



# GKLog T&H KTR

## SINGLE USE TEMPERATURE AND HUMIDITY DATALOGGER



### REJESTRATOR TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

#### GKLog T&H KTR

Rejestrator temperatury i wilgotności jednorazowego użytku hiszpańskiej firmy GreenKeeper to niezawodny rejestrator danych, który zapisuje pomiary temperatury w zakresie od -30°C do +60°C.

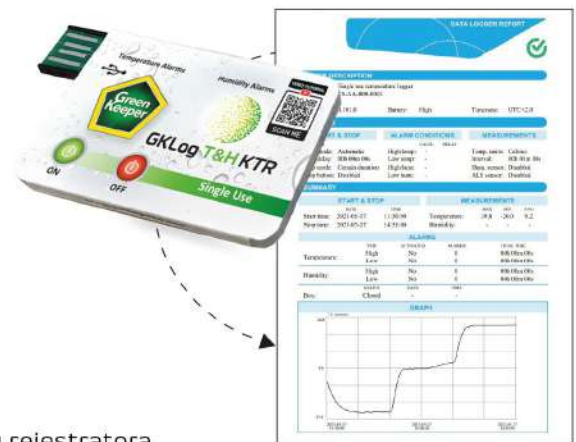
GKLog ma wbudowane zaawansowane podzespoły w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa danych i posiada możliwość zapisania aż do 8000 pomiarów.

Rejestrator ma 2-letni okres trwałości i 6-miesięczny okres eksploatacji.

Zebrałe 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
- DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ BATERII
- WODOODPORNOŚĆ IP67 Z TECHNOLOGIĄ TVYK
- ZWIĘKSZONA OCHRONA PODZESPOŁÓW
- SPERSONALIZOWANE PROGRAMOWANIE
- NATYCHMIASTOWE GENEROWANIE DANYCH W FORMACIE PDF
- PRZEJRZYSTY I ŁATWY W UŻYCIU INTERFEJS
- CZUJNIK ŚWIATŁA DO WYKRYWANIA NIEPOŻĄDANEGO OTWARCIA OPAKOWANIA

#### ZASTOSOWANIE:



Transport



Farmaceutyka



Produkcja



Nietrwale produkty



Szczepionki





## REJESTRATOR TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

Kod produktu	GKLog T&H KTR
Producent	Green Keeper Iberia S.L.
Zakres temperatury	od -30°C do +60°C
Dokładność temperatury	± 0,2°C
Rozdzielczość temperatury	0,1°C
Zakres wilgotności	od 0% RH do 100% RH
Dokładność wilgotności	± 1% RH
Rozdzielczość wilgotności	0,1% RH
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 1 niskiej wilgotności i 1 wysokiej wilgotności z zewnętrznym wyświetlaczem LED
Czas pobierania danych	5 sekund
Ochrona	IP67
Certyfikacja	CE, RoHS-EN12830
Żywotność baterii	2 lata - czas trwałości, 6 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
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 bezpieczeństwo mikrokontrolera chroni wrażliwe i poufne dane przed nieautoryzowanym dostępem.



### OCHRONA PRZED ORGANAMI PRZYCIŚCIU

Zapobiega fałszywym lub wielokrotnie wyzwalanym 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.



(+48) 667 459 777



www.openbox.pl



biuro@openbox.pl

OPEN BOX