

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/rejestratorlogger-usb-temperatury-wilgotnosci-i-cisnienia-log220-pdf-ze-swiaectwem-wzorcowania-dostmann-electronic-p-2817.html>



Rejestrator/logger USB temperatury, wilgotności i ciśnienia LOG220 PDF ze świadectwem wzorcowania (Dostmann electronic)

Dostępność	Krótki czas realizacji
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	5005-0220-sw
Kod producenta	LOG220 PDF
Producent	Dostman electronic

Opis produktu

DOSTMANN electronic GmbH



Proponujemy logger/rejestrator temperatury, wilgotności względnej, temperatury punktu rosy i ciśnienia atmosferycznego typu **LOG220 PDF**

renomowanego producenta Dostmann electronic
(w zestawie **świadectwo wzorcowania**)

UWAGA! W proponowanej cenie oferowane jest świadectwo laboratorium dokumentującego spójność pomiarową.

Jeśli wymagane jest świadectwo laboratorium akredytowanego, prosimy o kontakt, w celu uzgodnienia jego zakresu i wyceny.



Rejestrator model LOG220 PDF ze świadectwem wzorcowania 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 loggера 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 o 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 (usuwanie 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 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 zapelnienia 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
 - bateria 1/2 AA
 - uchwyt ścienny
 - wkręty mocujące z kołkami 2x
 - instrukcja obsługi
 - certyfikat kalibracji producenta
 - świadectwo wzorcowania
 - instrukcja obsługi
- **generowanie raportów w formacie.pdf**

☐ **Ustawienia**

Przed rozpoczęciem pracy z rejestratorem należy zapoznać się z instrukcją obsługi. W przypadku problemów z rejestratorem należy skontaktować się z producentem. Rejestrator jest przeznaczony do użytku w warunkach laboratoryjnych. Nie należy używać rejestratora do pomiarów w warunkach przemysłowych. Rejestrator jest przeznaczony do użytku w warunkach laboratoryjnych. Nie należy używać rejestratora do pomiarów w warunkach przemysłowych. Rejestrator jest przeznaczony do użytku w warunkach laboratoryjnych. Nie należy używać rejestratora do pomiarów w warunkach przemysłowych.

Zawartość raportu:

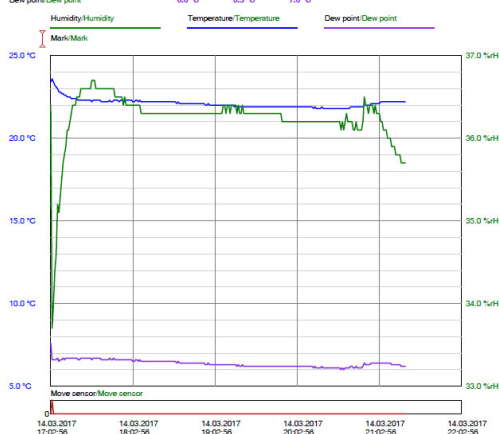


Configuration Configuration

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 Alarms set/No Alarms 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	260	Duration/Duration	04:19:00
	Min	Avg	Max
Humidity/Humidity	33.7 %RH	36.2 %RH	36.7 %RH
Temperature/Temperature	21.8 °C	22.1 °C	23.6 °C



Signature: Signature:

- sekcja A: dane ogólne - nazwa placu, numer indywidualny loggara
- sekcja B: typ loggara, wersja oprogramowania wewnętrznego
- sekcja C: parametry konfiguracyjne - do wpisania poprzez program Log Connect - operator, interwał, start i stop poprzez przycisk czy programowo opóźnione, program alarmów dźwięk i górną
- sekcja D: przegląd danych pomiarowych - czas rozpoczęcia i zakończenia rejestracji, ilość rekordów, temperatura, i punkt turo, ilość alarmów, start i stop,
- sekcja E: rejestracja, wartości MIN, MAX i AVG (średnia)
- sekcja F: wykres z danych pomiarowych
- sekcja G: przemieszczanie rejestratora w czasie rejestracji
- sekcja H: przycisk na zoffline

Dane techniczne rejestratora LOG220 PDF

zakres pomiarowy	-40...+70°C / 0...100% RH / 300...1100 hPa
rozdzielczość wskazania	0,1°C / 0,1% RH / 0,1 hPa
dokładność pomiaru	+/-0,5°C w zakresie -10...+40°C w pozostałym +/-1,0°C +/-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, τa, % 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

komunikacija interfejs USB

zasilanie bateria 1/2 AA 3,6V
(dostarczana w zestawie)

| trwałość baterii | (dostarczana w zestawie) około 4 lat (przy interwale rejestracji >15 minut) |

wymiary	91,5 x 42 x 20 mm
ciężar	około 70 g

numer katalogowy LOG220 PDF / L5005-0220

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