



Dynamomètre de traction de soudage numérique

Le dynamomètre de traction numérique de la série WFG est une technologie de pointe dans le domaine de la mesure de la force des électrodes. Conçues spécifiquement pour la mesure de la force de la tête de soudage opposée et à capillarité parallèle, ces unités combinent une conception ergonomique robuste avec une précision électronique, ce qui permet de l'utiliser avec une seule main dans une unité durable et facile à utiliser.

Caractéristiques Dynamomètre de traction de soudage numérique

- Entrée de déclenchement externe pour capturer la force de l'électrode au moment où une soudure est déclenchée.
- Indication audible d'erreurs, y compris les conditions de surcharge, et de force faible ou élevée.
- Fonctions de tarage manuelles et automatiques.
- Arrêt automatique - fonctionnement de batterie PP3.
- Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur.
- Fonction MAINTIEN de données.
- Port de données RS-232 pour la capture de données et le calibrage
- Mode opérateur utilisant le point de consigne et les limites supérieures et inférieures en pourcentages pour la validation de la force.

Specifications Dynamomètre de traction de soudage numérique

Modèle	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.)
Résolution	better than 0.2%	better than 0.2%	better than 0.2%
Précision	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C
Entrée de déclenchement	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
Entrée/sortie des communications	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
Température de fonctionnement/stockage	5 to 40°C	5 to 40°C	5 to 40°C
Tension de fonctionnement	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.)
Poids	400 gr	400 gr	400 gr

Product applications Dynamomètre de traction de soudage numérique



Force gauge



Opposed head

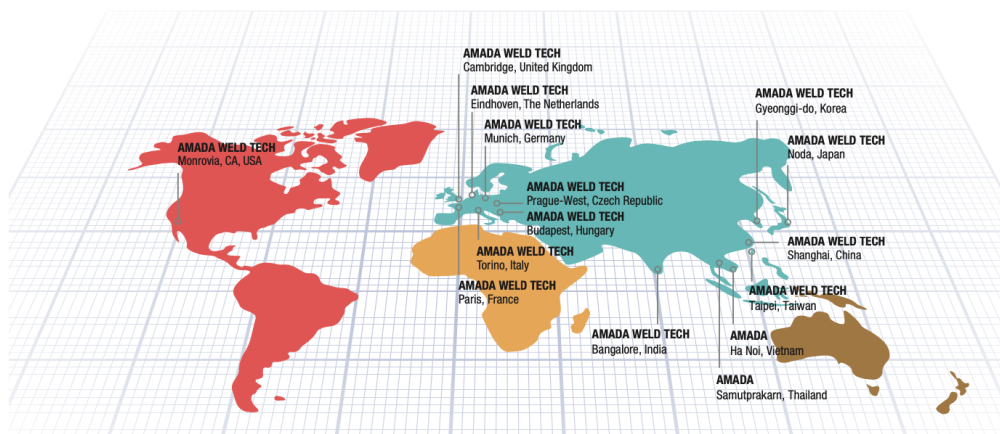
AMADA[®]

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@amada-weldtech.eu • www.amada-weldtech.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