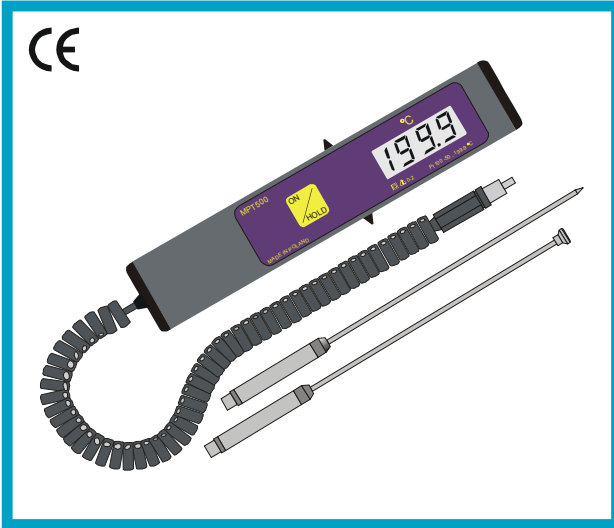


MIERNIK TEMPERATURY MPT500



ZASTOSOWANIE

Przenośny miernik MPT500 jest przeznaczony do pomiaru temperatury gazów, cieczy i ciał stałych, w szczególności do pracy w trudnych warunkach środowiskowych.

Szczelna i ergonomiczna konstrukcja obudowy umożliwia użytkowanie miernika w budownictwie, górnictwie, rolnictwie (pomiar temperatury kopców), w elewatorach zboża, w przemyśle przetwórczym i mięsnyim itp.

Miernik MPT500 współpracuje z sondami temperatury typu ZST110, ZST120 produkcji Metest Sp. z o.o lub dowolnymi sondami z czujnikiem temperatury Pt100/1.3850 o charakterystyce wg PN/M-53852 oraz DIN 43760. Sonda z miernikiem jest połączona złączem typu „cinch”.

Układ pomiarowy miernika zawiera monolityczny przetwornik analogowo-cyfrowy typu ICL 7116 pracujący według zasady podwójnego całkowania z automatycznym zerowaniem. Steruje on wskaźnikiem ciekłokrystalicznym (LCD) pola odczytowego.

Miernik WT5 spełnia wymagania norm w zakresie:

- bezpieczeństwa PN-EN 61010-1
- kompatybilności elektromagnetycznej:
 - wg PN-EN 61000-6-2 (odporność na zakłócenia)
 - wg PN-EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń)

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	-50...199,9 °C
Błąd podstawowy	0,2 %
Rozdzielczość	0,1 °C
Zasilanie	bateria 6F22
Prąd pobierany z baterii	≤ 5 mA
Wyjście do podłączenia sondy temperatury	wtyk „cinch”
Stopień ochrony obudowy wg PN/E-08120	IP 54
Wymiary gabarytowe miernika	39 x 25 x 210 mm
Masa	0,2 kg

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	7,2... <u>8,5</u> ...9,5...10 V
Temperatura otoczenia	0... <u>23</u> ...45 °C
Wilgotność względna powietrza	do 100% przy 25 °C
Zewnętrzne pole magnetyczne	≤ 400 A/m.

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- sygnalizacja rozładowania baterii - na polu odczytowym wyświetla się „BA”,
- zatrzymanie wskazań na wyświetlaczu przyciskiem HOLD,
- samoczynne wyłączenie miernika po 30...50 sek. od ostatniego naciśnięcia przycisku START.