



WELD THE WORLD

# Micropulse 225



ITA  
ENG

# Micropulse 225

Micropulse 225 è una saldatrice multiprocesso, portatile, leggerissima (solo 16Kg) e molto potente. Micropulse 225 dispone dei processi MIG MAG SINERGICO STANDARD, MIG MAG PULSATO, MMA e TIG DC LIFT. È disponibile inoltre il DOPPIO PULSATO per applicazioni particolari MIG MAG.

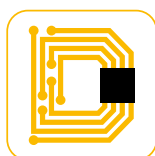
*Micropulse 225 is a portable, very light (only 16kg), powerful multiprocess welding machine. The Micropulse 225 provides all MIG/MAG STANDARD SYNERGIC, MIG/MAG PULSED, MMA and TIG DC LIFT processes. It is also made available to include the DOUBLE PULSED function for those alternative MIG/MAG applications.*

## Tecnologie Technology



Il modulo **PFC** consente un assorbimento di corrente ridotto e permette di arrivare, con alimentazione monofase 230Vac, a saldare fino ad una corrente massima di 220Ampere.

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



Il controllo digitale dell'inverter attraverso **DSP** (Digital Signal Processor) di ultima generazione, permette un controllo dell'arco di saldatura rapido e preciso.

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

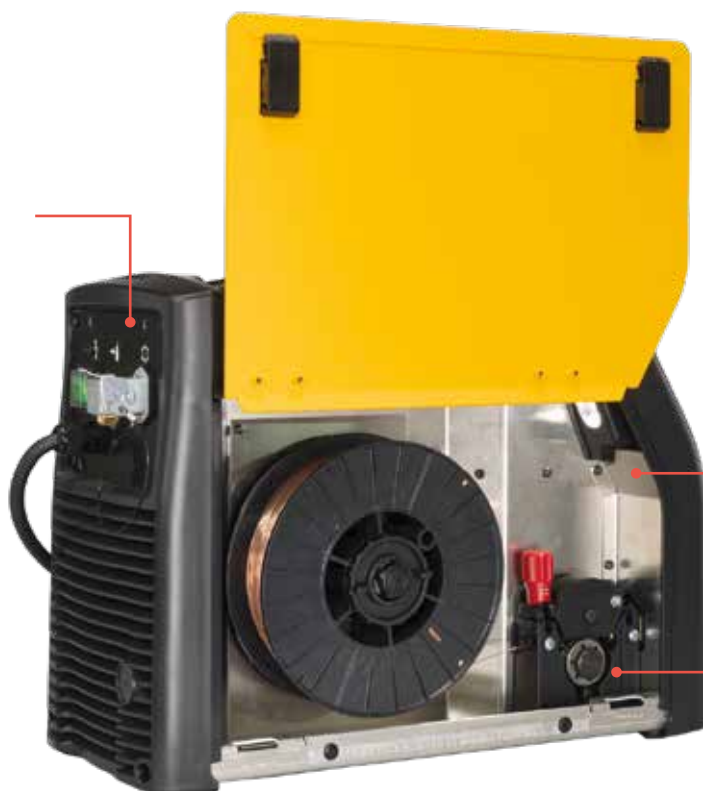


La modalità **Motogeneratore** consente di impostare la potenza nominale disponibile dal motogeneratore in modo tale da ottimizzare gli assorbimenti per proteggere la saldatrice e sfruttare al massimo la potenza disponibile.

*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.*

Connettore per collegamento al gruppo di raffreddamento.

*Connector for connection to cooling unit.*



Vano traino illuminato.

*Illuminated wire feeder compartment.*

Motore a 2 rulli (anche trainanti)

*2-roller motor (also driving).*

## Funzioni Speciali Special Functions



**Power Focus** per l'alta penetrazione.

*Power Focus for deep penetrations.*



**Power Root** specifico per le saldature di prima passata.

*Power Root specific for first root welds.*

Il duty cycle di 220Ampere al 30% (40°C) la rende adatta anche a lavori gravosi.

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

Schermo in plexiglass che protegge il pannello comandi.

*Plexiglass providing a practical protection for the digital touch screen.*

Si può saldare qualsiasi materiale grazie alle numerose curve dedicate sinergiche disponibili (+ di 50 curve).

*More than 50 MIG/MAG synergic programs available.*

Cambio polarità rapido frontale.

*Quick front polarity change.*

Attacco EURO per una rapida connessione/sconnessione della torcia.

*EURO connection for easy torch exchange.*

# Interfaccia Utente

## User interface

Un'interfaccia semplice e di facile approccio per un accesso rapido a tutti i parametri. L'ampio display a colori da 5 pollici ad elevata luminosità consente una visualizzazione chiara ed intuitiva di tutti i parametri.

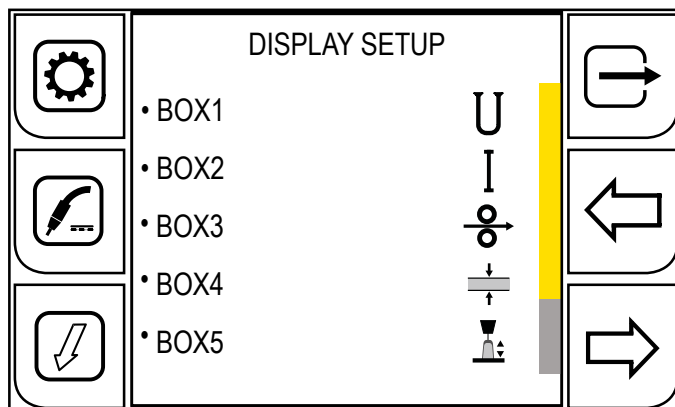
*A simple interface that is easy to approach for a quick access to all parameters. The large 5" high resolution colour display permits all parameters to be easily read even in the poorest lighting conditions.*



### Quick Setting

La possibilità di selezionare da pannello qualunque parametro, sia attraverso tasti che attraverso Encoder o in modalità Touch Screen, consente di adattarsi rapidamente a qualsiasi condizione di utilizzo.

*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.*

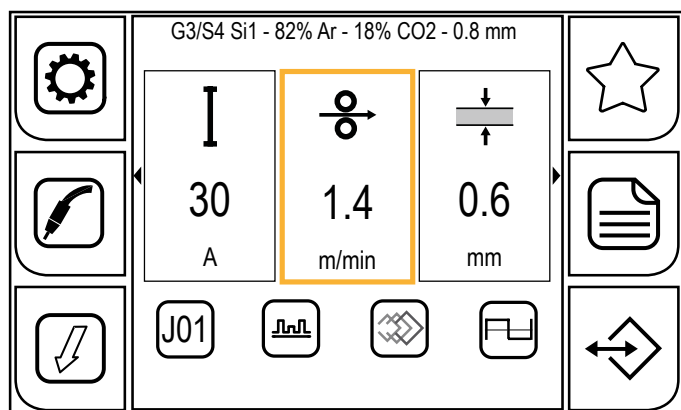


### Personalizzazione Display

L'utente può impostare il layout del display a seconda delle proprie esigenze.

### Display customizable

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

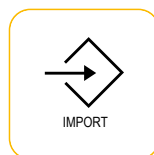


### Preferiti

Modalità Preferiti per creare selezioni rapide di funzioni e JOB.

### Favorites

*Favorite mode permits to create functions and JOBs shortcuts.*



### Import/Export

Modalità Import/Export per clonare la saldatrice e per personalizzare ogni funzione della macchina.

### Import/Export

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



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

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

#### Limiti di guardia

Impostazione limiti di Warning e Alarm sui parametri di saldatura per evitare derive di processo.

#### Guard limits

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

#### Log Saldature






Log saldatura per il salvataggio delle saldature. Esportabile in formato csv.

#### Weld Log

Weld log for saving welds. Exportable in csv format.

# Dati Tecnici

## Technical Data

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

## Materiali

### Materials

Acciaio inox  
Stainless steel

Acciaio inox  
doppio pulsato  
Stainless steel  
double pulse

Alluminio Mg  
Aluminium Mg

Alluminio Mg  
doppio pulsato  
Aluminium Mg  
double pulse

Acciaio al carbonio  
Mild steel

Acciaio al carbonio  
doppio pulsato  
Mild steel  
double pulse



I cataloghi della Weco S.r.l sono indicativi. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi di qualsiasi prodotto senza alcun obbligo di preavviso al cliente. Weco catalogues are indicative.

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



**WELD THE WORLD**

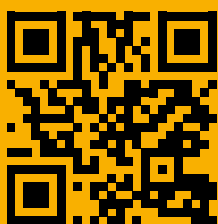
**Una solida realtà industriale in cui la produzione è il risultato di impegnativi investimenti di ricerca, progettazione e sperimentazione.**

Dal 1997 WECO produce e commercializza impianti per la saldatura. La sede legale e operativa, situata nel nordest d'Italia, comprende uffici, area produzione, area progettazione e magazzino, che coprono le esigenze di una vasta rete di vendita sparsa su tutto il territorio nazionale ed internazionale. La vasta gamma di saldatrici e la disponibilità di un vasto magazzino prodotti permette di soddisfare le diverse richieste della clientela in tempi brevi. La gestione dinamica, una comprovata esperienza delle tematiche commerciali, nonché la conoscenza delle problematiche applicative, fanno sì che l'azienda sia all'avanguardia nel proprio settore.

WECO significa soluzioni che migliorano la produttività, ottimizzano i tempi di intervento, minimizzano i costi di esercizio garantendo sempre elevate performances in ogni condizione 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 n.8,  
35013, Cittadella,  
(Padova) Italy  
+39 049 730112  
info@weco.it  
www.weco.it



Distributore  
*Distributor*