

**INTERTECHNOLOGY**

Tru Pointe® 1100

PRECYZYJNY LOKALIZATOR ŹRÓDEŁ ULTRADŹWIĘKÓW



Tru Pointe® 1100 to w chwili obecnej najnowocześniejszy ultradźwiękowy, cyfrowy detektor zaprojektowany do lokalizacji wycieków, przeglądów urządzeń mechanicznych i usuwania usterek. Tru Pointe® 1100 działa w oparciu o wykrywanie ultradźwięków generowanych przez turbulencje gazów lub płynów przepływających w miejscu wycieku, tak na zewnątrz jak i wewnątrz urządzeń. W lokalizatorze zastosowano opatentowane, nowatorskie dwa niezależne czujniki, które identyfikują zewnętrzne (przenoszone przez powietrze) i wewnętrzne (strukturalne) wycieki dowolnego gazu.

Lokalizacja wycieków z wykorzystaniem ultradźwięków

Tru Pointe® 1100 z bardzo dużą dokładnością wykrywa ultradźwięki generowane przez wycieki, które nie są słyszalne przez człowieka, oraz dokładnie wskazuje ich lokalizację z prędkością dźwięku. Ultradźwięki wywołane wyciekami lub przyczynami mechanicznymi, takimi jak docieraniem się łożysk, są przetwarzane na dźwięki w zakresie słyszalnym, w procesie elektronicznym zwanym heterodynowaniem, słyszalne w słuchawkach. Jednocześnie poziom natężenia sygnału dźwiękowego jest wyświetlany na dwóch wyświetlaczach: słupkowym wskaźniku diodowym i na alfanumerycznym wyświetlaczu wielofunkcyjnym. Regulację poziomu czułości i wzmocnienia użytkownik może przeprowadzać w „locie” korzystając z unikalnej funkcji AudioZoom™.

Tru Pointe® 1100 lokalizuje wycieki zewnętrzne (fale dźwiękowe rozchodzące się w powietrzu) lub wylądowania elektryczne o zakresie częstotliwości 34kHz - do 42 kHz i 16 kHz do 24 kHz dla wycieków wewnętrznych lub docierających się łożysk przy pomocy opatentowanego wewnętrznego czujnika Touch Probe. Użytkownik może swobodnie przełączać pomiędzy tymi dwoma trybami przy pomocy czterech kliknięć bez konieczności kasowania wcześniej wybranych opcji.

W trybie lokalizacji wycieków rozchodzących się w powietrzu, przy pomocy Tru Pointe® 1100 można wykryć dowolne miejsce wycieku **DOWOLNEGO** gazu jak np.: sprężonego powietrza, czynników chłodniczych, azotu, CO₂, helu, próżni i innych.

W trybie lokalizacji wycieków wewnętrznych (strukturalnych) Tru Pointe® 1100 umożliwia detekcję wycieków w odwadniaczach pary, zaworach, przepustnicach, pompach i układach hydraulicznych (cylindry, elementy sterowani i inne.)

INTERTECHNOLOGY

ul. Miłostowska 1/1, 1B

51-315 Wrocław - PL

tel./faks: 71 3727160,

tel.: 602 760 923

e-mail: info@intertechnology.plwww.intertechnology.eu

Tru Pointe[®] 1100 : Dane techniczne i cechy

- Wykrywanie wycieków o ciśnieniu 34,4 kPa z otworu o średnicy 0,127 mm z odległości 9-12 m (zależnie od poziomu szumu tła).
- Na wynik pomiaru nie ma wpływu obecność żadnego gazu ani dźwięków w badanym rejonie.
- Wynik pomiaru niezależny od wiatru ani zmian temperatury.
- W skład systemu wchodzi wysokiej jakości słuchawki przewidziane do pracy z kaskiem ochronnym
- Unikalny system kontroli wzmacnienia AudioZoom™

Numer katalogowy

Tru Pointe[®] 1100 Ultradźwiękowy lokalizator wycieków

28-8002	Tru Pointe [®] 1100 Ultradźwiękowy lokalizator wycieków - zestaw
28-8012	Tru Pointe [®] 1100 Ultradźwiękowy lokalizator wycieków z generatorem SoundBlaster [®] - zestaw



Tru Pointe[®] 1100 Dane techniczne :

Mechaniczne:

Wymiary	207,8 mm x 61 mm x 22,2 mm
Waga	233 g wraz z bateriami
Obudowa	PCV odporne na uderzenie i anodowane aluminium
Złącze audio	3,5 mm stereo

Elektryczne :

Czułość czujnika dźwięków rozchodzących się w powietrzu	-80db/V-μbar
Przetwarzanie ultradźwięków	Cyfrowo kontrolowana heterodyna
Zakres częstotliwości pracy czujnika dźwięków rozchodzących się w powietrzu	34kHz-42kHz
Zakres częstotliwości pracy czujnika sondy dotykowej (Touch Probe)	16kHz-24kHz
Przyciski	4 przyciski (z AudioZoom™)
Sygnal wyjściowy audio	0Hz do 4kHz
Wskaźnik optyczny	20-to elementowy wskaźnik diodowy z funkcją zapamiętania wartości szczytowej Peak Hold i oddzielny wyświetlacz alfanumeryczny
Wskaźnik niskiego stanu naładowania baterii	Wskaźnik BATT
Reakcja na zbyt niskie nap. zasilające	Układ automatycznego wyłączenia
Rodzaj baterii	9V
Czas pracy	55-80 h

W połączeniu z ultradźwiękowym generatorem dźwięku SoundBlaster[®], Tru Pointe[®] 1100 umożliwia wykrywanie wycieków w zbiornikach, obudowach, za drzwiami i oknami budynków, szybami, w chłodniach, w lukach pomieszczeń okrętowych i przedziałach.



Opatentowana sonda dotykowa Touch Probe przekształca dźwięki wydobywające się wewnątrz zaworów lub innych urządzeń na dźwięki rozchodzące się w powietrzu wykrywane przez Tru Pointe[®] Ultra.



ISO 9001:2008

Import, Dystrybucja, Sprzedaż, Serwis:

INTERTECHNOLOGY

ul. Miłostowska 1/1; 1B 51-315 Wrocław -PL

Tel.: 502 356 502 Tel./fax: 71 372 71 60

e-mail: info@intertechnology.pl

Twój najbliższy sprzedawca: