

Merač teplotných profilov

MTP-05

8x
1800
VZORIEK

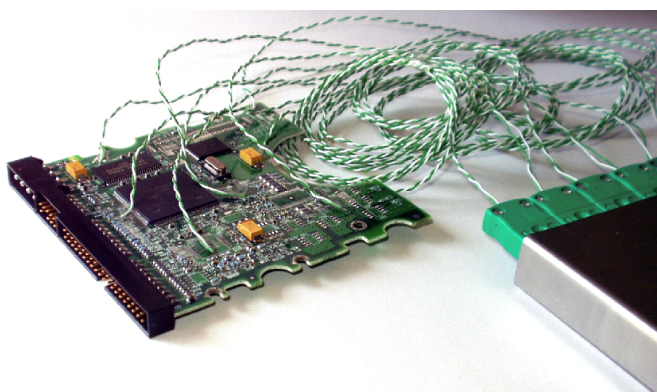
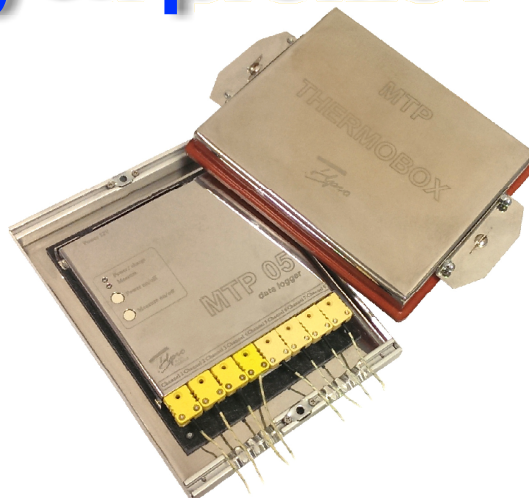
INTERVAL
1s ~ 1h

PRESNOSŤ
MERANIA
1%

MAX
260°C

USB / RS232

AUTO
START



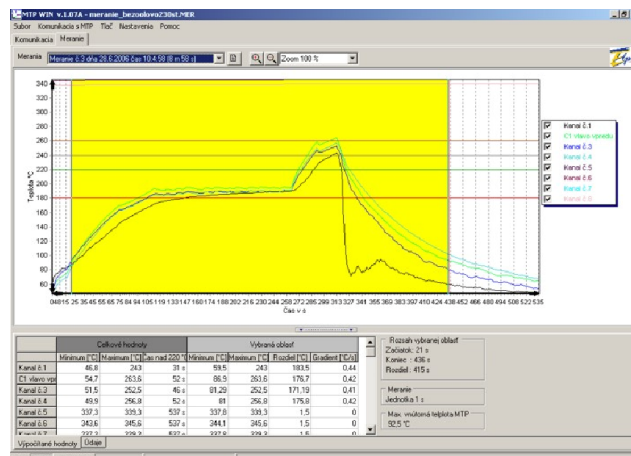
MTP 05 je autonómne zariadenie, ktoré meria teplotu na 8 miestach súčasne, ukladá namerané hodnoty do pamäte a po skončení merania preniesie dáta do počítača.

Spolu s ochrannou kazetou znesie teploty do 260°C a preto je schopné zmerať teplotný profil aj počas prechodu reflow pecou.

Hlavné uplatnenie nájde ako merač teploty priamo na DPS počas spájkovania na cínovej vlně, alebo v pretavovacej peci, kde nájde nerovnomernosti spájkovacieho procesu, alebo kritické miesta na DPS. Tieto údaje sú nutné pre nastavenie správneho teplotného profilu spájkovacieho zariadenia.

Namerané hodnoty 8 teplôt sa ukladajú spolu s časom merania do pamäte typu flash a pripojí sa k nim dátum a čas merania.

Po prenesení cez sériovú linku do počítača sú spracované špeciálnym grafickým programom, ktorý automaticky vypíše dosiahnuté minimálne/maximálne hodnoty, doby jednotlivých fáz a teplotné nárasty/poklesy. Okrem toho si môže operátor vyberať ďalšie hodnoty z profilu, ktoré ho zaujímajú. Profily v grafickej podobe sa ukladajú na disk a dajú sa tlačiť spolu s reportom. Takýmto spôsobom sa namerané hodnoty triedia a archivujú aj pri periodických kontrolách spájkovacieho systému.



Technické údaje:

- Kapacita pamäte: **8 x 1800 vzoriek**
- Vzorkovací interval: **1sek. ~ 1h**
- Presnosť merania: **+/- 1%**
- Max. prevádz. teplota: **260°C**
- Štartovanie procesu: **ručne alebo automaticky**
- Meracie snímače: **termočlánky typu K**
- Rozsah meraných teplôt: **0 ~ 300°C**
- Počet kanálov: **8**
- Komunikácia s PC: **RS 232 (USB)**
- Rozmery dxšxv: **130x123x16 mm**
- Rozmery kazety dxšxv: **210x159x26 mm**

Štandardná dodávka obsahuje: Data logger MTP-05, ochranná kazeta, nabíjačka akumulátorov, MTPWIN zobrazovací software, prepojovací kábel RS 232-USB, návod na obsluhu, termorukavice, 8 ks termočlánkov 1 m, prepravný kufrík a.i.