



## MG-300A Hot Bar – Prémium folyamat-ellenőrzés (korábban a MG3)

Az új prémium Hot Bar ellenőrző rendszer egyetlen készülékben egyesíti a MIYACHI EAPRO Hot Bar know-how-t a MIYACHI PECO műszaki szakértelemmel. Az MG-300A Hot Bar méri az erőt, hőmérsékletet, időt és elmozdulást, és a teljes folyamatciklusban folyamatos szabályozást tesz lehetővé. A kompakt és rugalmas rendszert magas minőségű Hot Bar csatlakozások és magas átmenő teljesítmény jellemzi, mindez egy könnyen beállítható keretkonstrukción belül.

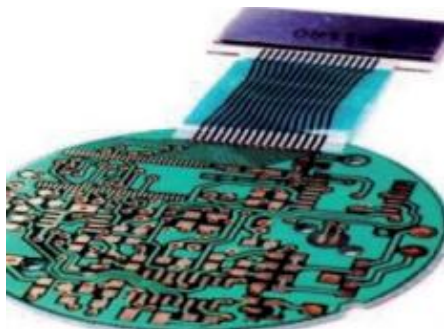
### Key Features MG-300A Premium Hot Bar Monitoring System

- > Premium Hot Bar Monitor designed to control Hot Bar Bonding processes reliably, efficiently and conveniently
- > Dual channel capability offers simultaneous monitoring
- > Configurable graphic user interface with 4 display quadrants, graphic and numeric indicators as well as intuitive online help gives maximum transparency for all relevant parameters
- > Full on-screen SPC capability generates real time monitoring
- > Up to 99 available schedules provides max. control with password protection
- > Modern interface infrastructure with RS232 or Ethernet TCP/IP
- > Bond interrupt functions enable the operator to steer the bond process
- > Convenient and safe data storage and data transfer with USB port

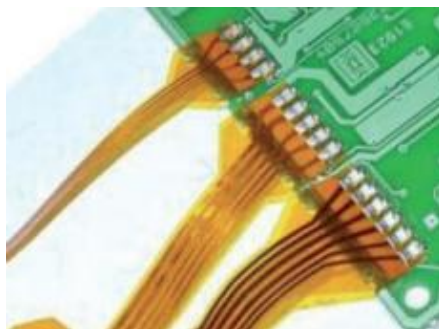
## Specifications MG-300A Hot Bar – Prémium folyamat-ellenőrzés (korábban a MG3)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .                                       | Hot Bar-W2                                                                                                                                                                                                                              |
| Thermode cycle                          | K and J                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konfiguráció                            | Thermode cycle K and J parallel with external BCD program selection, turn pressure knob for menu selection and parameter input, analog inputs force & pressure, optional: 2 displacement measuring sensors digital with 1 µm resolution |
| Mérőfunkciók                            | Temperature and time pre-warning and limit values, envelope waveform function, counter, statistic process control (detected values unreadable as limit values),                                                                         |
| Opciók                                  | Displacement, advanced settings, parts detection, speed, pressure and force, 2 sensors                                                                                                                                                  |
| Tápfeszültség                           | 90 – 260 V AC                                                                                                                                                                                                                           |
| Hálózati frekvencia                     | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| Csatlakozási teljesítmény               | 60 W                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biztosítók                              | Internal 2 A delayed                                                                                                                                                                                                                    |
| Összekötő kábel                         | 3 x 0,75 mm², 2 m long                                                                                                                                                                                                                  |
| Védelmi osztály                         | IP30                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grafikus kijelző                        | 120 x 90 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Grafikus pásztázás                      | 10 points/ms                                                                                                                                                                                                                            |
| Storage                                 | USB Port                                                                                                                                                                                                                                |
| Temp and force                          | 25 degrees Celsius up to 600 degrees Celsius, 8 to 2500 N                                                                                                                                                                               |
| Monitoring programs                     | 99                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mérési idő                              | 0 to 60 seconds                                                                                                                                                                                                                         |
| Scan-rate                               | 100 ms per channel                                                                                                                                                                                                                      |
| Analogue input                          | Temperature, Force and Displacement                                                                                                                                                                                                     |
| Digitális bemenet                       | 15-p. D-SUB male connector, BCD; 5-p, D-SUB male connector                                                                                                                                                                              |
| Digitális kimenet                       | 15-p. D-SUB male connector, BCD; 25-p, D-SUB male connector                                                                                                                                                                             |
| Digital interface                       | Digital I/O, RS232, Ethernet TCP/IP and USB port are standard CANOpen, Profibus or Ethernet/IP are optional features                                                                                                                    |
| RS232 soros interfész                   | Output of measuring values in ASCII compatible printer format                                                                                                                                                                           |
| Környezeti hőmérséklet                  | 0 – 40 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| Force measuring range                   | 8 to 2500 N (depending on bond head)                                                                                                                                                                                                    |
| Elmozdulás mérési tartomány / pontosság | 0 – 12,5 mm/ +/- 2 µm with sensor 1 µm                                                                                                                                                                                                  |
| Elmozdulás mért érték felbontás         | According to sensor type 1 to 0.1 µm digital                                                                                                                                                                                            |
| Súly kb.                                | 5,4 kg                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensions (L x H x D)                  | 240 x 135 x 320 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Tanúsítás                               | CE                                                                                                                                                                                                                                      |

Product applications MG-300A Hot Bar – Prémium folyamat-ellenőrzés (korábban a MG3)



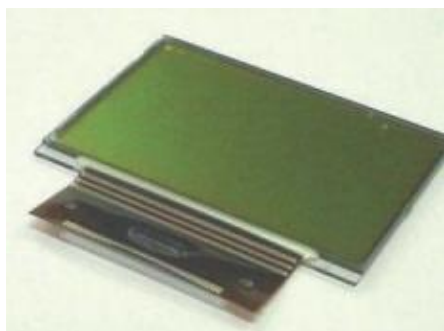
Heat-Seal Bonding



Hot Bar Reflow Soldering



Heat Staking



ACF Bonding

# 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**