



Thermodes thermoplanes

La thermode (hot bar), qui est au cœur de chaque système d'assemblage, a été tout particulièrement conçue par AMADA WELD TECH pour toute une gamme d'applications. Puisque que chaque application client a ses propres conditions, AMADA WELD TECH offre une gamme complète de thermodes (hot bar) à chaleur pulsée. La conception de la thermode MIYACHI EAPRO offre des cycles de refroidissement ou de réchauffement ultrarapide et minimise ainsi le temps de procédé. Le refroidissement d'air forcé suivant le procédé de réchauffement accélère l'ensemble du processus d'assemblage. La thermode est conçue pour garantir une coplanarité et résiste à une déformation résultant des forces élevées qui peuvent être nécessaires à certains procédés d'assemblage. La thermode thermoplane élimine la baisse de tension lorsque le courant circule dans la thermode de l'avant à l'arrière au lieu de gauche à droite, empêchant les dommages aux pièces pendant le brasage.

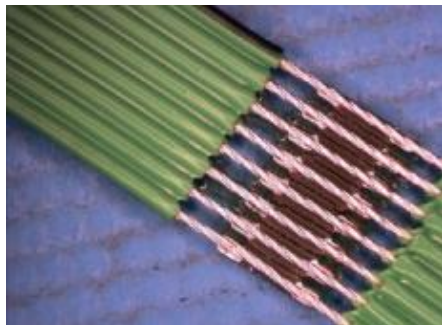
Key features Thermo-plane Thermodes

- > Fast heating and forced air cooling for minimum process cycle times
- > Robust 3-dimensional design for high force applications and perfect bond planarity
- > Adapter block (QCB) for easy and fast exchange of thermodes without re-adjustment
- > 3-D design eliminates voltage drop on products

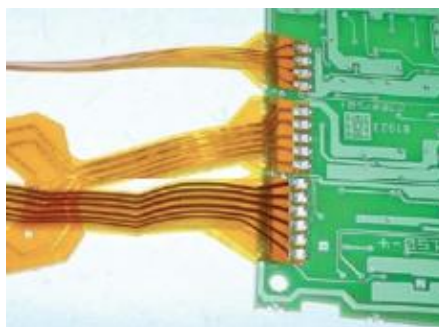
Specifications Thermodes thermoplanes

2-D THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	TC-Type	Specify Thermode for order purpose
5 - 50 mm / <3	69Q0016	K-Type	Width x Length (mm) / custom design
3-D THERMODE-PLANE THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	Type	Specify Thermode for order purpose
1 - 50 mm / < 4 mm	69Q0001/69Q0015	K-type	Width x Length [mm]
51 - 100 mm / < 4 mm	69Q0002	K-Type	Width x Length [mm]
101 - 150 mm / < 4 mm	69Q0003	K-type	Width x Length [mm]
HEAT STAKE THERMODE (PULSED HEAT)			
Dome shape	Type	Specify for design purpose	Specify for design purpose
Circle or square	K-Type	Dome size (length x Height x Diameter) + material	Required dome shape after heatstake
Custom	K-Type	Dome size (Length x Height x Diameter) + material	Required dome shape after heatstake

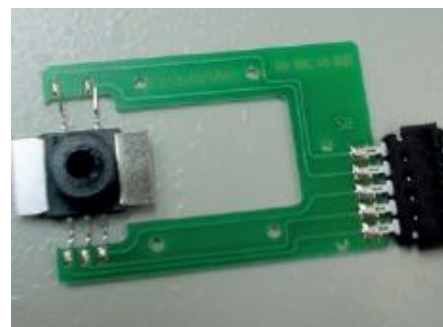
Product applications Thermodes thermoplanes



2-D Thermo application wire soldering



3-D Thermo-plane thermode application Flex soldering



3-D Thermo-plane thermode application leadframe soldering



Heat stake thermode application mobile phone
heat staking

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