

Stanowisko do badania sztywności dynamicznej wyrobów do izolacji cieplnej SD2 (S046)

Zakres dostawy:

- Komora pomiarowa.
- Zestaw płyt obciążających.
- Komputer sterujący (zestaw z systemem operacyjnym MS Windows)
- Zainstalowane, dedykowane oprogramowanie pomiarowe Lab-Trade.
- Dokumentacja techniczno-ruchowa
- Dostawa oraz instalacja urządzenia we wskazanym miejscu.
- Szkolenie z obsługi urządzenia wyznaczonych pracowników.

Parametry i właściwości stanowiska:

- Badanie próbek o wymiarach 200x200mm i grubości 10 – 80mm zgodnie z normą PN-EN 29052-1; typ aparatu 1: wzbudzenie płyty obciążającej, pomiar drgań płyty obciążającej.
- Wzbudzenie drgań siłą zmienną sinusoidalnie o amplitudzie: 0,1-0,8N
- Pomiar częstotliwości rezonansowej w zakresie: 5-100Hz
- Pomiar sztywności dynamicznej w zakresie: 0,8MN/m³ - 75MN/m³
- Możliwość pracy w trybie ekstrapolacji siły wzbudzenia. (Zgodnie z normą wykonywane są trzy kolejne pomiary dla różnych sił wzbudzenia a następnie wykonywana jest ekstrapolacja do siły równej).
- Pełna zautomatyzowana obsługa badania. (Udział użytkownika ograniczony do włożenia próbki i naciśnięcia klawisza "Uruchom pomiar").
- Obsługa serii badań - tworzenie raportów dla serii próbek z obsługą statystyczną (wyliczanie średnich i odchyleń standardowych).
- Zaawansowany System archiwizacji danych i ich udostępniania.

Warunki instalacji i bezpieczeństwa

- Stanowisko może być wykorzystywane tylko i wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem tj. do przeprowadzania badań sztywności dynamicznej wyrobów do izolacji cieplnej.
- Stanowiska badawczego należy używać zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową (DTR).
- Obsługiwać stanowisko mogą tylko osoby przeszkolone w zakresie eksploatacji stanowiska i jednocześnie przeszkolone w zakresie procedur pomiarowych sztywności dynamicznej wyrobów do izolacji cieplnej.
- Stanowiska badawczego można używać tylko w pomieszczeniach zamkniętych, z odpowiednią wentylacją, temperatura otoczenia winna mieć wartość w przedziale 18-22 °C i wilgotność względną ok. 50% - 70%. Pomieszczenie nie może być nadmiernie zapyłone.
- Należy zapewnić stabilne miejsce pod urządzenie ze względu na znaczną masę własną. Miejsce, na którym ma być postawione urządzenie musi mieć wypoziomowaną powierzchnię.
- W przypadku konieczności przestawienia stanowiska, zaleca się zlecenie przygotowania urządzenia do transportu i montażu nowym miejscu serwisowi Lab-Trade.



Termin realizacji dostawy:

12 tygodni roboczych liczonych od dnia wpłacenia zaliczki.