



Tester TrapMan

MODEL PT1

KOMPAKTOWE URZĄDZENIE DIAGNOSTYCZNE DLA PODSTAWOWEJ KONTROLI INSTALACJI

Cechy urządzenia

Kompaktowe narzędzie diagnostyczne łączy w sobie pomiar temperatury i poziomu ultradźwięków. Przeznaczone dla odwadniaczy, zaworów i łożysk kulkowych.

1. Niewielkie rozmiary, łatwość użycia.
2. Jednoczesny pomiar temperatury powierzchni oraz poziomu ultradźwięków.
3. Wyświetlacz analogowy i cyfrowy pozwala na łatwą interpretację wyników.
4. Szybka ocena pracy odwadniaczy, czy zaworów celem naprawy, bądź wymiany armatury.
5. Dla diagnostyki łożysk kulkowych wyświetlana jest wartość dB.
6. Filtr środkowo – przepustowy eliminuje zakłócenia i pozwala na uwypuklenie wysokich częstotliwości zwiększając dokładność testera w porównaniu do klasycznych detektorów ultradźwiękowych.
7. Zachowuje w pamięci do 100 pomiarów.



Specyfikacja

Typ pomiaru	Diagnostyka odwadniaczy	Diagnostyka zaworów ¹⁾	Inspekcja łożysk
Tryb	Owadniacze i zawory		Łożyska
Wyświetlana wartość	• Wynik: Dobry²⁾ Zablockowany Uwaga Niska temp.³⁾ Przeciek • Temperatura powierzchni	• Szczelność zaworu: Dobry Uwaga Przeciek • Temperatura powierzchni	• Średni poziom przyspieszenia wibracji AVG • Szczytowy poziom przyspieszenia wibracji PEAK • Wartość CF⁴⁾ • Temperatura powierzchni
Czas pomiaru	15 sekund po przyłożeniu czujnika	10 sekund po przyłożeniu czujnika	Do 1 minuty po przyłożeniu czujnika
	• Pomiar zaczyna się i kończy automatycznie • Stan pomiaru wyświetlany jest na wyświetlaczu oraz sygnalizowany jest diodą LED		• Pomiar zaczyna się i kończy automatycznie • Pomiar kończy się po 1 minucie lub gdy czujnik zostanie odsunięty; dane zapisywane są automatycznie • Stan pomiaru zostaje wyświetlony przez diodę LED po 10 sekundach lub gdy wartość mierzona ustabilizuje się
Pamięć danych	Do 100 pomiarów (numer identyfikacyjny 3 cyfrowy)		Do 100 pomiarów (numer identyfikacyjny 3 cyfrowy)
Mierzone zmienne	Poziom ultradźwięków, temperatura powierzchni		Przyspieszenie wibracji (impuls uderowy 32 kHz), temperatura powierzchni
Wyświetlane jednostki	Do wyboru: MPa i °C, bary i °C, kg/cm ² i °C, psi i °F		
Pomiar temperatury	Zakres pomiarowy: od 0 do 350 °C, czas odpowiedzi 97% (po 15 sekundach) Dokładność ± 2 °C (po 1 minucie)		
Warunki otoczenia	Zakres temperatury otoczenia od 0 do 40 °C		
Wyświetlacz	64 x 128 LCD (16 x 26 mm) z podświetleniem		
Wyłączanie	Automatyczne po 1 minucie bezczynności		
Zasilanie	2 baterie AAA (manganowe lub alkaliczne) lub akumulatory Ni-Cd lub Ni-MH		
Czas pracy baterii	Okolo 8 godzin bez podświetlenia, 6 godzin z włączonym podświetleniem (dokładny czas zależy od baterii)		
Wyjście słuchawkowe	φ 3,5 stereo (sygnał audio jest proporcjonalny do poziomu ultradźwięków)		
Akcesoria	Miękki futerał, słuchawki, pasek, 2 baterie AAA		

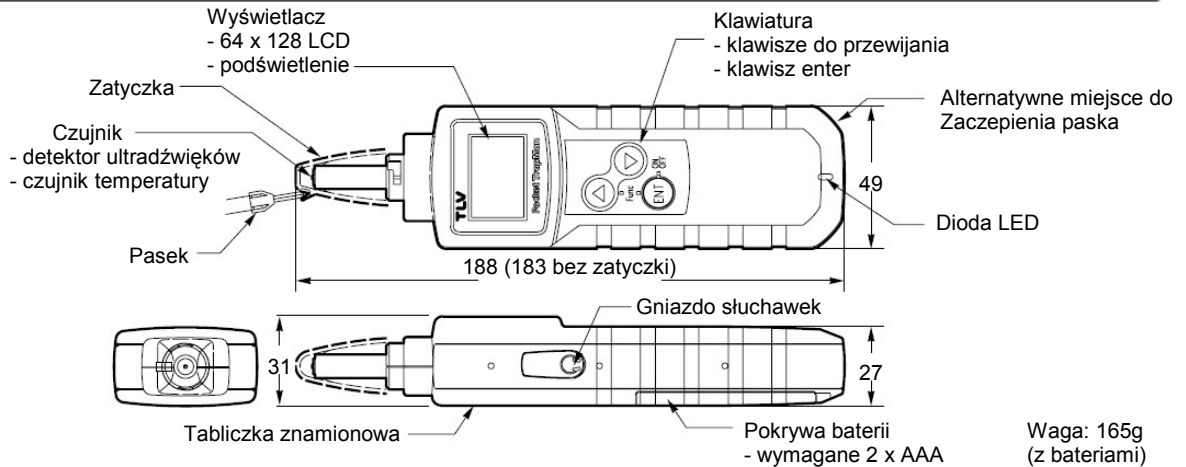
¹⁾ Zawory do pary wodnej, powietrza i innych gazów

³⁾ Nie ma wyniku [Niska temp.] dla odwadniaczy bimetalicznych

²⁾ Wynik [dobry] dla odwadniaczy bimetalicznych musi być potwierdzony ręcznie

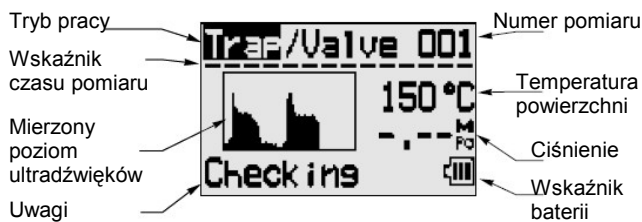
⁴⁾ Współczynnik szczytu = PEAK - AVG

Wymiary i składniki

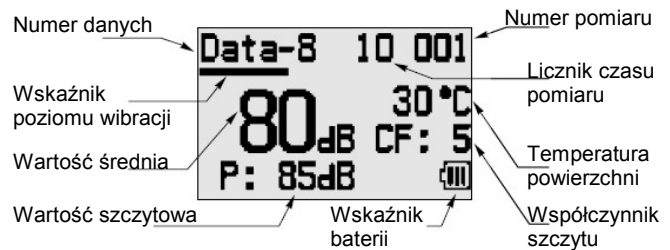


Wyświetlacz

• Tryb pracy: odwadniacze / zawory

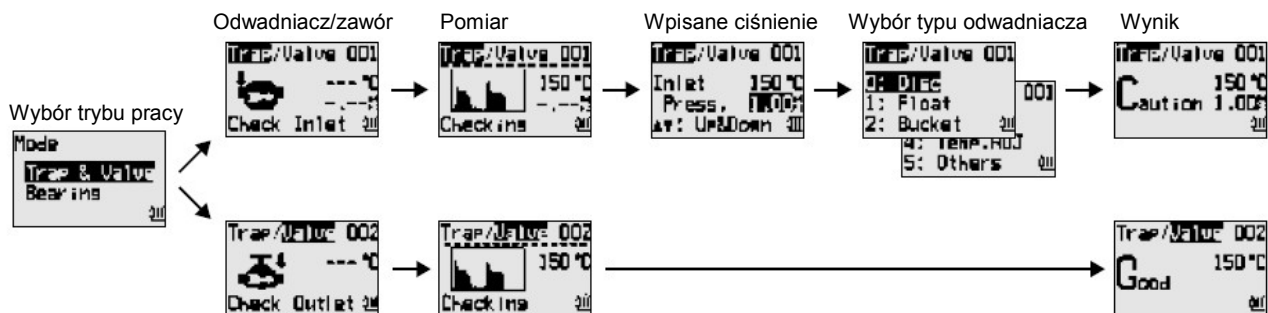


• Tryb pracy: łożyska

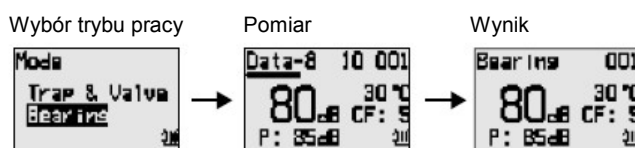


Schemat pomiaru

• Ekrany przy diagnostyce odwadniaczy / zaworów



• Ekrany przy diagnostyce łożysk



Uwaga: faktyczne ekrany przy pomiarze mogą się różnić od przedstawionych powyżej

Przedstawicielstwo w Polsce:

Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Składowa 26
tel./fax 0-32 281 99 80, 0-32 281 45 01
e-mail: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Producent:
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by JFCA Ltd. to ISO 9001/14001



Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym