



GKLog FROZEN T KTR

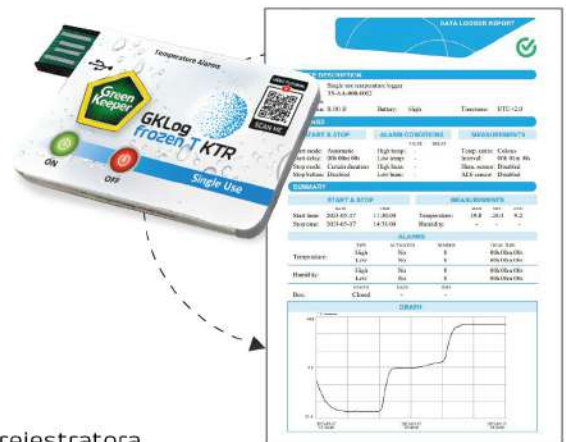
SINGLE USE TEMPERATURE DATALOGGER



REJESTRATOR NISKICH TEMPERATUR JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

GKLog FROZEN T KTR

Rejestrator niskich temperatur jednorazowego użytku hiszpańskiej firmy GreenKeeper to niezawodny rejestrator danych, który zapisuje pomiary temperatury w zakresie od -40°C do $+60^{\circ}\text{C}$. GKLog ma wbudowane zaawansowane podzespoły w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa danych i posiada możliwość zapisania aż do 8000 pomiarów. Rejestrator ma 2-letni okres trwałości i 3-miesięczny okres eksploatacji. Zebrane informacje można odczytać wprowadzając rejestrator do portu USB komputera. Plik z raportem w formacie PDF jest generowany automatycznie. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w oprogramowaniu rejestratora.



- REJESTRATOR SKALIBROWANY PRZEZ NIST (NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY)
- DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ BATERII
- WODOODPORNOŚĆ IP67
- ZWIĘKSZONA OCHRONA PODZESPOŁÓW
- PROGRAMOWANIE NA ŻĄDANIE
- NATYCHMIASTOWE GENEROWANIE DANYCH W FORMACIE PDF
- PRZEJRZYSTY I ŁATWY W UŻYCIU INTERFEJS

ZASTOSOWANIE:



Transport



Transport farmaceutyków



Transport produktów



Transport produktów łatwopsujących się



Transport szczepionek



REJESTRATOR NISKICH TEMPERATUR JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

Kod produktu	GKLog FROZEN T KTR		
Producent	Green Keeper Iberia S.L.		
Zakres	od -40°C do +60°C		
Dokładność	± 0,1°C		
Rozdzielczość	0,1°C		
Czas reakcji	1 min		
Pojemność zapisu	8000 pomiarów		
Częstotliwość zapisu	10 minut (zalecany)		
Opcje rozpoczęcia rejestrowania	Przycisk Start	Przycisk Start z opóźnieniem	Automatyczny Start o wyznaczonym czasie
Wskaźnik rejestrowania	Zielony «OK», Niebieski «Wyzwalacz niskiej temp.», Czerwony «Wyzwalacz wysokiej temp.»		
Alarmy	1 niskiej temperatury i 1 wysokiej temperatury z zewnętrznym wyświetlaczem LED		
Czas pobierania danych	5 sekund		
Ochrona	IP67		
Certyfikacja	CE, RoHS-EN12830		
Żywotność baterii	2 lata - czas trwałości, 3 miesięcy - czas eksploatacji		
Zegar czasu rzeczywistego	Znamionowa dokładność ± 20ppm, co odpowiada odchyleniu 1 minucie na miesiąc		
Sposób podłączania	USB 2.0		
Pobieranie informacji	Czytnik PDF lub oprogramowanie		
Rozmiar	67,5 mm x 37,4 mm		
Materiał ochronny	Torebka z polipropylenu		
Waga	35g		

Kompaktowość i wytrzymałość



Monitorowanie towarów w łańcuchu chłodniczym



Zwiększona ochrona podzespołów



Maksymalne wsparcie użytkownika

Pełna widoczność danych dzięki bezpiecznemu, nieusuwalnemu przechowywaniu



Urządzenie tworzy alarmy i przechowuje informacje dotyczące krytycznych zdarzeń podczas podróży



Ochrona IP67
Urządzenie jest wodoodporne



Natychmiastowe generowanie PDF
Najszybsze przetwarzanie informacji dzięki zoptymalizowanemu kodowaniu



Kalibracja NIST
Urządzenia poddawane są kalibracji i testom jakości

Kluczowe Cechy Produktu



WYSOCE NIEZAWODNE KOMPONENTY

Starannie dobrane komponenty o ścisłych tolerancjach i stabilności w wysokiej temperaturze, takie jak oscylator kwarcowy, znacznie zmniejszają przesunięcia czasowe podczas podróży.



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Wprowadzono zmiany w sprzęcie i oprogramowaniu układowym, które zmniejszają zużycie energii i wydłużają czas pracy baterii.



ZAPORA OCHRONNA

Wewnętrzne zabezpieczenie mikrokontrolera chroni wrażliwe i poufne dane przed nieautoryzowanym dostępem.



OCHRONA PRZED ORGANAMI PRZYCIŚKU

Zapobiega fałszywym lub wielokrotnie wywołanym zdarzeniom poprzez implementację sprzętową i oprogramowanie układowe.



OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI ELEKTRYCZNYMI

Wykorzystuje specjalistyczne komponenty w celu złagodzenia potencjalnych przepięć, które mogą uszkodzić zawartość urządzenia.



OCHRONA PRZED ODWROTNĄ POLARYZACJĄ NAPIĘCIA

Chroni przed utratą danych w przypadku awarii zasilania.



OCHRONA PRZED ZAKŁÓCENIAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI

Poddawany testom odporności na promieniowanie, odporności na pola magnetyczne zgodnie z normą EN61000 oraz emisjom zgodnie z normą EN 55016.



GreenKeeper Iberia, S.L.

