

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/rejestratorlogger-usb-temperatury-wilgotnosci-i-cisnienia-log220e-pdf-dostmann-electronic-p-3030.html>



Rejestrator/logger USB temperatury, wilgotności i ciśnienia LOG220E PDF (Dostmann electronic)

Dostępność	Krótki czas realizacji
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	5005-0222
Kod producenta	LOG220E PDF
Producent	Dostman electronic

Opis produktu

DOSTMANN electronic GmbH



Proponujemy logger/rejestrator temperatury, wilgotności względnej, temperatury punktu rosy i ciśnienia atmosferycznego typu **LOG220E PDF**

wyposażony w dodatkowe gniazdo czujnika typu Pt100

renomowanego producenta Dostmann electronic



Rejestrator model LOG220E PDF stosowany jest głównie do kontroli warunków **przewozu towarów** w systemach HACCP i Cold Chain, w szczególności towarów zamrożonych, farmaceutyków i preparatów

medycznych, w tym krwiopochodnych
oraz do **nadzoru warunków** w pomieszczeniach magazynowych, produkcyjnych czy archiwach
a także pomieszczeń laboartoryjnych, jako **termo-higro-barometr**.

Główne cechy

- pomiar i rejestracja temperatury, wilgotności względnej oraz ciśnienia atmosferycznego otoczenia, obliczanie i rejestracja temperatury **punktu rosy**
- **czujnik przemieszczenia**
 - ⇒ aktywowany przy konfiguracji rejestratora, wykrywa poruszenia loggera w trakcie procesu rejestracji, każde z nich jest zapamiętywane i opatrywane datą z godziną, funkcja ta zabezpiecza przed manipulacją w trakcie nadzoru pomieszczenia lub informuje otwarciu drzwi czy okna, jeżeli rejestrator zamontowany jest na nich w dostarczonym uchwycie mocującym
- czytelny wyświetlacz LCD z funkcjami i znakami specjalnymi wartości ekstremalne min/max
- komunikacja
- zaprogramowane alarmy
- pobranie danych (usuwane przy następnej konfiguracji)
- przemieszczenie rejestratora
- obsługa poprzez przyciski
- start/stop
- pamięć wartości max/min
- sygnalizacja statusu barwnymi diodami LED
- **rejestracja**
- **alarm**
 - konfiguracja rejestratora i jej zmiana możliwe są jest wyłącznie poprzez komputer PC z zainstalowanym oprogramowaniem LogConnect, zabezpiecza to przed manipulacją ustawieniami alarmów i czujnika przemieszczeń
 - wprowadzenie daty i godziny - po wymianie baterii także ręcznie, bez konieczności użycia oprogramowania konfiguracyjnego
 - ustawienie progu alarmowego górnego i dolnego dla każdej mierzonej wielkości, z możliwością opóźnienia, sygnalizacja przekroczenia optyczna oraz akustyczna
 - pamięć wewnętrzna 60 000 zestawów pomiarów z informacją o % stopniu wypełnienia pamięci
 - programowany interwał pomiarowy od 10 sekund do 24 godzin
 - komunikacja poprzez typowy interfejs USB
 - oprogramowanie konfiguracyjne pobierane online
 - oprogramowanie LogConnect umożliwia konfigurację, a także pobranie danych z pamięci, utworzenie pliku archiwalnego i jego zapis na twardym dysku dedykowanego komputera, prezentację wyników w postaci tabelarycznej i graficznej
 - żywotność baterii do 4 lat (przy interwale pomiarowym > 15 minut)
 - znak stanu naładowania baterii (pasek)
 - gwarancja 24 miesiące
- **zakres dostawy**
 - rejestrator LOG220
 - Uwaga - czujnik Pt100 ZAMAWIA SIĘ OSOBNO
 - bateria 1/2 AA
 - uchwyt ścienny
 - wkręty mocujące z kołkami 2x
 - certyfiat kalibracji producenta
 - instrukcja obsługi
- **generowanie raportów w formacie.pdf**

☐ **Uwaga**

Informacja na temat zasadności generowania raportów w formacie pdf w zależności od wersji oprogramowania LogConnect. Wersja 2.0.0 i nowsze generują raporty w formacie pdf. Wersje 1.0.0 i 1.1.0 generują raporty w formacie txt. Wersja 1.2.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.3.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.4.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.5.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.6.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.7.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.8.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 1.9.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji. Wersja 2.0.0 generuje raporty w formacie pdf, ale tylko w przypadku, gdy jest to ustawione w konfiguracji.

Zawartość raportu:

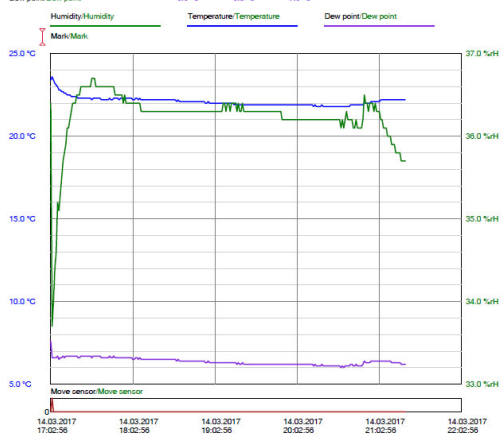


Configuration/Configuration

Operator/Operator
Interval/Interval 00:01:00
Start possible by/Start possible by Button/Button
Start delay/Start delay 00:00:00
Stop possible by/Stop possible by USB connect/USB connect
Alarm/Alarm No Alarm set/No Alarm set

Summary/Summary

Start time/Start time 14.03.2017 17:02:56 Start by/Start by Immediate/Immediate
Stop time/Stop time 14.03.2017 21:21:56 Stop by/Stop by USB connect/USB connect
Records/Records 290 Duration/Duration 04:19:00
Humidity/Humidity Min 33.7 %RH Avg 36.2 %RH Max 36.7 %RH
Temperature/Temperature 21.8 °C 22.1 °C 23.8 °C
Dew point/Dew point 6.0 °C 6.3 °C 7.6 °C



Signature/Signature

sekcja A: dane ogólne - nazwa pliku, numer indywidualny logera,
sekcja B: typ logera, wersja oprogramowania wewnętrznego
sekcja C: parametry konfiguracji - do wypełnienia przez
program Log Connect - operator, interwał, start,
stop, próg alarmu, próg na programowanie, opóźnienie,
próg alarmu dolny i górny
sekcja D: przegląd danych pomiarowych - czas rejestracji,
zakres rejestracji, wartość RH, temperatura,
punkt rosy, RH alarmowy, start i stop,
czas rejestracji, wartość RH, RH i AVG (średnia)
sekcja E: wyniki z danych pomiarowych
sekcja F: parametryczne rejestracje w czasie rejestracji
sekcja G: miejsce na podpis

Dane techniczne rejestratora LOG220E PDF

zakres pomiarowy	czujnik wewnętrzny -40...+70°C czujnik typu Pt100 -200...+850°C (zakres zależy także od parametrów zastosowanego czujnika) 0...100% RH / 300...1100 hPa
rozdzielczość wskazania	0,1°C / 0,1% RH / 0,1 hPa
dokładność pomiaru	czujnik wewnętrzny +/-0,4°C w zakresie -10...+40°C w pozostałym +/-1,0°C czujnik typu Pt100 +/-0,2°C lub 0,3% (która jest większa) +/-3% RH w zakresie 40...60% RH +/-3,5% RH w zakresie 20...40% RH i 60...80% RH w pozostałym +/-5% RH +/-1 hPa w zakresie 900...1100 hPa w pozostałym 0,5% zakresu hPa
alarmy	ustawienie progu górnego oraz dolnego ustawienie opóźnienie alarmu sygnał wizualny (czerwona dioda) oraz dźwiękowy (ton co 30 sekund)
pamięć	60 000 kompletów pomiarów (°C, tau, % RH i hPa) wartości max/min
interwał rejestracji	od 10 sekund do 24 godzin
start i stop rejestracji	bezpośrednio po zaprogramowaniu o zaprogramowanej godzinie / dniu po naciśnięciu przycisku
możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych	
komunikacja	interfejs USB
zasilanie	bateria 1/2 AA 3,6V (dostarczana w zestawie)
trwałość baterii	około 4 lat (przy interwale rejestracji >15 minut)

wymiary	91,5 x 42 x 20 mm
ciężar	około 70 g
numer katalogowy	LOG220E PDF / 5005-0222

Wypożyczenie zamawiane osobno:

- świadectwo wzorcowania - wymaga uzgodnienia jego zakresu
- czujniki typu Pt100 dedykowane do LOG200E - wystawiamy osobno

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian, wynikających z postępu technicznego lub wdrożonych przez producenta, bez uprzedzenia.