

- cztery wskaźniki stanu łożyska
- pomiar temperatury - pirometr
- definiowany typ i ilość smaru
- wskaźnik statusu: Dobry/Zły/Podejrzany

LUBExpert to rozwiązanie ultradźwiękowe do zarządzania programem akustycznego smarowania. Miernik jest **dedykowany dla serwisów smarniczych i specjalistów zajmujących się smarowaniem**. W trybie przeglądu miernik wykonuje pomiar, informuje o ilości i konieczności dodania następnej porcji smaru, analizuje dane pomiarowe i informuje o zakończeniu smarowania. Smarowanie danego punktu kończy wyświetlenie jednej z spośród trzech informacji o statusie – Dobry, Zły lub Podejrzany.

Zarejestrowane dane możemy analizować w oprogramowaniu Ultranalysis Suite (UAS). Oprogramowanie miernika pozwala na zdefiniowanie rodzaju stosowanego smaru i kontroli ilości dodanej podczas smarowania. Oprogramowanie daje także możliwość stworzenia własnej bazy danych punktów smarniczych z opisem ich lokalizacji i określenia przeglądów okresowych. Cztery wskaźniki stanu połączone z funkcjami alarmu, w prosty sposób informują użytkownika o stanie łożyska i ostrzegają o przekroczeniu stanów alarmowych. Po zakończeniu przeglądu uzyskujemy raport o kondycji przed i po smarowaniu oraz raport z ilości zużytego smaru.

Złe praktyki smarowania są najczęstszą przyczyną uszkodzenia łożysk. Wiele działań smarowania smaruje łożyska zgodnie z rozkładem kalendarzowym. Prowadzi to do przesmarowania lub niedosmarowania łożysk nie dając żadnej zwrotnej informacji.

LUBExpert informuje kiedy smarować... i kiedy zakończyć smarowanie.

Smar zmniejsza tarcie w łożyskach. Mniejsze tarcie to dłuższa żywotność. LUBExpert ostrzega gdy wzrasta poziom tarcia. Prowadzi nas podczas ponownego smarowania i zapobiega przesmarowaniu i niedosmarowaniu.



Parametry techniczne

Zastosowanie	kontrola smarowania łożysk
Wyświetlacz	LCD 60 x 40 mm z podświetleniem
Wbudowane czujniki	pirometr
Zewnętrzne czujniki	LubeSense1 dołączany do gniazda Lemo 7-pin
Komunikacja	interfejs USB
Oprogramowanie	Ultranalysis Suite (opcja)
Akumulator	4,8 V 4400 mAh, NiMH
Średni czas pracy z akumulatorem	8 godzin bez podświetlenia wyświetlacza
Temperatura pracy	-15 ... 60°C bez kondensacji
Wymiary	226 x 90 x 40 mm
Waga	830 g

