

INSTRUKCJA OBSŁUGI



***Bufor danych USB jednorazowego użytku
EBI 330-T30/EBI 330-T85
Nr produktu 000101609***



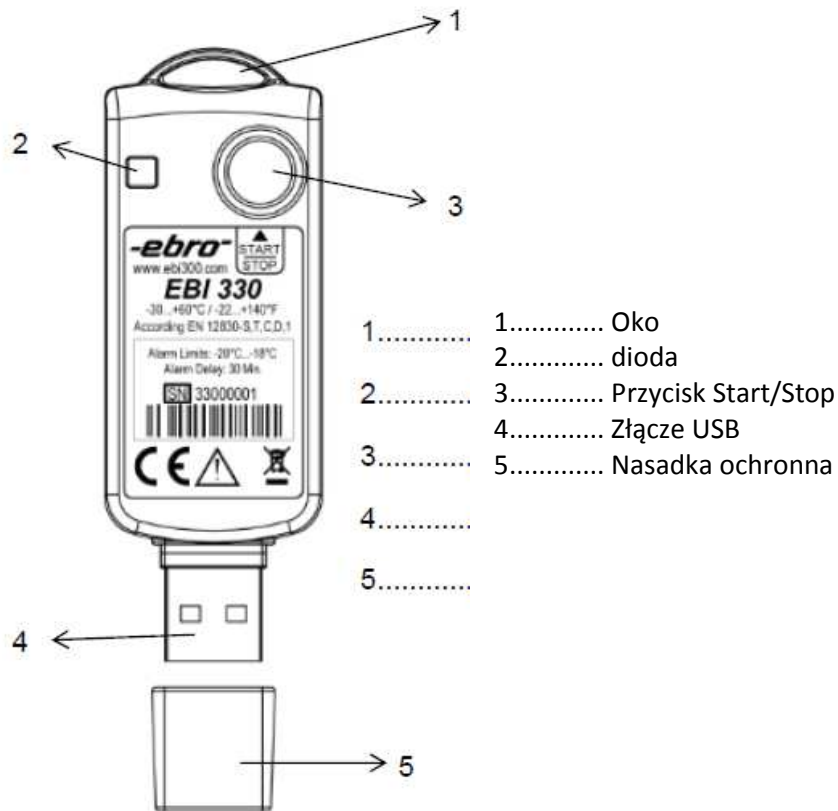
**Bufor danych USB jednorazowego użytku
EBI 330-T30/EBI 330-T85**

Opis

Bufor danych serii EBI 300 to przyrząd do pomiaru i zapisu temperatury, zasilany z baterii. Służy on do monitorowania produktów czułych na temperaturę w trakcie transportu. Bufor można programować na wiele sposobów, ale wraz z chwilą rozpoczęcia pomiarów nie można restartować przyrządu. Bufor danych posiada złącze USB do bezpośredniego podłączenia do komputera lub drukarki USB. Podczas podłączenia bufora do złącza USB zostaje automatycznie utworzony plik PDF z tabelą wszystkich zapisanych wartości pomiarowych i generowany jest status alarmu (przekroczenia limitów). Plik PDF można otworzyć, wydrukować lub zarchiwizować bez konieczności użycia żadnego dodatkowego oprogramowania.

Złącze USBN może także służyć do odczytu i programowania bufora przy użyciu oprogramowania Winlog.pro/.light/.basic. Możesz także zaprogramować przyrząd ze strony internetowej <http://www.ebi330.de> lub zamówić przyrząd wstępnie skonfigurowany.

Istnieją dwie wersje przyrządu: dla zwykłych zastosowań w niskich temperaturach do -30°C / -22°F EBI 330-T30 z czarną nasadką ochronną a do zastosowań z użyciem suchego lodu EBI 330-T85 z niebieską nasadką ochronną. Poniższa treść odnosi się do obu wersji, za wyjątkiem danych technicznych.



Konfiguracja

Bufory można zamówić jako wstępnie skonfigurowane. Dopóki nie rozpoczęto pomiaru, można dokonać zmian konfiguracji, do opcji konfigurowalnych należą, między innymi:

Odstępy między pomiarami.

Górny limit temperatury.

Dolny limit temperatury.

Opóźnienie alarmu.

Opóźnienie startu.

Strefa czasowa.

Język pliku PDF.

Można zastosować te ustawienia ściągnąjąc darmowe oprogramowanie Winlog.basic ze strony <http://www.ebi330.com> i korzystając z tego oprogramowania do zaprogramowania przyrządu. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika. Bufory są oczywiście także obsługiwane przez oprogramowanie Winlog.light oraz Winlog.pro co daje użytkownikowi zaletę skorzystania z zaawansowanych opcji tych programów. Ponadto, na stronie internetowej znajduje się konfigurator on-line, dzięki któremu także można zaprogramować przyrząd. Instalacja oprogramowania nie jest zatem wymagana.

Start / Stop

Bufor uruchamia się przyciskając przycisk start/stop przez co najmniej trzy sekundy.

Uwaga! Przyrząd można uruchomić tylko raz!

W zależności od zadanego opóźnienia uruchomienia. Przyrząd rozpocznie pomiar natychmiast lub po kilku minutach. Pomiar będzie kontynuowany a temperatura zapisywana zgodnie z zadanymi odstępami aż do wypełnienia się pamięci danych (do 6000 wartości), wyczerpania baterii (do 100 dni) lub wyłączenia przyrządu.

Aby wyłączyć bufor, ponownie przyciśnij przycisk przez co najmniej 3 sekundy. Możesz także zdjąć nasadkę ochronną i podłączyć przyrząd do wejścia USB na PC, laptopie lub drukarce USB. Bufor zostanie wyłączony i automatycznie utworzy się plik PDF.

Uwaga! Po wyłączeniu bufora nie można restartować!

Diody

Bufor posiada czerwoną i zieloną diodę. Po przyciśnięciu przycisku start/stop, dioda będzie migać do czasu, gdy przycisk pozostaje wciśnięty – zielona dla włączenia, czerwona – dla zatrzymania.

Włączenie i wyłączenie sygnalizowane są podwójnym mignięciem diody. Po uruchomieniu bufora, zielona dioda zacznie migać co 3 sekundy. Sygnał ten będzie kontynuowany aż do wyłączenia bufora, wyczerpania baterii lub przekroczenia limitu temperatury.

W przypadku przekroczenia limitów temperatury przez czas dłuższy niż skonfigurowane opóźnienie alarmu, zamiast zielonej diody co 3 sekundy zacznie migać czerwona dioda. Sygnalizowanie to będzie trwało aż do zatrzymania bufora lub wyczerpania baterii.

Po wyłączeniu bufora dioda zamiga co 3 sekundy – na zielono, jeśli nie przekroczone limitów, na czerwono – w przeciwnym razie.

PDF

Natychmiast po podłączeniu bufora do wejścia USB, przyrząd automatycznie wygeneruje plik PDF, zapisywany w pamięci USB, podobnej do pamięci USB typu pen-drive. Plik można z łatwością skopiować z tej lokalizacji.

Plik zawiera szereg informacji o pomiarze – konfigurację bufora, dane statystyczne oraz tabelę pomiarów i możliwe alarmy. Można w ten sposób zobaczyć jednocześnie wszystkie potrzebne informacje. Aby wyświetlić plik PDF, wymagane jest oprogramowanie do odtwarzania plików PDF. Nie zostało ono dołączone do dostawy.

<http://www.conrad.pl>