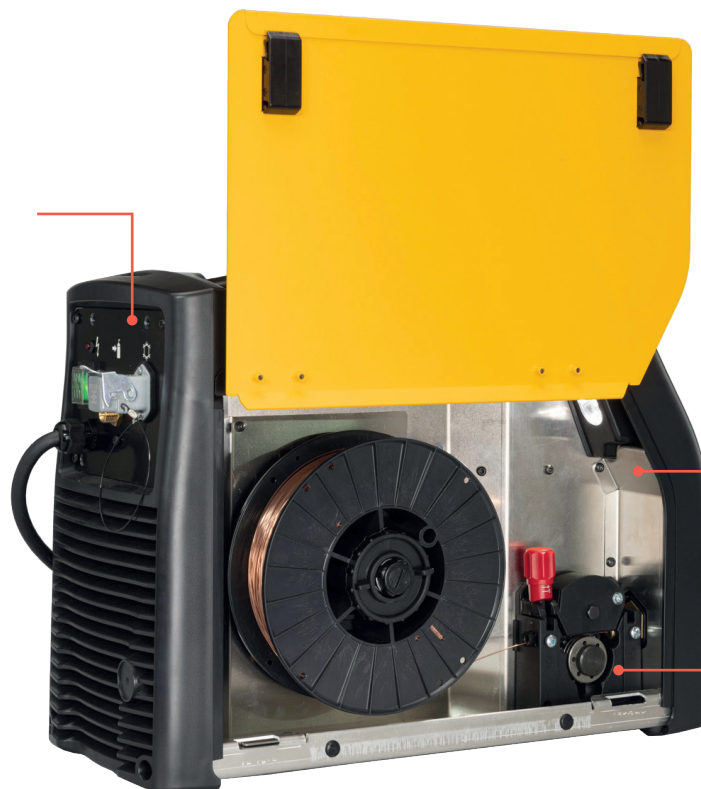


El modo **Motogenerador** permite de configurar la potencia nominal disponible del motogenerador en uso para optimizar la absorción de corriente, para proteger la máquina de soldar y aprovechar al máximo de la potencia disponible.

Generator mode is set to optimize the power absorptions from the available nominal power of the Generator in use, protecting the welding machine whilst using all the available power provided.

Conector para conexión a la unidad de refrigeración.

Connector for connection to cooling unit.



Compartimento iluminado del alimentador de hilo.

Illuminated wire feeder compartment.

Motor de 2 rodillos (también de conducción).

2-roller motor (also driving).

Funciones Especiales Special Functions



Power Focus para alta penetración.

Power Focus for deep penetrations.



Power Root específico para soldaduras de primera pasada.

Power Root specific for first root welds.

El ciclo de trabajo de 220Amperios al 30 % (40 °C) lo hace adecuado incluso para trabajos pesados.

The duty cycle of 220Amps at 30% (40°C) make it suitable also for heavy tasks.

Protección de plexiglás que protege la pantalla.

Plexiglass providing a practical protection for the digital touch screen.

Más de 50 programas sinérgicos MIG/MAG.

More than 50 MIG/MAG synergic programs available.

Cambio rápido de polaridad frontal.

Quick front polarity change.

Conexión EURO para facilitar el cambio de antorcha.

EURO connection for easy torch exchange.



Interfaz de usuario

User interface

Una interfaz simple e intuitiva para acceder rápidamente a todos los parámetros. La gran pantalla a color de alta resolución de 5" permite una visualización clara incluso en condiciones de poca luz.

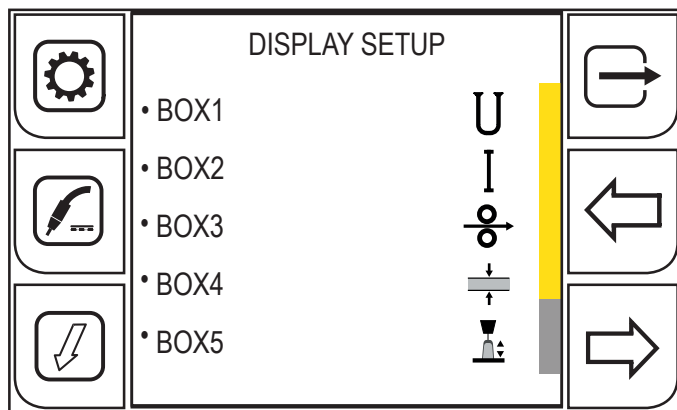
A simple interface that is easy to approach for a quick access to all parameters. The large 5" high resolution colour display permits all parameters to be easily read even in the poorest lighting conditions.



Quick Setting

La posibilidad de seleccionar cualquier parámetro a través las teclas, encoder o la pantalla táctil, permite adaptarse rápidamente a cualquier condición de uso.

The possibility to select from the panel any parameter, either through keys or through Encoder or in Touch Screen mode, allows you to quickly adapt to any condition of use.

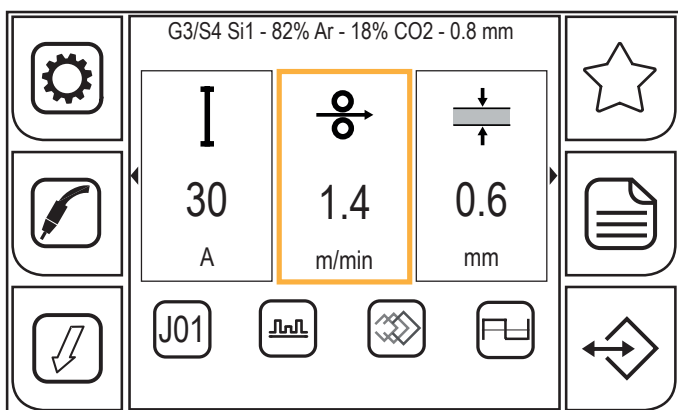


Pantalla personalizable

Los usuarios pueden configurar la pantalla según sus necesidades.

Display customizable

The users can set the display layout according to their needs.



Favoritos

El modo favorito permite crear accesos directos a funciones y JOBS.

Favorites

Favorite mode permits to create functions and JOBS shortcuts.



Import/Export

Modo Import/Export para "clonar" la máquina de soldar y personalizar cualquier función o ajuste.

Import/Export

Import/Export Mode to "clone" the welding machine and customize any functions or adjustments.



GUARD LIMITS		
	<ul style="list-style-type: none"> Limits activation: on 	
	<ul style="list-style-type: none"> Current Voltage Wire Speed Wire feeder current 	
	<ul style="list-style-type: none"> Gas Reset limits 	

N°	yyymmdd	hhmmss	s	A	V	m/min	N°	kJ	
1	2021-03-16	10-18-30	5.6	100	20.1	2.3	0	8.0	
2	2021-03-16	10-23-00	14.8	80	20.1	2.3	0	8.0	
3	2021-03-16	10-41-13	5.6	110	20.1	2.3	0	8.0	

Límites de guardia

Configuración de límites de advertencia y alarma en los parámetros de soldadura para evitar desviaciones del proceso.

Guard limits

Setting of Warning and Alarm limits on welding parameters to avoid process drifts.

Weld Log






'Registro de la soldaduras para guardar toda la información. Exportable en formato csv.

Weld Log

Weld log for saving welds. Exportable in csv format.

Datos técnicos

Technical Data

MICROPULSE 225									
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	T 16A								
	MIG/MAG			TIG			MMA		
% _{40°C}	30%	60%	100%	55%	60%	100%	40%	60%	100%
▷I ₂	220A	175A	145A	220A	210A	175A	180A	155A	125A
% _{25°C}	-	80%	100%	-	-	100%	-	-	100%
▷I ₂	-	220A	180A	-	-	220A	-	-	180A
I ₂	10A-220A			10A - 220A			10A - 180A		
U ₀	52V / 5V								
P _{IMAX}	6,5KVA -6,4KW								
IP	23								
	509 x 226 x 368mm								
	16 Kg								

Materiales

Materials

Acero inoxidable
Stainless steel

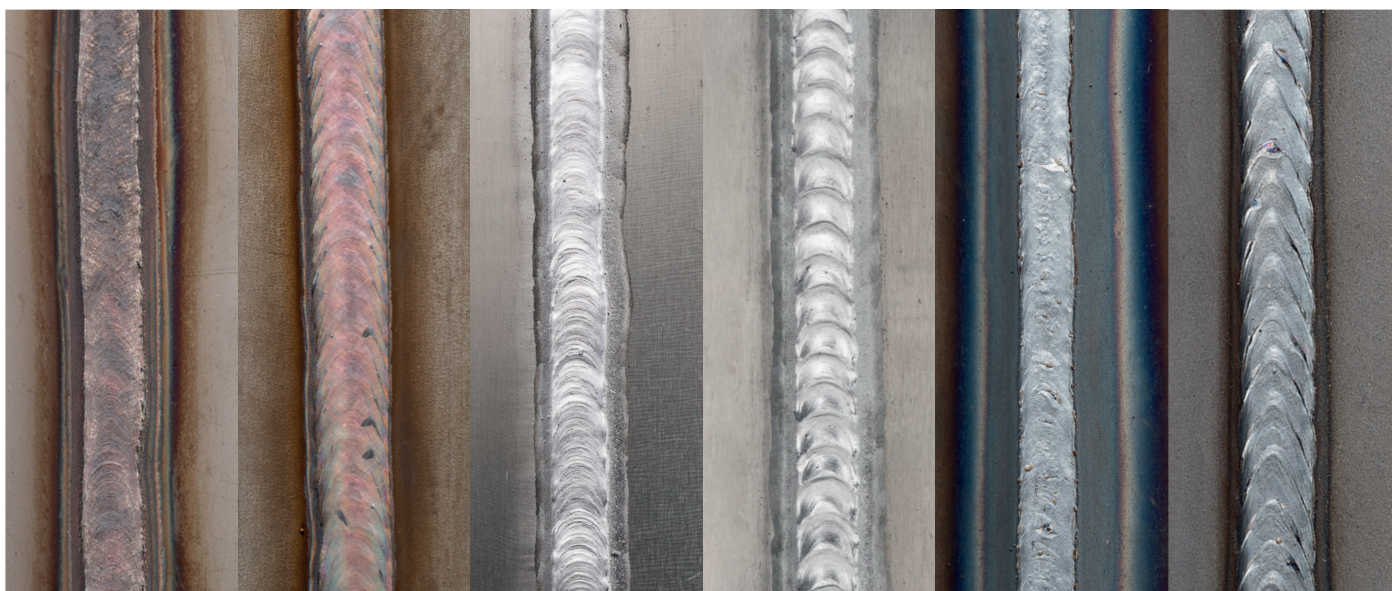
Acero inoxidable
doble pulsado
Stainless steel
double pulse

Aluminio Mg
Aluminium Mg

Aluminio Mg
doble pulsado
Aluminium Mg
double pulse

Acero
Mild steel

Acero
doble pulsado
Mild steel
double pulse



Los catálogos de Weco S.r.l son indicativos; Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y los precios de cualquier producto sin previo aviso al cliente.

Weco catalogues are indicative. We reserve the right to change the specification and prices of any product without prior notice.



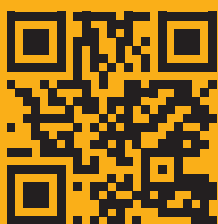
WELD THE WORLD

Una realidad industrial sólida cuya producción es el resultado de inversiones importantes en investigación, diseño y experimentación.

Desde 1997, WECO produce y comercializa equipos para la soldadura. La sede legal y operativa, situada en el noreste de Italia, incluye oficinas, área de producción y área de diseño y almacenado, que cubren las exigencias de una amplia red de venta diseminada por todo el territorio nacional e internacional. La amplia gama de soldadoras y la disponibilidad de un amplio almacén de productos permite cumplir con las diferentes exigencias de la clientela en plazos de tiempo breves. La gestión dinámica, una experiencia comprobada de las temáticas comerciales, así como el conocimiento de los problemas de aplicación, hacen que la empresa esté a la vanguardia en su propio sector. WECO significa soluciones que mejoran la productividad, optimizando los tiempos de intervención, minimizando los costes de funcionamiento y garantizando siempre rendimientos elevados en cada condición operativa.

A well-established industrial concern whose reliability of products is ensured by its considerable investments in research, design and testing.

WECO has been producing and selling welding equipment since 1997. Its registered office and operational site, located in the northeast of Italy, includes offices, a production area, a design and storage area, which cover the requirements of a wide national and international sales network. The wide range of welding machines and the availability of a large warehouse allows us to meet the varying needs of our customers within a short period of time. Our dynamic management, our proven experience in sales issues, as well as our knowledge of application problems ensure our company a leading edge within our industry. WECO provides solutions that improve productivity, optimise intervention times, minimise operating costs, ensuring excellent performance at all times, in any operating conditions.



WECO Srl
Corso Noblesville 8,
35013, Cittadella,
(Padova) Italy
+39 049 7301120
info@weco.it
www.weco.it



Distribuidor
Distributor