

Stanowisko do testów ściskania próbek o wysokiej wytrzymałości, betonu, skał, próbek ceramicznych (K015)

Stanowisko jest zgodne z normami: PN-EN 206, PN-EN 12390-3, PN-EN 12390/4,5.

Zakres dostawy:

- Rama 3000 kN/4000 kN,
- Stoliki ściskające o wymiarach 480x260mm,
- Certyfikat kalibracyjny ,
- Dokumentacja techniczno-ruchową,
- Płyty dystansowe (50mm – 2szt, 25mm – 2szt)

Parametry i właściwości urządzenia:

- Zbudowana z ramy o wysokiej estetyce i mechanicznej stabilności.
- System jest zgodny z normą EN 12390/5.
- Stoliki ściskające są gruntowane i hartowane, dolny stolik zawiera współosiowy znacznik ułatwiający wyśrodkowanie próbki, podczas gdy górny stolik zawiera przegub kulowy umożliwiający precyzyjne umiejscowienie próbek. Odległość między stolikami można łatwo dostosować przez dołączenie płyt redukcyjnych (w komplecie z maszyną znajdują się 4 płyty) wykonanych ze stali z systemem centrowania.
- Możliwość badania próbek sześciennych o boku 150 mm oraz cylindrycznych o średnicy 150 mm i wysokości 300 mm

Dane techniczne ramy:

- Obciążenie 3000 kN/4000 kN
- Maksymalny przesuw belki 90 mm
- Średnica ramy 400mm
- Prędkość 35mm/min
- Dokładność lepsza niż +/-1%we wszystkich zakresach
- Odległość między stolikami <330mm
- Stoliki ściskające 260 x 260mm
- Odległość między kolumnami 300 mm pozioma
- Wymiary 540x350x1110mm
- Zasilanie 3x220/240V 50Hz
- Dotykowy panel sterujący
- Wyświetlacz LCD umożliwiający obserwację prędkości narastania siły w trakcie badania, czasu od rozpoczęcia badania oraz rejestrację maksymalnej siły niszczącej
- Napęd hydrauliczny z automatycznym sterowaniem prędkości narastania siły
- Archiwizacja około 300 wyników badania
- Obliczenie finalnych wyników wytrzymałości
- Wydruk raportu na papierze termicznym (48 mm jak paragon w sklepie)

Warunki instalacji i bezpieczeństwa

- Stanowisko może być wykorzystywane tylko i wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem tj. do przeprowadzania testów wytrzymałości próbek betonowych.
- 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 próbek betonowych w testach wytrzymałościowych
- Wszystkie elementy stanowiska muszą być przechowywane w jednym pomieszczeniu w celu zapewnienia stabilności temperatury elementów
- Jednostkę centralną należy zasiląć tylko i wyłącznie z sprawnej i uziemionej linii zasilającej 400V, 50Hz

Zakres wymagań dotyczących miejsca instalacji Stanowisk Badawczych:

- Pomieszczenie powinno być zamknięte tj. odseparowane od zewnętrznych czynników atmosferycznych,
- Temperatura w pomieszczeniu powinna mieć wartość w przedziale 18-25 0C i wilgotność względną w przedziale 50 - 70%,
- Zapylenie pomieszczenia powinno odpowiadać standardom dla pomieszczeń laboratoryjnych,
- Miejsce, na którym ma być postawione Stanowisko Badawcze musi mieć niepalną, wypoziomowaną powierzchnię o odpowiedniej nośności,
- Pomieszczenie powinno zawierać odpowiednią liczbę przyłączy energetycznych.

Termin realizacji dostawy:

10 tygodni (50 dni roboczych) od wpłacenia zaliczki.