

- pierwszy rejestrator łączący pomiary ultradźwięków i drgań
- dwa kanały pomiarowe
- pomiar drgań (akcelerometr)
- pomiary statyczne i dynamiczne
- wbudowany tachometr laserowy i pirometr
- oprogramowanie PdM Ultranalysis
- wersja ATEX



NOWOŚCI 2013

SDT-270 jest urządzeniem wielozadaniowym łączącym pomiary i rejestrację ultradźwięków i drgań. Miernik umożliwia wykrywanie przecieków sprężonego powietrza oraz próżni, pozwala na kontrolę i analizę warunków pracy odwadniaczy, zaworów, przekładni i łożysk oraz inspekcję urządzeń elektrycznych o napięciach powyżej 2 kV w kierunku występowania wylądowań niezupętnych.

Urządzenie zaprojektowano w sposób pozwalający na zmianę lub modyfikację jego parametrów zależnie od prowadzonych inspekcji. Miernik może wykonywać pomiary statyczne i dynamiczne. Pomiary statyczne charakteryzują energię sygnału lub amplitudę. Wynik pomiaru składa się z wartości RMS, Max RMS, Peak (wartość szczytowa) oraz Crest Factor (współczynnik szczytu). Pomiary dynamiczne umożliwiają zobrazowanie wyniku pomiaru za pomocą wykresów sygnału w funkcji czasu jak i częstotliwości (FFT). W tej opcji możliwa jest rejestracja i zapis pomiarów do plików wav.

SDT270 wyposażony w pamięć wewnętrzną współpracuje z oprogramowaniem DataDump do kopiowania danych lub z oprogramowaniem Ultranalysis (UAS) do analizy i zarządzania inspekcjami. W oprogramowaniu Ultranalysis możemy stworzyć własną bazę danych organizowanych za pomocą sześciopoziomowej struktury katalogów, analizować zgromadzone dane, tworzyć raporty i wykresy. System zapewnia pełną identyfikowalność pomiarów od operatora do czujnika.

## Parametry techniczne

<b>zastosowanie</b>	detektor wielofunkcyjny
<b>wyświetlacz</b>	LCD 60x40 mm z podświetleniem
<b>wbudowane czujniki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnik ultradźwięków</li> <li>• pirometr (zależnie od wersji)</li> <li>• tachometr laserowy (zależnie od wersji)</li> </ul>
<b>zewnętrzne czujniki</b>	dołączane do gniazda Lemo 7-pin
<b>rejestracja</b>	<p>dla wersji SDT270 SS i SD z aplikacją DataDump</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 węzłów pomiarowych</li> <li>• całkowicie 4000 pomiarów</li> </ul> <p>dla pozostałych wersji SDT270 współpracujących z aplikacją Ultranalysis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10000 + węzły pomiarowe dla danych statycznych</li> <li>• pomiary dynamiczne: 13min np. 260 nagrań po 3 sekundy</li> </ul>
<b>komunikacja</b>	Interfejs USB
<b>oprogramowanie do zapisu danych z urządzenia do PC</b>	DataDump Application (wersje SD i DD) Ultranalysis Suite (wersje SU i DU)
<b>akumulator</b>	4,8 V 4400 mAh, NiMH
<b>średni czas pracy z akumulatora</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>Słuchawki</b>	130 dB, z izolacją szumów
<b>akcesoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• walizka transportowa Systainer 3 T-Lock</li> <li>• gumowy holder dla miernika, zaślepka, pierścieni i końcówka ochronna czujnika</li> <li>• ładowarka</li> <li>• zestaw przewodów zasilających</li> <li>• kabel USB typu B5 mini</li> <li>• słuchawki SDT blue</li> <li>• uchwyt skórzany do paska</li> <li>• pasek na ramię</li> <li>• pendrive USB z instrukcjami</li> </ul>