

**MIKROPROZESSOR GESTEUERTER SCHWEIßINVERTER MIT TASTATUR UND DIGITALEN BEDIENFELD. ALLROUND GERÄT, ES BENÖTIGT TROTZ INTENSIVER NUTZUNG NUR EINEN EINPHASIGEN NETZANSCHLUSS 16A – 230 V UND PASST SICH AUTOMATISCH JEDER NETZSPANNUNG AN.**

**E-HAND**

Schweißt alle gängigen Stahl-, Edelstahl-, Guss-, Rutil-, und basische Stabelektroden (Ø1.6 à 5 mm) und verfügt über die folgenden Funktionen:

- **Anti-Sticking**
- **Einstellbarer Hot Start**  
Vereinfacht den Schweißstart aller Metalle (niedriger Hot start = dünne Metallbleche / hoher Hot start = schwer zu schweißende Materialien (z.B. Metalle mit verschmutzten oder oxidierten Stellen))
- **Arc force**  
Reguliert den Lichtbogen, indem der eingestellte Stromwert, kontinuierlich automatisch erhöht wird, wenn der Lichtbogen kürzer wird. Die Lichtbogenlänge wird nahezu konstant gehalten.

**WIG LIFT**

WIG Brenner mit Drehventil (optional). Dieses Gerät erlaubt ästhetische Drähte zu machen mit:

- **WIG Lift**  
Leichtes Zündverfahren durch elektronisch gesteuertes WIG Lift - Verfahren: Wolframanschlüsse und radioelektrische Störungen werden vermindert.
- **Arc down slope**  
Diese innovative Funktion erlaubt eine kraterlose Naht abzuschließen dank dem Abschalten des Lichtbogens. Die Dauer ist einstellbar und das Abschalten erfolgt durch simple Bewegung des Brenners.

**FÜR ALLE SITUATIONEN GEEIGNET**

Dieses Gerät ist für alle Situationen geeignet (z.B. Baustelle, mit Verlängerungskabel oder Stromaggregat), da es zwei Innovationen des Strommanagements beinhaltet:

- **PFC (Power Factor Correction)**  
Es reguliert und nutzt die Stromversorgung effektiver, so dass das Gerät mit einem einfachen Netzanschluss 16A - 230V funktionieren kann, obwohl es intensiv benutzt wird, gegenüber einer Absicherung von 32A-230V, die ein Gerät ohne PFC benötigt.
- **FV (Flexible Voltage)**  
Es passt sich automatisch der Netzspannung und kann zwischen 85V und 265V jede Netzspannung nutzen.



**Art.-Nr.031210**

Geliefert in einem Koffer mit Zubehör:  
- Massekabel (1,6m/Ø 16mm<sup>2</sup>)  
- Elektrodenhalter (2m/Ø 16mm<sup>2</sup>)





**OPTIONAL :  
WIG BRENNER –  
Art.-Nr.044425**

- Länge 4 m  
- Stecker 10/25 mm<sup>2</sup>



**SCHUTZFUNKTION GEGEN ÜBER-/UNTERSCHWANKUNG SOWIE NETZSCHWANKUNGEN (+/-15%)**

CE EN 60974-1

50/60Hz	AM	I <sub>2</sub>								EN60974-1 (40°C)		U <sub>0</sub>	 mm <sup>2</sup>	 cm/kg	 Protected & compatible POWER GENERATOR (+/-15%)	
		TIG	MMA	Ø1,6	Ø2	Ø2,5	Ø3,2	Ø4	Ø5	I <sub>A</sub> (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)					
230V	16A	5>200	5>200	62	50	47	45	35	24	120A	22%	96V	10/25	14x21x27 / 5,5	7kW	8,75kVA
110V	20A	5>120	5>130							95A	39%					