



Digitaler Schweißkraftmesser

Der digitale Kraftmesser der WFG-Serie ist eine Technologie auf dem neuesten Stand der Elektrodenkraftmessung. Diese Geräte wurden speziell für die Kraftmessung gegenüberliegender und paralleler Schweißköpfe entwickelt. Sie kombinieren ein robustes ergonomisches Design mit elektronischer Präzision und bieten eine Einhandbedienung in einem stabilen und benutzerfreundlichen Gerät.

Spezifikationen Digitaler Schweißkraftmesser

- > Externer Trigger-Eingang zum Erfassen der Elektrodenkraft im Moment des Auslösens einer Schweißnaht.
- > Akustische Fehlermeldung, einschließlich Überlast, Hoch- und Niedrigkraftbedingungen.
- > Automatische und manuelle Tarafunktionen.
- > Abschaltautomatik - PP3-Akkubetrieb.
- > Vom Benutzer wählbare Maßeinheiten.
- > Datenspeicherungsfunktion.
- > RS-232-Datenanschluss zur Datenerfassung und Kalibrierung.
- > Bedienermodus, Verwendung von Sollwert und oberen und unteren prozentualen Grenzwerten für die Kraftvalidierung.

Specifications Digitaler Schweißkraftmesser

Modell	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.)
Auflösung	better than 0.2%	better than 0.2%	better than 0.2%
Genauigkeit	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C	1% of FS at 25°C
Trigger-Eingang	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
Kommunikationsein-/ausgang	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
Betriebs-/Lagertemperatur	5 to 40°C	5 to 40°C	5 to 40°C
Betriebsspannung	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.)
Gewicht	400 gr	400 gr	400 gr

Product applications Digitaler Schweißkraftmesser



Force gauge

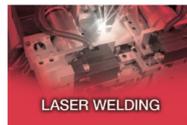


Opposed head

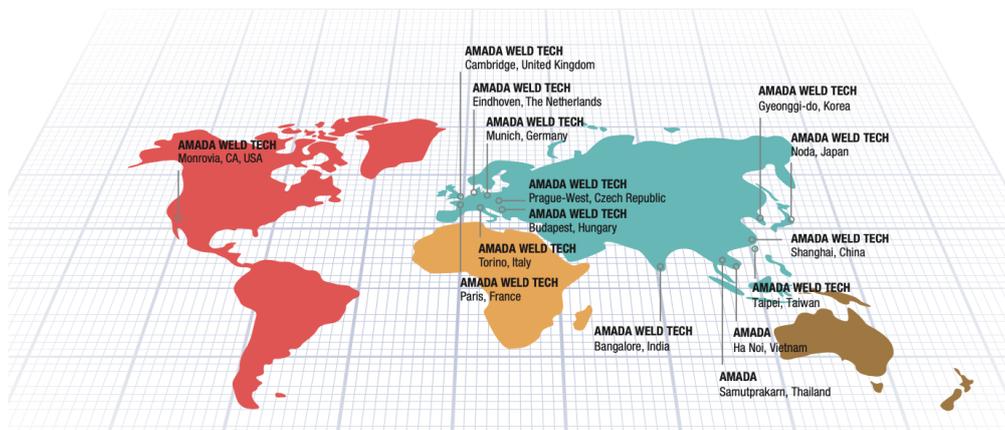
AMADA®

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
 infode@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