

## CD 3101



### CD 3101

**Uređaj za zavarivanje vijaka** (s digitalnim upravljanjem)  
zavarivanje vijaka pomoću pražnjenja kondenzatora (CD)

#### Tehnički podaci

<b>Raspon zavarivanja</b>	M4 do M10, Ø 4 do 10 mm
<b>Materijal zavarivanja</b>	Čelik (legirani i nelegirani), aluminij i mesing
<b>Broj zavarenih komada po minuti</b>	5 do 20 vijka/min (ovisno o primjeni i promjeru vijka)
<b>Kapacitet</b>	132, 000 µF
<b>Vrijeme zavarivanja</b>	1 do 3 msec
<b>Energija</b>	3, 200 Ws
<b>Napon punjenja</b>	50 do 220 V (regulacija napona po koraku)
<b>Primarna snaga</b>	230/115 V, 50 Hz, 10 AT
<b>Izvor snage</b>	Kondenzator
<b>Vrsta hlađenja</b>	F (temperatura hlađenja kontrolirana ventilatorom)
<b>Zaštitna klasa</b>	IP 21
<b>Dimenzije D x Š x V</b>	510 x 180 x 250 mm
<b>Masa</b>	22 kg
<b>Šifra</b>	92-10-0311

#### Opći podaci

##### Aplikacije

- Posebna primjena kod tankih limova (min. 0,5 mm)

##### Načini zavarivanja

- Kontaktno zavarivanje
- Zavarivanje s odstojanjem

#### Značajke

- **Mikroprocesorsko upravljanje** – precizno praćenje procesa, visoka funkcionalnost i olakšano upravljanje
- **Funkcija praćenja** - automatski test funkcionalnosti uređaja za zavarivanje prilikom uključivanja; praćenje svih internih funkcija uređaja
- **Prikaz grešaka** – prikaz pomoću displaya
- **Knjižnica funkcija** - automatsko podešavanje napona pražnjenja prilikom odabira promjera vijka; moguće fina korekcija napona



proizvodnja, prodaja i servis  
aparata za zavarivanje i  
rezanje, rezervnih i  
potrošnih dijelova, te  
materijala za dodavanje

dr. Ivana Novaka 32a  
40 000 Čakovec  
HRVATSKA

tel: +385 40 390 167  
tel/fax: +385 40 390 168

<http://www.servus.hr/>

e-mail: [mail@servus.hr](mailto:mail@servus.hr)

## Struktura

- **Izuzetno jednostavan za rad**
- **Kompaktni**
- **Robustan** – metalno kućište, rad u radionici i na terenu

## Sigurnost

- Sa integriranim **mrežnim filtrima** (zaštita variranja napona)
- **Moguće koristiti na gradilištima s velikim promjenama u priključnom naponu** – dozvoljena promjena napona (-25 % +20 %)
- **EMC test**
- **Test visokog napona**
- **Toplinsko praćenje transformatora i unutarnje temperature od jedinice vijka zavarivanja** - automatski isključuje u slučaju pregrijavanja
- **Temperaturno regulirani ventilator** - smanjuje buku prilikom rada uređaja za zavarivanje vijaka
- Optimalna zaštita od vanjske interferencije
- **Zaštita klase IP 21**

## Zavarivanje

- **Ekran** – fino podešavanje energije zavarivanja; jednostavna kontrola svih funkcija pomoću LED prikaza
- **Mogućnost mijenjanja polariteta zamjenom kabela za masu i pištolja za zavarivanje**
- Ugrađeni su specijalni kondenzatori, posebno razvijeni za zavarivanje vijaka

## Pištolji za zavarivanje

- **C 08**
- **CA 08**