

# Mierniki przenośne i diagnostyczne

Mierniki wielofunkcyjne

**introl**

Wielofunkcyjny miernik ultradźwięków  
**SDT-200**

automatyka i pomiary

## Opis produktu

- pomiary statyczne ultradźwięków
- wbudowany pirometr
- pomiar wilgotności oraz przepływu masowego (zewnętrzne sondy)
- wersja ATEX

SDT-200 jest wielofunkcyjnym miernikiem ultradźwięków. Umożliwia wykrywanie przecieków sprężonego powietrza oraz próżni. Pozwala na kontrolę warunków pracy odwadniaczy, zaworów, przekładni i łożysk oraz inspekcję urządzeń elektrycznych o napięciach powyżej 2 kV w kierunku występowania wylądowań niezupetnych. Miernik możemy wyposażyć w generator ultradźwięków, pozwalający na sprawdzenie szczelności uszczelnień w miejscach, gdzie występuje ciśnienie lub podciśnienie (np. grodzie, śluz, uszczelki drzwi). Urządzenie zaprojektowano w sposób pozwalający na zmianę lub modyfikację jego parametrów zależnie od prowadzonych inspekcji. Miernik wykonuje pomiary statyczne (liczbowe) – charakteryzują one energię sygnału lub amplitudę. Wynik pomiaru składa się z wartości RMS, Max RMS, Peak (wartość szczytowa) oraz Crest Factor (współczynnik szczytu). SDT200 jest wyposażony w pamięć wewnętrzną, współpracuje z oprogramowaniem DataDump do kopiowania danych do plików programu Excel.



## Parametry techniczne

<b>zastosowanie</b>	wielofunkcyjny ultradźwiękowy detektor	
<b>wyświetlacz</b>	LCD 60×40 mm z podświetleniem	
<b>wbudowane czujniki</b>	czujnik ultradźwięków pirometr (zależnie od wersji)	
<b>zewnętrzne czujniki</b>	dołączane do gniazda Lemo 7-pin: kontaktowa sonda ultradźwiękowa RS1, RS1T, elastyczna sonda ultradźwiękowa, paraboliczna sonda ultradźwiękowa, higrometr, przepływomierz masowy	
<b>rejestracja</b>	zapis danych statycznych z aplikacją DataDump	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 węzłów pomiarowych</li> <li>• łącznie 4000 pomiarów</li> </ul>
<b>komunikacja</b>	Interfejs USB	
<b>oprogramowanie do zapisu danych z urządzenia do PC</b>	DataDump Application	
<b>akumulator</b>	4,8 V 4400 mAh, NiMH	
<b>średni czas pracy z akumulatorem</b>	8 godzin bez podświetlenia wyświetlacza	
<b>temperatura pracy</b>	-15÷60°C bez kondensacji	
<b>waga</b>	830 g z akumulatorem i holsterem	
<b>wymiary</b>	226×90×40 mm	
<b>śłuchawki</b>	130 dB, z izolacją szumów	
<b>akcesoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• walizka transportowa Systainer 3 T-Lock</li> <li>• zaślepka, pierścien i końcówka ochronna czujnika</li> <li>• kabel USB typu B5 mini</li> <li>• uchwyt skórzany do paska</li> <li>• pendrive USB z instrukcjami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ładowarka</li> <li>• zestaw przewodów zasilających</li> <li>• słuchawki SDT blue</li> <li>• pasek na ramię</li> </ul>
<b>wbudowane sondy pomiarowe</b>	(patrz zdjęcia na str. 394)	
<b>zewnętrzne sondy pomiarowe (patrz zdjęcia na str. 394)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elastyczna sonda ultradźwiękowa</li> <li>• czasza EDS zwiększająca zasięg</li> <li>• ultradźwiękowa sonda kontaktowa RS1</li> <li>• ultradźwiękowa sonda kontaktowa RS1 z gwintem</li> <li>• paraboliczna sonda ultradźwiękowa do badań z dużej odległości</li> <li>• higrometr</li> <li>• przepływomierz masowy</li> </ul>	
<b>oprogramowanie (patrz zdjęcia na str. 394)</b>	oprogramowanie DataDump do zrzutu danych do plików programu Excel	
<b>przykładowe zastosowania (patrz zdjęcia na str. 394)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przecieki sprężonego powietrza</li> <li>• kontrola odwadniaczy</li> <li>• monitoring stanu łożysk</li> <li>• pomiar temperatury na obudowie łożyska</li> <li>• testy szczelności</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzenie zaworów sprężarki</li> <li>• inspekcja układów hydraulicznych</li> <li>• monitoring smarowania łożysk</li> <li>• monitoring elektryczny</li> <li>• wykrywanie kawitacji pomp</li> </ul>

MIERNIKI PRZENOŚNE I DIAGNOSTYCZNE



18