



MG-300A Monitor de soldadura digital para soldadura por puntos por resistencia (anteriormente conocido como MG3)

El sistema MG-300A representa la tecnología más innovadora en la monitorización de la soldadura por resistencia. Permite medir todas las variables de soldadura de forma precisa y dinámica y en tiempo real. Hay disponible una versión especial del OP-AWS3-A con distintas funciones, que se describen en la Ficha de datos técnicos del OP-AWS3-A. Las descripciones siguientes, así como la Ficha de datos técnicos, que se pueden descargar en la sección «Más información», corresponden al producto MG-300A.

Apostando cada vez más por la responsabilidad, el Monitor de soldadura digital MG-300A ofrece las herramientas necesarias para el desarrollo de procesos, monitorización de la producción, recopilación de datos y análisis, para satisfacer sus requisitos ISO, de prácticas correctas de fabricación y gestión de la calidad total.

Especificaciones MG-300A Monitor de soldadura digital para soldadura por puntos por resistencia

- Dos canales de medición independientes
- Funciones de osciloscopio con modos de zoom y cursor
- Capacidad SPC a pantalla completa
- Integración de reloj y fecha para elaboración de informes de soldadura y trazabilidad
- Hasta 99 programaciones con protección mediante contraseña
- Capacidad multilingüe

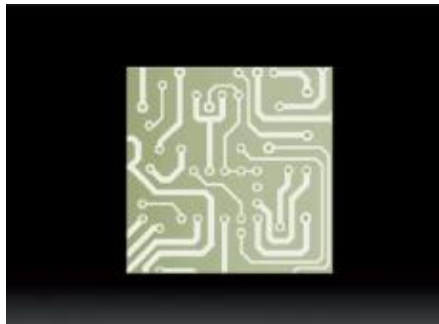
Specifications MG-300A Monitor de soldadura digital para soldadura por puntos por resistencia (anteriormente conocido como MG3)

.	Digital Basic	Digital-W1	Digital-W2
Tipos de corriente de soldadura	Direct current, alternating current and capacitor discharging	Direct current, alternating current and capacitor discharging	Direct current, alternating current and capacitor discharging
Configuración básica	1 closed toroidal coil d-70 mm and voltage measuring cables; 2-channel current and voltage measuring parallel with external BCD program selection, turn pressure knob for menu selection and parameter input	See Digital Basic version and analog inputs for force or pressure plus the option to connect 1 displacement sensor	See basic version and analog inputs for force or pressure plus the option to connect 2 displacement sensors
Funciones de medición	Current, voltage, charging, time, power, energy, resistance, pre-warning and limit values, envelope waveform function, counter, statistic process control (calculated values can be stored as limit values)	See Digital Basic version plus displacement part detection, speed, pressure	See Digital Basic version plus displacement part detection, speed, pressure
Opciones	WinWeld software; toroidal coils	Adapter box and displacement sensors w/varying resolution from 0.1 or 1.0 μ m and varying strokes	Adapter box and displacement sensors w/varying resolution from 0.1 or 1.0 μ m and varying strokes
Voltaje de alimentación	110 - 240 VAC	110 - 240 VAC	110 - 240 VAC
Frecuencia principal	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Calificación conectada	60 W	60 W	60 W
Fusión	Internal 2 A delayed	Internal 2 A delayed	Internal 2 A delayed
Cable de conexión	3 x 0,75 mm ² , 2 m long	3 x 0,75 mm ² , 2 m long	3 x 0,75 mm ² , 2 m long
Clase de protección	IP30	IP30	IP30
Pantalla gráfica	120 x 90 mm	120 x 90 mm	120 x 90 mm
Escaneo gráfico	With measuring time =50 ms:5 dots/ms	With measuring time =50 ms:5 dots/ms	With measuring time =50 ms:5 dots/ms
Dispositivo de almacenamiento	USB stick via built-in USB port	USB stick via built-in USB port	USB stick via built-in USB port
Rango / precisión de medida de corriente	2-500 kA resp 0.2 - 50 kA (with coil x 10)/ +/- 1.5% of measurement range limit value (w/o coil)	2-500 kA resp 0.2 - 50 kA (with coil x 10)/ +/- 1.5% of measurement range limit value (w/o coil)	2-500 kA resp 0.2 - 50 kA (with coil x 10)/ +/- 1.5% of measurement range limit value (w/o coil)
Rango de medición de voltaje / precisión	0.5 - 50 V / +/- 1.5% of measurement range limit value	0.5 - 50 V / +/- 1.5% of measurement range limit value	0.5 - 50 V / +/- 1.5% of measurement range limit value
Programas de monitor	99	99	99
Tiempos de medición	DC: 1 - 2000 ms; AC: 1 - 5000 ms	DC: 1 - 2000 ms; AC: 1 - 5000 ms	DC: 1 - 2000 ms; AC: 1 - 5000 ms
Velocidad de escaneo	12.5 μ s per channel	12.5 μ s per channel	12.5 μ s per channel
Entrada analógica	I - channel 1 and 2; U-channel 1 and 2	I - channel 1 and 2; U-channel 1 and 2	I - channel 1 and 2; U-channel 1 and 2

Product applications MG-300A Monitor de soldadura digital para soldadura por puntos por resistencia
(anteriormente conocido como MG3)



Automotive



Electronics



Medical



IT & Multimedia



Aerospace



Defence

AMADA®

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



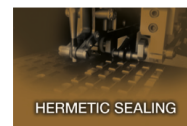
RESISTANCE WELDING



LASER WELDING



LASER MARKING



HERMETIC SEALING



HOT BAR REFLOW
SOLDERING & BONDING



SYSTEMS SOLUTIONS

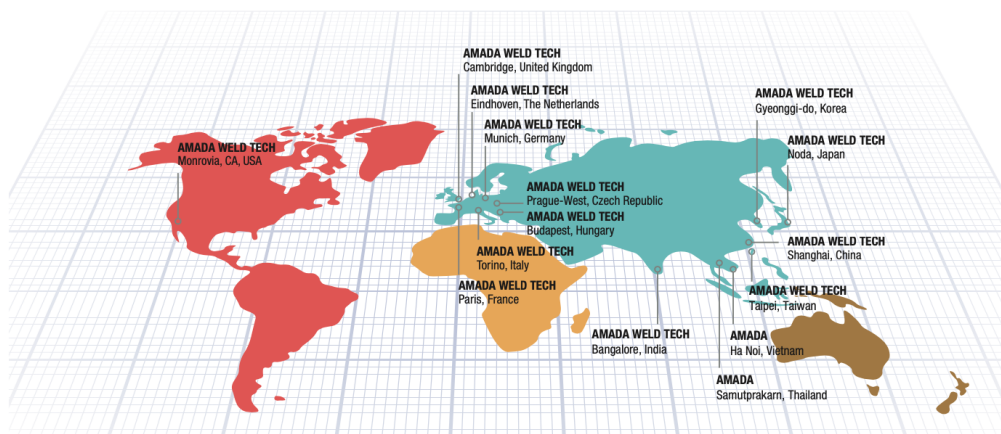


LASER CUTTING



MICRO TIG WELDING

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