



# 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 <sup>1)</sup>	Inspekcja łożysk
<b>Tryb</b>	<b>Owadniacze i zawory</b>		<b>Łożyska</b>
Wyświetlana wartość	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wynik: Dobry<sup>2)</sup> Zablokowany</li> <li>• Uwaga Niska temp.<sup>3)</sup></li> <li>• Przeciek</li> <li>• Temperatura powierzchni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szczelność zaworu: Dobry</li> <li>• Uwaga</li> <li>• Przeciek</li> <li>• Temperatura powierzchni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Średni poziom przyspieszenia wibracji AVG</li> <li>• Szczytowy poziom przyspieszenia wibracji PEAK</li> <li>• Wartość CF<sup>4)</sup></li> <li>• Temperatura powierzchni</li> </ul>
Czas pomiaru	15 sekund po przyłożeniu czujnika	10 sekund po przyłożeniu czujnika	Do 1 minuty po przyłożeniu czujnika
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar zaczyna się i kończy automatycznie</li> <li>• Stan pomiaru wyświetlany jest na wyświetlaczu oraz sygnalizowany jest diodą LED</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar zaczyna się i kończy automatycznie</li> <li>• Pomiar kończy się po 1 minucie lub gdy czujnik zostanie odsunięty; dane zapisywane są automatycznie</li> <li>• Stan pomiaru zostaje wyświetlony przez diodę LED po 10 sekundach lub gdy wartość mierzona ustabilizuje się</li> </ul>
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 udarowy 32 kHz), temperatura powierzchni
Wyświetlane jednostki	Do wyboru: MPa i °C, bary i °C, kg/cm <sup>2</sup> 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		
Wyłączenie	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		

<sup>1)</sup> Zawory do pary wodnej, powietrza i innych gazów

<sup>3)</sup> Nie ma wyniku [Niska temp.] dla odwadniaczy bimetalicznych

<sup>2)</sup> Wynik [dobry] dla odwadniaczy bimetalicznych musi być potwierdzony ręcznie

<sup>4)</sup> Współczynnik szczytu = PEAK - AVG

