LAB-TRADE
SPRZĘT BADAWCZY I POMIAROWY

Stanowisko do badania wytrzymałości zapraw murarskich, tynków, podkładów podłogowych, posadzek, cementu itp. (C031)

Prasa laboratoryjna TZB-150 jest urządzeniem przeznaczonym do badań wytrzymałościowych zapraw murarskich, tynków, podkładów podłogowych, posadzek, cementu itp. W połączeniu z odpowiednim oprzyrządowaniem pozwala na oznaczanie wytrzymałości na zginanie beleczki 40x40x160 oraz do oznaczania wytrzymałości na ściskanie próbki 40x40x40.
Prasa spełnia wymagania określone w normie EN 196-1:2005.

Stanowisko umożliwia badania według następujących norm:

- PN-EN 12004 (metoda opisana w PN-EN 1348:1999) ;
- PN-EN 998-1 (metoda opisana w PN-EN 1015-12:2002);
- PN-EN 998-2 (metoda opisana w PN-EN 1015-12:2002);
- PN-90/B-14501 (metoda wg PN-85/B-04500);
- PN-B-30042:1997 (metoda wg PN-86/B-04360);
- PN-EN 13813 (metodawg PN-EN 13892-8: 2004).

Korzyści.

- Łatwość w obsłudze.
- Całkowicie zautomatyzowany pomiar.
- Zmniejszenie ponoszonych kosztów poprzez:

  -wykonywanie badań we własnym zakładzie, zamiast zlecania ich laboratoriom zewnętrznym,

  -zoptymalizowanie zużycia cementu oraz dodatków w procesie produkcji przy jednoczesnym spełnieniu obowiązujących wymagań.

Charakterystyka techniczna

- Zakres pomiarowy – 0,05…15,00 kN, 2,0…150,0 kN
- Zakres wskazań – 0…150 kN.
- Sposób pomiaru siły – bezpośredni za pomocą przetworników tensometrycznych.
- Dokładność pomiaru siły – 1%.
- Prędkość narastania obciążenia – regulowana automatycznie ze sprzężeniem zwrotnym w zakresie 25… 2500 N/s.
- Prześwit między kolumnami – 200 mm.
- Prześwit między stołem a czujnikiem - 220÷160
- Średnica stołu – 130 mm.
- Gabaryty – około 360 x 580 x 845 mm .
- Masa urządzenia – około 100 kg.
- Zasilanie – 230V, 100W.

Warunki instalacji i bezpieczeństwa

- Stanowisko może być wykorzystywane tylko i wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- 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.
- 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 zapylone.
- 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.

Gwarancja: 24-ry miesiące.

Termin realizacji dostawy:
12 tygodni (60 dni) roboczych od wpłacenia zaliczki.

Przystawki do wykonywania badań w wyposażeniu stanowiska

Przyrząd WZ-40
Przyrząd WZ-40 przeznaczony jest do współpracy z prasą TZB-150 lub inną maszyną wytrzymałościową przy oznaczaniu wytrzymałości na zginanie belki 40x40x160 mm. Przyrząd spełnia wymagania określone w normie EN 196-1.

Charakterystyka techniczna

- Wielkość próbki – 40x40x160 mm.
- Rozstawienie podpór – 100 mm.
- Promień podpór i napory – 5 mm
- Długość podpór i napory – 50 mm
- Wysokość przyrządu – 215 mm.
- Średnica podstawy – 130 mm.
- Masa – 5,6 kg

Przyrząd WS-40
Przyrząd WS-40 przeznaczony jest do współpracy z prasą TZB-150 lub inną maszyną wytrzymałościową przy oznaczaniu wytrzymałości na ściskanie próbki 40x40 mm. Przyrząd spełnia wymagania określone w normie EN 196-1

Charakterystyka techniczna

- Wielkość próbki – 40x40 mm.
- Wielkość płytek naciskowych – 40x40 mm.
- Twardość płytek naciskowych – 55 HRC
- Wysokość przyrządu – 215 mm.
- Średnica podstawy – 130 mm.
- Masa – 6,3 kg