

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/rejestrator-temperatury-hitemp140-pt-wysokotemperaturowy-do-140c-p-1923.html>



Rejestrator temperatury HiTemp140-PT (wysokotemperaturowy, do 140°C)

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	HiTemp140-PT
Producent	MadgeTech

Opis produktu

wysokotemperaturowy wodoszczelny ciśnieniowy

Autonomiczny rejestrator **HiTemp140-PT**

Jest autonomicznym rejestratorem temperatury. Główną jego cechą jest wysoka odporność mechaniczna, termiczna oraz chemiczna.

Zaprojektowany został do pracy w temperaturze wykorzystywanej w sterylizatorach i autoklawach, a także w skrajnie niekorzystnych warunkach (np para pod ciśnieniem, obecność środków czyszczących, pełne zanurzenie).

Montaż czujnika w specjalnej **giętkiej sondzie zakończonej czujnikiem ostrzowym** daje możliwość pomiaru temperatury z możliwie małym błędem. Niska bezwładność termiczna takiego układu pozwala także na dobre odwzorowanie dynamiki kontrolowanego urządzenia lub procesu.

Rejestrator posiada pamięć nieulotną, co jest gwarancją zachowania danych pomiarowych także w sytuacji wyczerpania baterii. Przekaz danych do komputera PC oraz oprogramowywanie rejestratora następuje z wykorzystaniem stacji dokującej i oprogramowania **IFC** w wersji dla USB.

Stacja dokująca **IFC** oraz program komunikacyjny pozwalają na odczyt pamięci bez konieczności otwierania obudowy rejestratora. Dane pomiarowe w łatwy sposób eksportowane są do arkusza kalkulacyjnego. Możliwa jest ich prezentacja w postaci tabelarycznej i graficznej. Program dostępny jest w **języku polskim**. Główne cechy programu:

- prezentacja wyników w jednostkach °C, °F, °K lub °R
- podstawowa obróbka statystyczna,
- cyfrowa kalibracja,
- funkcja zoom,
- przeliczanie na jednostki F0 oraz PU,
- automatyczna generacja raportów.

Dane techniczne:

• pomiar

- zakres pomiaru czujnika -200...+260°C
- temperatura pracy rejestratora -40...+140°C
- dokładność
 - ±0,1°C w zakresie 20...+140°C
 - ±0,3°C w zakresie -20...+19,9°C
 - ±0,4°C w zakresie -40...-20,01°C
- rozdzielczość 0,01°C

-
- czujnik platynowy Pt100

rejestracja

- start rejestracji programowalny do 18 miesięcy opóźnienia
- akwizycja danych z pamięci lub w trybie on-line
- pamięć 32.700 odczytów
- próbkowanie od 1 sekundy do 24 godzin
- odczyt pamięci poprzez stację dokującą IFC (zakupowana jest osobno)
- zabezpieczenie dostępu hasłem

rekalibracja

- **rekalibracja** poprzez oprogramowanie PC
- data kalibracji zapisywana automatycznie

zasilanie

- zasilanie wysokotemperaturowa bateria 3,9V, litowa typu 3B5700
- trwałość baterii typowa 1 rok (przy +25°C, rejestracja co 1 minutę)
- odczyt danych interfejs USB
- prędkość transmisji 125.000 bodów

wykonanie

- warunki pracy -40...+140°C / 0...100% RH
- gabaryty (korpus / czujnik)

model **HiTemp140-PT1**:

śr. 25 x 40 mm / część wbijana śr. 3,2 x 42 mm / część giętka śr. 1,6 x 559 mm

- materiał korpus + czujnik stal 316
- ciężar ok. 120 g

Posiada znak **CE**

Proponowane typowe aplikacje:

model **HiTemp140-PT1**:

- kontrola autoklawów, lodówek, zamrażarek, inkubatorów i piecy,
- kontrola procesów produkcyjnych, pomiary w HACCP,
- pomiary w Life Sciences,
- pomiary środowiskowe.

Po kliknięciu - [karta katalogowa 1 do pobrania](#)

Po kliknięciu - [karta katalogowa 2 do pobrania](#)

Na życzenie, za dopłatą, przyrząd proponujemy ze świadectwem wzorcowania.

Uwaga!

Rejestratory MadgeTech zamawiane są indywidualnie.

Ich cena uzależniona jest od kursu USD lub kosztów wysyłki.

Bardzo prosimy o składanie zapytań.

Termin dostawy - ok 3-4 tygodnie od zamówienia.

Zespół EMD Systemy Pomiarowe