

System pomiaru i rejestracji danych

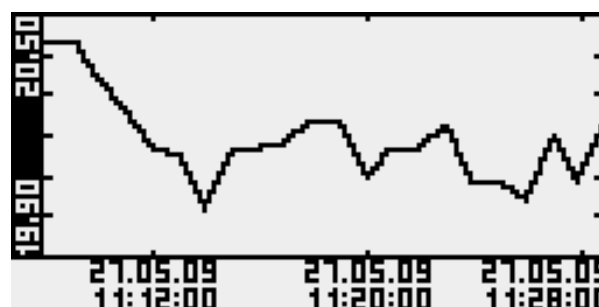
# PWBlogger

# Typ N7/PC1500/E

rejestrator + zamykany transporter w kufrze Peli



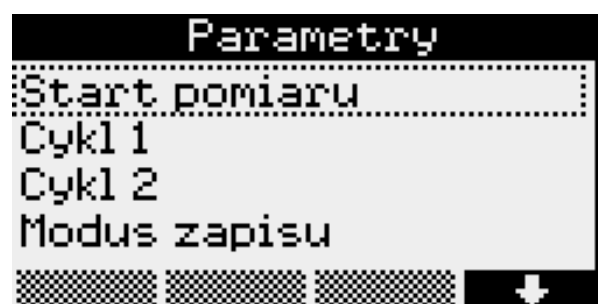
Wyświetlanie pomiaru



Wykres pomiaru



Wyświetlanie wielokanałowe



Menu parametrów

## Opis produktu

Nowy typ rejestratorów danych **PWBlogger N7/PC1500/E** został zaprojektowany specjalnie do wykonywania prób szczelności gazo- i wodociągowych.

N7/PC1500/E jest obsługiwany przez podświetlany wyświetlacz graficzny oraz klawiaturę. Poza wskazywaniem aktualnych odczytów danych (włącznie z numerem i nazwą kanału oraz jednostką) wyświetlacz jest również używany do ustalania parametrów w miejscu pomiaru. Wprowadzanie atrybutów oraz ich modyfikacja może być chronione hasłem.

Urządzenie rejestruje zarówno ciśnienie, temperaturę jak i tempo odpływu, z maksymalną możliwą dokładnością i rozdzielczością. W tym celu zapewniono 2MB pamięci wewnętrznej oraz 2 GB pamięci zewnętrznej (SD/MMC).

Aby sprostać różnym standardom oraz obszarom testowym urządzenie zaprojektowano do pracy z kilkoma czujnikami. Przykładowo cyfrowy czujnik ciśnienia o dokładności 0,05% wartości mierzonej i rozdzielczości 1mbar. W połączeniu z czujnikiem temperatury o dokładności 0,1K urządzenie spełnia wymagania próby G469.

Oprogramowanie PWB-Soft 2.1 RLB służy do parametryzacji rejestratora (np. do przygotowania próby szczelności) oraz do odczytu i oceny zapisanych danych. Oprogramowanie zawiera wymagane normy prób szczelności i umożliwia specyfikację poszczególnych parametrów. Podczas parametryzacji rejestratora specyfikacja próby zostanie automatycznie przeniesiona do urządzenia. Dane te można również opcjonalnie zapisać w pliku konfiguracyjnym i przenieść na karcie pamięci SD.

## Wyposażenie podstawowe

- Wbudowany przetwornik ciśnienia o zakresie 0...10bar i dokładności 0,1% pełnego zakresu, opcjonalnie 0...30bar i dokładność 0,05% pełnego zakresu
- Przyłącze Online
- Zewnętrzny czujnik temperatury -10...+50°C ±0,2 K; opcjonalnie 0,1 K
- Podświetlany wyświetlacz graficzny z klawiaturą membranową
- Wbudowany w kufer zamykany na klucz transporter na czujniki oraz okablowanie

## Opcjonalnie

- Dodatkowe wbudowane lub zewnętrzne czujniki
- Wejście zliczające do podłączenia przepływomierza
- Pomiar ciśnienia z kompensacją temperaturową
- Wbudowany odbiornik GPS do określania pozycji urządzenia
- Drukarka termiczna (w wersji N7/PC1450/E oraz N7/PC1550/E)

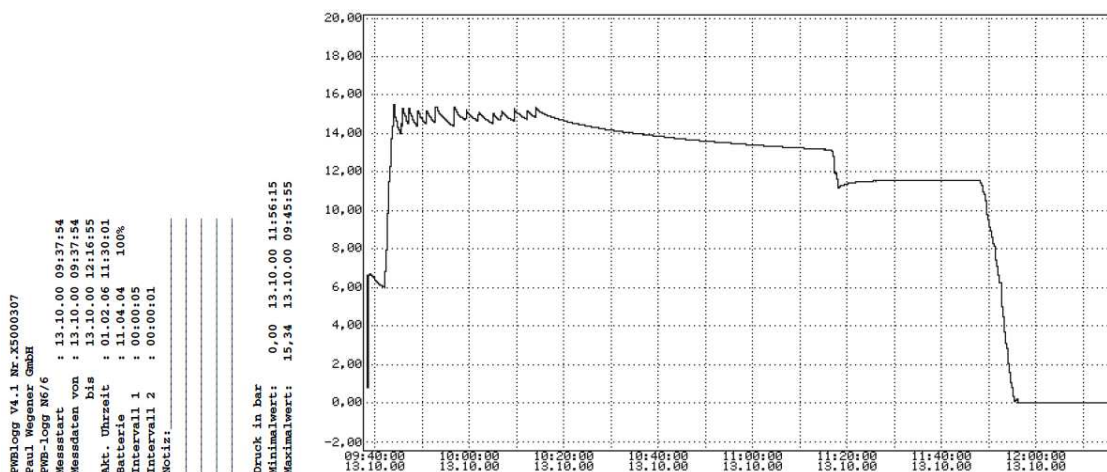
## Protokoły testowe

- G494
- W400/2
- DIN EN1610 (powietrze, woda)
- Protokoły niestandardowe

## Specyfikacja

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Wymiary zewnętrzne     | 470 x 357 x 176 mm  |
| • Stopień bezpieczeństwa | IP 67   |
| • Wyświetlacz            | graficzny 126 x 64 piksele  |
| • Zasilanie              | akumulator litowy 2200 mAh  |
| • Temperatura robocza    | - 20... 60 °C   |
| • Pamięć wewnętrzna      | maksymalnie 2 MB pamięci wewnętrznej (maksymalnie 2 miliony odczytów) |
| • Karta pamięci SD       | od 128 MB do 2 GB   |
| • Sygnał analogowy       | max. 16 bit (skalowanie zgodnie z zakresem)                           |

Przykładowy protokół pomiarowy z drukarki termicznej



**PAULWEGENER**  
MESSTECHNIK SEIT 1921

Marienstraße 24  
06493 Ballenstedt  
Germany

web: [www.paul-wegener.de](http://www.paul-wegener.de)  
email: [info@paul-wegener.de](mailto:info@paul-wegener.de)  
phone: +49 (0) 39483 / 96300  
fax: +49 (0) 39483 / 96400