

Tribometr trzpień-tarcza TRB³ Anton Paar



Opis techniczny:

Urządzenie pozwala na badanie właściwości tribologicznych szerokiej gamy materiałów w różnych trybach: ruchu (liniowy, posuwisto-zwrotny), styku (trzpień, kula), prędkości i smarowania.

Tribometr charakteryzują następujące parametry pracy:

- Prędkość obrotowa: 0,2 - 2000 obr/min,
- Maksymalny moment obrotowy: 450 Nmm,
- Trzpień na kulki i piny o średnicach 6mm,
- Średnica maksymalna próbki: 60 mm,
- Maksymalne obciążenie normalne: 60 N,
- Maksymalna prędkość w ruchu liniowym: 100mm/s,
- Czujnik temperatury w zakresie -40°C - 125°C

Nazwa handlowa: TRB³ Anton Paar

Więcej szczegółów: </equipment/tribometr-trzpień-tarcza/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Gajewska Marta

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/marta-gajewska-7840.html>

Jednostka odpowiedzialna: Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

Grupa / laboratorium / zespół: Zakład Inżynierii Materiałowej

Data ostatniej aktualizacji: 10 marca 2025 13:40

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2019

Obszary badawcze IDUB:

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

- Badanie odporności na zużycie
- Badanie szybkości zużycia

Możliwości pomiarowe:

Możliwość pracy zgodnie z normami:

ASTM G99, ASTM G133, DIN 50324, VDI 3198, ISO 1071-2

Warunki udostępniania infrastruktury:

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. (https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf)