

Aparat czterokulowy T-02

Mikroprocesorowy zestaw tribologiczny służy do oceny właściwości smarnych olejów i smarów plastycznych wg PN-76/C-04147, tzn. do określania wskaźnika zużycia przed obciążeniem i obciążenia zespawania, a także granicznego obciążenia zatarcia i granicznego obciążenia zużycia. Można na nim przeprowadzić badania wg norm ASTM D 2266, ASTM D 2596, ASTM D 2783, ASTM D 4172, IP 239, DIN 51350, Fiat 50500.

Charakterystyka techniczna:

Aparat czterokulowy wyposażony jest w mikroprocesorowy system sterowania i pomiarów, który umożliwia:

- kalibrowanie i testowanie torów pomiarowych,
- sterowanie przebiegiem testu
- dokonywanie pomiarów: oporów ruchu w węźle tarcia, wartości siły obciążającej węzeł tarcia (opcja), temperatury masowej środka smarowego, prędkości obrotowej wrzeciona, liczby obrotów lub czasu trwania testu,
- archiwizację wyników badań,
- obróbkę i wydawanie wyników testu.

Oprogramowanie mikroprocesorowego zestawu tribologicznego pozwala na przeprowadzenie badań według standardowych procedur testowych, a także modyfikację tych procedur do wymagań użytkownika.

Parametry techniczne:

Parametry charakteryzujące węzeł tarcia:

- średnica kulek: ½''
- prędkość obrotowa wrzeciona: 0 – 1500 obr./min
- obciążenie styku: 0 – 7848 N (800 kG)
- szybkość narastania obciążenia: 408,8 Ns (41,667 kG/s)

Termin realizacji: 3÷5 miesięcy