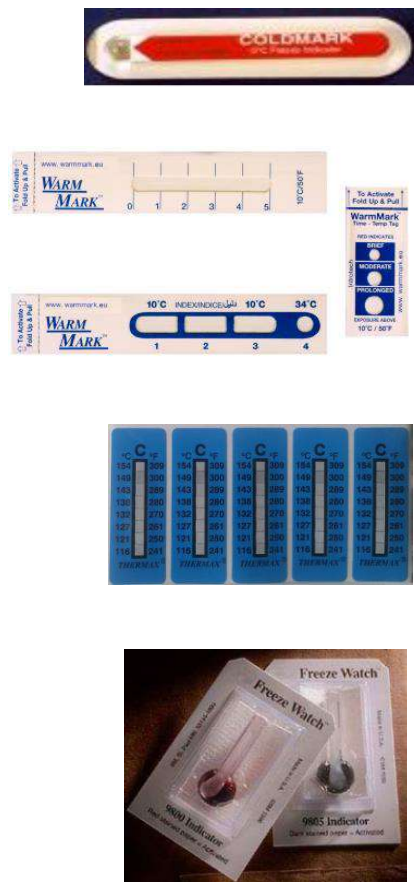


## Wskaźniki / Rejestratory temperatury



<p><b>ColdMark</b></p>	<p>ColdMark jest samoprzylepną i samo aktywującą się etykietą informującą o poddaniu oznaczonego nią produktu działaniu niskich temperatur mogących doprowadzić do jego uszkodzenia. Dostępne zakresy temperatur granicznych, których przekroczenie powoduje zabarwienia wskaźnika: -3 °C, 0 °C, +2 °C, +5 °C. Dla przykładu ColdMark oznaczony temperaturą graniczną 0 °C informować będzie czy oznaczony produkt został narażony na temperaturę 0 °C bądź niższą. ColdMark jest szczególnie przydatny w procesie przechowywania i przewozu niektórych produktów medycznych, farmaceutyków, szczepionek, testów diagnostycznych, farb, klejów, kosmetyków, chemikaliów, art. spożywczych i roślin.</p>
<p><b>WarmMark</b></p>	<p>WarmMark jest samoprzylepną wymagającą aktywacji etykietą informującą o poddaniu oznaczonego nią produktu działaniu wysokich temperatur mogących doprowadzić do jego uszkodzenia. Dostępne zakresy temperatur granicznych, których przekroczenie powoduje zabarwienia wskaźnika: -18°C, 0°C, 5°C, 8°C, 10°C, 20°C, 25°C, 30°C, 37°C. w zależności od modelu etykiety informują jaki okres czasu towar przebywał w niepożądanym temperaturze, może być to zakres: np &lt;1h, 3h, 12h lub &lt;30min, 2h, 8h. WarmMark jest szczególnie przydatny w procesie przechowywania i przewozu niektórych produktów medycznych, farmaceutyków, szczepionek, testów diagnostycznych, farb, klejów, kosmetyków, chemikaliów, art. spożywczych i roślin.</p>
<p><b>Thermax</b></p>	<p>Nieodwracalne naklejane wskaźniki temperatury znajdują wiele zastosowań. Zakres ich stosowania ciągle się powiększa, tak że nie sposób je wszystkie wymienić. Nieodwracalne Wskaźniki Temperatury są nieocenionym narzędziem ułatwiającym monitorowanie procesów w których temperatura jest istotnym parametrem. Zasada działania w/w Wskaźników jest następująca: wskaźnik po przekroczeniu danej temperatury (zaznaczonej przy każdym okienku) nieodwracalnie zmienia barwę. Ilustruje to poniższy przykład: Wskaźnik posiadający zakres temperatur np.: 60, 66, 71, 77, 82 °C, po przekroczeniu temp. 71 °C zmieni barwę w okienkach wskazujących temperaturę 60, 66 oraz 71°C. Barwa okienek wskazujących wyższą temperaturę, w tym przypadku 77 i 82 °C pozostanie niezmienną. Wskaźniki te są proste w użyciu, wygodne, odporne na wodę, olej i parę wodną.</p>
<p><b>Freeze Watch</b></p>	<p>Freeze Watch jest idealnym rozwiązaniem do monitorowania produktów farmaceutycznych jak np. szczepionki, medykamenty i środki chemiczne wrażliwe na niskie temperatury podczas przechowywania bądź transportu. Specjalnie zaprojektowane ampułki wypełnione są bardzo wrażliwym na niskie temperatury płynem, zmieniającym swoją barwę podobnie jak w przypadku ColdMark'ów, kiedy temperatura spadnie poniżej wielkości granicznych: -4°C bądź 0°C</p>



<b>K1-1</b>	K1-1 jest elektronicznym wskaźnikiem temperatury. Po uruchomieniu (przycisk START) na wskaźniku umieszczonym w transportowanym lub przechowywanym towarze, jeśli osiągnięta zostanie zaprogramowana temperatura graniczna - zaświeci się dioda. Wartość graniczna programowana jest w urządzeniu podczas jego produkcji po złożeniu przez klienta zamówienia i może wynosić od -40°C do 80°C.
<b>K1-2</b>	K1-2 jest elektronicznym wskaźnikiem temperatury. Po uruchomieniu (przycisk START) na wskaźniku umieszczonym w transportowanym lub przechowywanym towarze, jeśli osiągnięte zostaną temperatury graniczne - zaświecą się diody. Wartości graniczne programowane są w urządzeniu podczas jego produkcji po złożeniu przez klienta zamówienia i mogą wynosić od -40°C do 80°C. Wskaźnik ten różni się od K1-1 tym, że ma możliwość zaprogramowania dwóch temperatur granicznych.
<b>THai</b>	Rejestrator jest przeznaczony do monitorowania otoczenia i produktów wrażliwych na zmiany temperatury w procesie transportu i magazynowania. Posiada funkcje indywidualnego programowania przez użytkownika, gdzie raport z pomiaru odczytywany jest w postaci danych pomiarowych prezentowanych w pliku PDF. Programowanie rejestratora może odbywać się wielokrotnie ale tylko do momentu kiedy nie został naciśnięty przycisk START. Programowanie może być chronione hasłem. Jeśli już raz zabezpieczono dane hasłem, wszelkie późniejsze zmiany wymagają wpisania owego hasła.
<b>MULTI THai</b>	Rejestrator jest przeznaczony do monitorowania otoczenia i produktów wrażliwych na zmiany temperatury w procesie transportu i magazynowania. Posiada funkcje indywidualnego programowania przez użytkownika, gdzie raport z pomiaru odczytywany jest w postaci danych pomiarowych prezentowanych w pliku PDF. Programowanie rejestratora może odbywać się wielokrotnie. Programowanie może być chronione hasłem. Jeśli już raz zabezpieczono dane hasłem, wszelkie późniejsze zmiany wymagają wpisania owego hasła. Dodatkowo istnieje możliwość zamówienia rejestratorów monitorujących dodatkowo wilgotność.