

Aparat Dyna E-module RA 100

Producent: TESTING



Aparat Dyna E-module RA 100 umożliwia nieniszczące, szybkie określenie wytrzymałości na ściskanie oraz modułów sprężystości na próbkach cementu, betonu i zapraw.

Aparat wykorzystuje pomiar prędkości przepływu fali dźwiękowej przez próbkę.

Wytrzymałość na ściskanie, statyczny i dynamiczny moduł sprężystości są wyznaczone bezpośrednio przy pomocy wartości kalibracyjnych.

1. Osprzęt komputerowy i oprogramowanie

- › Standardowy 10-calowy tablet (opcjonalnie wytrzymały Toughpad)
- › Windows 8.1
- › Klawiatura zewnętrzna
- › Kabel połączeniowy USB
- › Wstępnie zainstalowane oprogramowanie RA100 Concrete
- › Szerokie możliwości dokumentacji i archiwizacja
- › Interfejs do łatwego eksportu danych (CSV, DIFF itp.)

STANOWISKO TESTOWE	
Opis	Parametr
Rura spustowa	ze szkła akrylowego ze stalowymi kulkami
Zintegrowany mikrofon	50 Hz – 18000 Hz
Wymiary	530 x 250 x 230 mm
Waga	7 kg
Maks. obciążenie	100 kg
Uchwyt	do adaptera i urządzenia
Temperatura pracy stanowiska testowego	-10 do +85 C°
Zakres temperatury próbki	-40 do +150 C° (chwilowo do +250 C°)

2. Próbki

Jedno stanowisko testowe umożliwiające wykonanie badania na najpopularniejszych próbkach normowych:

- › cylindry 300 x 150 mm
- › kostki 150 mm
- › beleczki 40 x 40 x 160 mm

Jak również na wszystkich próbkach w kształcie prętów lub walców, takich jak rdzenie wiertnicze o jednolitych profilach (cylindry i pręty) o średnicy 1-16 cm i wysokości 10 – 35 cm



KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl

ZAKRES POMIAROWY	
Opis	Parametr
Wytrzymałość na ściskanie:	1 N/mm ² – 200 N/mm ²
Moduł sprężystości:	1 – 70 N/mm ²
Prędkość dźwięku:	300 m/s – 6000 m/s

3. Zgodność z normami

- › Amerykańska ASTM C215 /brytyjska BS 1881-209
- › Europejska EN 12390-13 i amerykański ASTM C469
- › Europejska EN 12390-3 (kostka, cylinder), EN 196-1 (pryzmat zaprawy) i amerykańska ASTM C39 (cylinder)
- › Europejska CEN/TR 15177 i amerykańska ASTM C666

KONTAKT:

MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl