

EL-WiFi-VAC

Rejestrator WiFi do monitorowania temperatury szczepionek

- Rejestrator danych WiFi z zewnętrzną sondą termistorową w butelce z glikolem do imitacji szczepionki
- Zakres pomiarowy od -40 do +125°C
- Bezprzewodowe przesyłanie i przeglądanie danych temperaturowych w chmurze EasyLog, aplikacji lub na komputerze PC
- Łatwa konfiguracja rejestratora za pomocą bezpłatnego oprogramowania na PC
- Częstotliwość rejestracji od 1 sekundy do 12 godzin
- Możliwość ustawienia wysokich i niskich progów alarmowych
- W pamięci przechowywane są wszystkie dane, nawet jeśli połączenie WiFi jest chwilowo odłączone
- W zestawie ze świadectwem wzorcowania dla temp. 2 i 8°C

Rejestratory EL-WiFi-VAC mierzą temperaturę sondy umieszczonej w buforze glikolowym, który ma za zadanie imitować próbki szczepionki. Dane z sondy są przesyłane bezprzewodowo przez sieć WiFi i mogą być przeglądane na komputerze PC za pomocą bezpłatnego oprogramowania w chmurze lub aplikacji EasyLog Cloud.

W celu skonfigurowania rejestratora do użytku w danej sieci bezprzewodowej, należy podłączyć go przez USB do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem EasyLog WiFi lub skonfigurować go bezprzewodowo za pomocą aplikacji EasyLog Cloud na telefonie komórkowym z dostępem do sieci. Rejestrator danych może być wtedy umieszczony w dowolnym miejscu w zasięgu sieci. Sondę należy umieścić wewnątrz lodówki, obok szczepionek, a rejestrator może być zamocowany na zewnątrz za pomocą specjalnego uchwyty z magnesem. Przewód łączący sondę temperatury z rejestratorem jest wystarczająco cienki, aby w minimalnym stopniu wpływać na szczelność lodówki. Jeśli czujnik straci połączenie z siecią, będzie rejestrować pomiary do momentu, gdy ponownie skomunikuje się z aplikacją PC lub z chmurą EasyLog (maks. 30 dni z 10-sekundowym interwałem próbkowania).

Rejestrator jest zgodny ze standardem IEEE 802.11bgn* (2,4GHz), obsługuje szyfrowanie WEP, WPA/WPA2 oraz sieci korporacyjne (PEAP, TTLS, FAST).

Stopień ochrony EL-WiFi-VAC wynosi IP42, a sondy IP67. Urządzenie jest wolnostojące, ale może być przymocowane do ściany lub powierzchni za pomocą dostarczonego uchwyty. W razie potrzeby urządzenie można wsunąć i wysunąć z uchwyty.

AKCESORIA

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| EL-P-VAC | Zapasowa sonda temperatury z buforem glikolowym |
| PSU USB-EU | Zasilacz sieciowy USB |
| EL-WiFi-Alert | Jednostka alarmowa z sygnalizacją wizualną i dźwiękową |

WYPOSAŻENIE

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| EL-WIFI WALL BRACKET | Uchwyt montażowy |
| EL-P-VAC | Sonda temperatury z buforem glikolowym |
| CABLE USB A-MICRO B | Przewód USB A – mikro B |
| CAL-TEMP-UK | Świadectwo wzorcowania |

* Tylko adres MAC zaczynający się 98:8B:AD:2...

** Bez sondy i uchwyty montażowego

EL-WiFi-VAC

Rejestrator WiFi do monitorowania temperatury szczepionek

DANE TECHNICZNE

| | Min. | Średnio | Maks. | Jednostka |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Żywotność baterii | | >6 | | miesiące |
| Napięcie zasilania USB (@500mA) | 4,5 | 5,0 | 5,5 | Vdc |
| Zakres temperatur pracy | -20 | | +60 | °C |
| Częstotliwość rejestracji | 10 s | 10 min | 12 h | |
| Częstotliwość transmisji | 1 min | 1 h | 24 h | |
| Zakres pomiarowy | -40 | | +60 | °C |
| Rozdzielczość pomiaru temperatury | | 0,01 | | °C |
| Rozdzielczość wyświetlania temperatury | | 0,01 | | |
| Odchylenie temperatury | | ±0,1°C (dla temp od -10 do +60°C) | ±0,6°C (dla temp od -40 do +60°C) | °C |
| Stopień ochrony | Rejestrator IP42 Sonda IP67 | | | |
| Wymiary | 82 x 70 x 23 | | | mm |

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA W ZESTAWIE

EL-USB-VAC posiada certyfikat kalibracji wydany w temperaturze 2 i 8°C, przy użyciu sprzętu wzorcowego, który został skalibrowany przez akredytowane laboratorium UKAS/NIST i przy użyciu aparatury posiadającej spójność pomiarową z normami krajowymi lub międzynarodowymi. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.lascarelectronics.com.

EL-WiFi-WIN

Oprogramowanie Lascar EasyLog jest dostępne bezpłatnie do pobrania ze strony <https://www.lascarelectronics.com/software/easylog-software/easylog-wifi>.

Łatwe w instalacji i użytkowaniu, oprogramowanie umożliwia szybkie podłączenie rejestratorów do sieci WiFi. Użytkownik może wybrać miejsce przechowywania danych – na PC lub w chmurze EasyLog Cloud.

Chmura „EasyLog Cloud”

Chmura EasyLog wykorzystuje możliwości technologii IoT do automatyzacji rejestracji danych i powiadamiania o alarmach, umożliwiając całkowicie zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma urządzeniami rejestrującymi w różnych lokalizacjach. Idealny do kompaktowych systemów z kilkoma punktami pomiarowymi lub rozwiązań korporacyjnych z tysiącami urządzeń na całym świecie.

Żywotność akumulatora oraz źródło zasilania

Rejestrator EL-WiFi-VAC jest wyposażony w akumulator, który można wielokrotnie ładować (temperatura otoczenia musi wynosić od 0 do 40 °C) przez łącze USB za pomocą przewodu do komputera PC lub bezpośrednio z ładowarki ściennej.

Żywotność baterii zależy od: okresu transmisji, metody szyfrowania WiFi, częstotliwości rotacji klucza szyfrowania WiFi (określonej przez router/punkt dostępu), siły sygnału między routerem/punktem dostępu a urządzeniem WiFi, natężenia i rodzaju ruchu WiFi z innych urządzeń, częstotliwości próbkowania i temperatury roboczej.



Merserwis

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Gen. Wł. Andersa 10, 00-201 Warszawa

www.merserwis.pl

mail: dh@merserwis.pl

Tel: 22 831 25 21, 635 82 54