

Łatwe monitorowanie temperatury

Etykiety RFID z czujnikiem temperatury



- **łatwe monitorowanie temperatury:** niedrogie monitorowanie temperatury za pomocą pasywnych etykiet inteligentnych RFID obsługiwanych w paśmie zgodnym z normą ISO 18000-6C, ISO 14443 NFC i ETSI, które nie wymagają zasilania ani konserwacji. Etykiety są zasilane w razie potrzeby przez czytniki zgodne z HF lub UHF.
- **możliwość stosowania na wszystkich powierzchniach:** dostępne w szerokiej gamie cienkich i elastycznych materiałów etykiet klasy przemysłowej z różnymi rodzajami klejów do mocowania na powierzchniach gładkich, szorstkich lub proszkowych, a także płaskich lub zakrzywionych.
- **kompleksowe rozwiązanie:** obejmuje etykiety RFID, drukarkę etykiet, oprogramowanie do projektowania etykiet oraz czytnik RFID z obsługą sprzętową i programową.

Możliwe zastosowania obejmują monitorowanie środowiska, monitorowanie materiałów i urządzeń, monitorowanie łańcucha chłodniczego, monitorowanie centrów danych, gromadzenie danych dotyczących konserwacji i bezpieczeństwa oraz monitorowanie szklarni.

2 rozwiązania



Etykieta z czujnikiem temperatury z technologią NFC	Etykieta z czujnikiem temperatury z technologią UHF
Zasięg odczytu: komunikacja bliskiego zasięgu (NFC): maks. 5 cm	Zasięg odczytu: do 5 m
Bezprzewodowy i niewymagający baterii czujnik temperatury	Bezprzewodowy i niewymagający baterii czujnik temperatury
Cienka, elastyczna konstrukcja etykiety z samoprzylepnym podkładem	Cienka, elastyczna konstrukcja etykiety z samoprzylepnym podkładem
Aplikacja na Androida i iOS umożliwiająca personalizację etykiet.	Pamięć: od 128 bitów EPC / 144 bitów pamięci użytkownika
Interfejs NFC ISO 14443, pełna zgodność z przywieszką typu 2 NFC Forum	Zgodność z normą ISO 18000-6C według przepustowości ETSI
Min. rozmiar etykiety: 42 x 42 mm	Min. rozmiar etykiety: 93 x 26 mm
Czytniki mobilne i obsługujące NFC, w tym najnowsze smartfony	Odczytywane przez popularne skanery RFID
1 dotknięcie aktywuje bezpośrednie połączenie z chmurą, bez konieczności używania aplikacji	Możliwość odczytu wielu etykiet jednocześnie
Zakres temperatur: dokładność bezwzględna 0,3°C w zakresie 0–40°C	Dokładność temperatury: 0,5°C przy użyciu kalibracji 2-punktowej
Standardowe oprogramowanie sprzętowe umożliwia personalizację bezpiecznego łącza, ustawienia °C lub °F, przesunięcia, klucza skrótu	Pasywny pomiar na miejscu; brak rejestracji danych: temperatura jest mierzona tylko raz po zeskanowaniu, brak zapisu zmian lub fluktuacji temperatury
Dostępna wersja do umieszczania na metalu	Nie nadaje się do bezpośredniego stosowania na metalu