



Indicatore digitale di forza di saldatura

La serie di indicatori di forza digitali WFG rappresenta una tecnologia all'avanguardia nella misurazione della forza degli elettrodi. Progettata specificamente per la misurazione delle teste di saldatura contrapposte e doppio punto, queste unità combinano un solido design ergonomico con precisione elettronica e offrono la possibilità di utilizzo con una sola mano in un'unità robusta e di semplice utilizzo.

Specifiche Indicatore digitale di forza di saldatura

- > Ingresso di attivazione esterno per acquisire la forza dell'elettrodo nel momento in cui viene avviata una saldatura.
- > Indicazione acustica degli errori, compresi sovraccarico, condizioni di forza elevata e bassa.
- > Funzioni di tara automatica e manuale.
- > Spegnimento automatico - Funzionamento con batteria PP3
- > Unità di misura selezionabili dall'utente.
- > Funzione di HOLD dei dati.
- > Porta dati RS-232 per acquisizione dati e calibrazione.
- > Modalità operatore che utilizza il set point e i limiti di percentuale superiore e inferiore per la convalida della forza.

Specifications Indicatore digitale di forza di saldatura

Modello	Model WFG2	Model WFG7	Model WFG15
Force Range grams	10 – 1800 gr	50 – 7000 gr	100 – 15000 gr
Force Range pounds	0.25 – 4.5 Lbs	0.1 – 15.7 Lbs	0.25 – 33.7 Lbs
Force Range Newtons	1 – 20 N	0.5 – 70 N	1 – 150 N
Maximum Electrode Diameter	6mm (0.250 in.)	6mm (0.250 in.)	6mm (0.250 in.)
Risoluzione	better than 0.2%	better than 0.2%	better than 0.2%
Precisione	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C
Ingresso trigger	Contact closure less than 10 ohms or voltage input 5 to 24V	Contact closure less than 10 ohms or voltage input 5 to 24V	Contact closure less than 10 ohms or voltage input 5 to 24V
I/O comunicazioni	RS232 standard IO for logging TTL levels for calibration	RS232 standard IO for logging TTL levels for calibration	RS232 standard IO for logging TTL levels for calibration
Temperatura di funzionamento/stoccaggio	5 to 40°C	5 to 40°C	5 to 40°C
Tensione operativa	9V DC - PP3 battery	9V DC - PP3 battery	9V DC - PP3 battery
Battery Life	Auto Power off - Battery life > 1 year	Auto Power off - Battery life > 1 year	Auto Power off - Battery life > 1 year
W x D x H	W = 140mm (5.6 in.) D= 45mm (1.8 in.) H= 33mm (1.32 in.)	W = 140mm (5.6 in.) D= 45mm (1.8 in.) H= 33mm (1.32 in.)	W = 140mm (5.6 in.) D= 45mm (1.8 in.) H= 33mm (1.32 in.)
Massa	400 gr	400 gr	400 gr

Product applications Indicatore digitale di forza di saldatura



Force gauge



Opposed head

AMADA[®]

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



OUR SALES OFFICES



AMADA WELD TECH GmbH
Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
info@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide
network here:



follow us on:



All data, images and text are subject to change at any time. AMADA WELD TECH GmbH reserves the right to change, modify, delete and add technical specifications and product details at any time without prior notification. © 2020 AMADA WELD TECH GmbH.

WWW.AMADAWELDTECH.EU