



WELD THE WORLD

# MicroMag 225



ITA  
ENG

# MicroMag 225

**MicroMag 225** è una saldatrice multiprocesso, portatile, leggerissima (solo 16Kg) e molto potente. **MicroMag 225** dispone dei processi MIG MAG SINERGICO STANDARD, MMA e TIG DC LIFT.

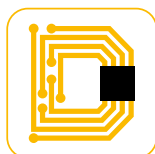
*MicroMag 225 is a portable, very light (only 16kg), powerful multiprocess welding machine. The MicroMag 225 provides all MIG/MAG STANDARD SYNERGIC, MMA and TIG DC LIFT processes.*

## 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.

*Possible connection to the 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.*

Display grafico ad alta definizione per l'utilizzo anche in ambienti con scarsa visibilità.

*High definition graphic display for use even in environments with poor visibility.*

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. Il display a colori da 2,8 pollici ad elevata luminosità consente una visualizzazione chiara ed intuitiva di tutti i parametri.

*A simple interface easy to approach for a quick access to all parameters. The 2,8 inches high brightness display allows a clear and intuitive visualization of all parameters.*



### Quick Setting

La selezione dei parametri di saldatura secondo lo schema QUICK-SETTING consente di avere sempre la saldatrice impostata in maniera corretta e precisa.

### Quick Setting

*The selection of welding parameters according to the QUICK-SETTING scheme allows you to always have the welding machine set correctly and precisely.*



### Numerose Curve Sinergiche

Si possono saldare 12 differenti materiali con 19 curve sinergiche dedicate disponibili.

### Lots of Synergic Programs

*12 different materials can be welded with 19 dedicated synergic programs.*



**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.*



**Easy Job**

Tre tasti a disposizione per un rapidissimo salvataggio dei parametri di saldatura e un agevole accesso ai programmi salvati.

**Easy Job**

*Three available buttons for very quick saving of welding parameters and easy access to saved programs*



**Upgrading da USB**

**Mantieni sempre aggiornato il tuo generatore**

Upgrading semplice e rapido

- Aggiornamento dell'intero impianto da un'unica porta USB
- Poche e semplici operazioni consentono un aggiornamento rapido e preciso
- Ultima release del firmware disponibile sul sito web

**Upgrade via USB**

**Always Keep Your Power Source Updated**

*Simple and quick update*

- Update the entire system from a single USB port.
- A few simple operations allow a quick and accurate update.
- The latest firmware release available on website.

# Configurazioni disponibili

## *Available configurations*

---



**MicroMag 225 + CU121**



**MicroMag 225 + Trolley H**



**MicroMag 225 + Trolley 02**



**MicroMag 225 + Trolley 03**

# Configurazioni disponibili

## Available configurations



MicroMag 225 + Trolley 03  
+ Kit D300



MicroMag 225 + CU121  
+ Trolley 03



MicroMag 225 + CU121  
+ Trolley 03 + Kit D300

## Dati Tecnici

## Technical Data

MICROMAG 225									
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	T 16A								
	MIG/MAG			TIG			MMA		
%40°C	30%	60%	100%	55%	60%	100%	40%	60%	100%
•I <sub>s</sub>	220A	175A	145A	220A	210A	175A	180A	155A	125A
%625°C	-	80%	100%	-	-	100%	-	-	100%
•I <sub>s</sub>	-	220A	180A	-	-	220A	-	-	180A
I <sub>s</sub>	10A-220A			10A – 220A			10A – 180A		
U <sub>o</sub>	52V / 5V								
P <sub>MAX</sub>	6,5KVA -6,4KW								
IP	23 S								
	509 x 226 x 368mm								
	16 Kg								

	CU121	CU121 HP (HIGH PRESSURE)
	1 X 230 Vac ± 15 % / 50-60 Hz	
I <sub>1 MAX</sub>	1,3 A	1,5 A
P <sub>1/LAM</sub>	0,88KW	
P <sub>MAX</sub>	0,33MPa (50Hz)	0,41MPa (50Hz)
	0,44MPa (60Hz)	0,51MPa (60Hz)
	2L	
IP	23 S	
	546 x 213 x 257mm	
	13,6Kg	





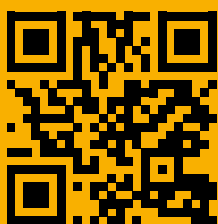
WELD THE WORLD

**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 nord-est 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 8,  
35013, Cittadella,  
(Padova) Italy  
+39 049 7301120  
info@weco.it  
www.weco.it



Distributore  
*Distributor*

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.