

**Precyzyjny termometr cyfrowy**

Typ GT175 / Pt

Nr zam. 12 09 66

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****DANE TECHNICZNE:**

<b>Zakres pomiarów:</b>		-199,9 do +199,9°C
<b>Rozdzielczość:</b>		0,1 °C
<b>Dokładność:</b> (przy temperaturze)		± 0,1% wartości pomierzonej. ± 2 cyfry w zakresie od -70,0 do do + 199,9 °C. W pozostałym zakresie – patrz tabela linearyzacji)
<b>Czujnik:</b>	<b>GTH175/Pt:</b>	czujnik zanurzeniowy: czujnik Pt1000, beznapięciowy, wbudowany w rurę V4A, Ø 3 mm, dł. ok. 80 mm, ostrze, duży uchwyt z tworzywa o długości ok. 135 mm. Czujnik połączony na stałe z urządzeniem bardzo giętkim kablem silikonowym 1 m. Uchwyt czujnikowy i kabel są odporne na temperatury do 100°C, a czujnik wewnątrz rury V4A - na temperatury do 200°C.
	<b>GTH175/Pt-E:</b>	czujnik nakłuciowy: czujnik Pt1000, beznapięciowy, wbudowany w rurę V4A, Ø 3 mm, dł. ok. 100 mm, ostrze, duży uchwyt z tworzywa o długości ok. 135 mm. Czujnik połączony na stałe z urządzeniem bardzo giętkim kablem silikonowym 1 m. Uchwyt czujnikowy i kabel są odporne na temperatury do 100°C, a czujnik wewnątrz rury V4A - na temperatury do 200°C.
	<b>GTH175/Pt-K:</b>	czujnik nakłuciowy do pomiaru temperatury rdzeni: czujnik Pt1000, beznapięciowy, wbudowany w rurę V4A, Ø 3 mm, dł. ok. 100 mm, ostrze, mały uchwyt teflonowy o długości ok. 75 mm. Czujnik połączony na stałe z urządzeniem kablem teflonowym 1 m. Czujnik nie może ulec rozgrzaniu powyżej 200°C. Uchwyt czujnikowy i kabel są odporne na temperatury do 250°C.
<b>Wyświetlacz:</b>		3 1/2-pozycyjny wyświetlacz LCD, wysokość 13 mm.
<b>Temperatura znamionowa:</b>		25°C (podana dokładność przy tej temperaturze otoczenia)
<b>Temperatura robocza:</b>		-30 do +45°C (temperatura otoczenia dla urządzenia)
<b>Względna wilgotność powietrza:</b>		0 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
<b>Temperatura składowania:</b>		-30 do +70°C
<b>Zasilanie:</b>		bateria 9V, typ JEC6F22
<b>Żywotność baterii:</b>		ok. 200 godzin pracy
<b>Wskaźnik wymiany baterii:</b>		W razie wyczerpania się baterii na wyświetlaczu pojawia się napis „BAT”.
<b>Wymiary:</b>		(wys. x szer. x gł.) 106 x 67 x 30 mm bez czujnika mierniczego
<b>Masa:</b>		ok. 190 g (łącznie z czujnikiem i baterią)
<b>Zakłócenia elektromagnetyczne:</b>		Urządzenie GTH175 / Pt spełnia zasadnicze wymagania ochrony ustanowione dyrektywą Rady ds. przystosowywania przepisów prawnych krajów członkowskich dotyczących tolerancji elektromagnetycznej (89/336/EWG) dodatkowy błąd: <1%