

UNIWERSALNE MASZyny BADAWCZE 50 - 100 kN



UNIFRAME - MULTISPEED

Uniwersalne maszyny badawcze o zakresach 50 kN lub 100 kN do badań Marshalla, CBR, Rozciągania pośredniego, Gruntocementu, Betonu, Cementu i innych materiałów badanych stanie kontrolowanego tempa przyrostu przemieszczenia bądź siły w czasie

> **MULTISPEED**
> **UNIFRAME**



UNIwersALNE MASZYNY BADAWCZE 50 – 100 kN

Opis urządzeń:

UNIFRAME - w pełni automatyczne maszyny wytrzymałościowe umożliwiające badanie z kontrolowanym tempem przyrostu przemieszczenia lub siły w czasie. Z powodzeniem wykonują badania Marshalla, CBR, Gruntocementu, Zginania betonu, Zginania i ściskania cementu oraz wiele innych po zastosowaniu odpowiednich akcesoriów. Urządzenie kontrolowane z poziomu dotykowego, ciekłokrystalicznego ekranu – automatyczny przebieg jak i zakończenie badania pozwalają na bezpieczne używanie nawet przez niedoświadczonego operatora. Komunikacja z komputerem odbywa się za pomocą portu LAN, przez który wyniki przesyłane są do dedykowanego oprogramowania umożliwiającego ich obróbkę i wydruk. Dodatkowo maszyna posiada port USB do zapisu danych bezpośrednio na dysku przenośnym Pen-Drive. Regulowana górna belka poprzeczna umożliwia szybkie i łatwe dostosowanie konfiguracji urządzenia do nowego typu badań.

MULTISPEED - automatyczne maszyny wytrzymałościowe umożliwiające badanie z kontrolowanym tempem przyrostu przemieszczenia w czasie. Z powodzeniem wykonują badania Marshalla, CBR, Gruntocementu, oraz wiele innych po zastosowaniu odpowiednich akcesoriów. Urządzenie kontrolowane z poziomu dotykowego, ciekłokrystalicznego ekranu bądź z pulpitu maszyny (zależnie od modelu). Komunikacja z komputerem odbywa się za pomocą portu LAN, przez który wyniki przesyłane są do dedykowanego oprogramowania umożliwiającego ich obróbkę i wydruk. Dodatkowo maszyna posiada port USB do zapisu danych bezpośrednio na dysku przenośnym Pen-Drive. Regulowana górna belka poprzeczna umożliwia szybkie i łatwe dostosowanie konfiguracji urządzenia do nowego typu badań.

Przykłady badań wykonywanych na prasach UNIFRAME i MULTISPEED:



Badanie Marshalla PN-EN 12697-34



Gruntocement PN-S-96012



CBR PN-EN 13286-47



Zginanie betonu PN-EN 12390-5



Zginanie dachówek ceramicznych



Badanie cementu PN-EN 196-1

UNIWERSALNE MASZyny BADAWCZE 50 – 100 kN

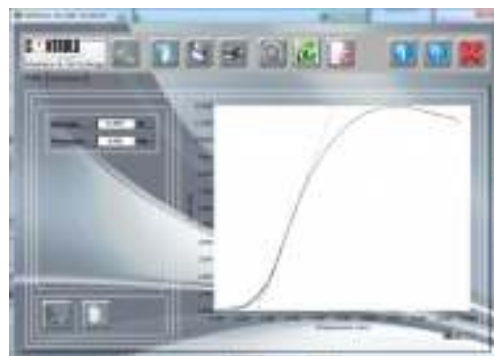
Parametry techniczne:

Rodzaj ramy:	MULTISPEED		UNIFRAME		
Parametr:	34-V1072	34-V1172	70-T1082	70-T1182	70-T1192
Zakres siły:	50 kN	50 kN	50 kN	50 kN	100 kN
Min pręđ. badania	0,2 mm/min	0,05 mm/min	0,05 mm/min	0,05 mm/min	0,05 mm/min
Max pręđ. badania	51 mm/min	51 mm/min	51 mm/min	51 mm/min	51 mm/min
Rodzaj kontroli	Przyrost przemieszczenia	Przyrost przemieszczenia	Przyrost przemieszczenia Przyrost siły	Przyrost przemieszczenia Przyrost siły	Przyrost przemieszczenia Przyrost siły
Szybki przesuw	25 mm/min	40 mm/min	40 mm/min	40 mm/min	40 mm/min
Zakres przesuwu	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Wyświetlacz	-----	Dotykowy 240x128 pikseli	Dotykowy 240x128 pikseli	Dotykowy 240x128 pikseli	Dotykowy 240x128 pikseli
Port komunikacyjny	-----	LAN	LAN	LAN	LAN
Przestrzeń pionowa	730 mm	730 mm	730 mm	800 mm	1040 mm
Przestrzeń pozioma	270 mm	270 mm	270 mm	380 mm	456 mm
Wymiary (sz/gł/wys)	392/495/1213mm	392/495/1213mm	392/495/1213mm	500/570/1300mm	600/520/1830mm
Waga	65 kg	65 kg	65 kg	110 kg	165 kg
Moc	800 W	800 W	800 W	800 W	500 W
Zasilanie	230V/50Hz/1F	230V/50Hz/1F	230V/50Hz/1F	230V/50Hz/1F	230V/50Hz/1F

Oprogramowanie komputerowe:

SW/CMU - Oprogramowanie komputerowe do badań Marshalla, CBR, Rozciągania pośredniego na próbkach MMA oraz badań Uniwersalnych (ściskanie, zginanie).

Umożliwia przeprowadzenie badań zgodnie z normami PN-EN. Dzięki wbudowanemu w maszyny portowi LAN, komunikacja z komputerem i oprogramowaniem odbywa się w sposób płynny i szybki. Program umożliwia prace w zakresie rejestracji, opracowania, wydrukowania i przechowywania wyników w bazie danych. Opcja eksportu danych do Excela zapewnia możliwość obróbki danych w sposób niestandardowy – zgodnie z potrzebami operatora. Oprogramowanie wymaga komputera z zainstalowanym systemem Windows 7 lub nowszym.



Odwiedź naszą stronę ... www.szuklat.pl ... i zobacz całą gamę produktów

PAVELAB® SYSTEMS - sprzęt do badań mieszanek mineralno – asfaltowych



Wykeham Farrance – aparatura do badań mechaniki gruntów



GEOLAB Sprzęt Geotechniczny i Pomiarowy.

ul. Szosa Lubelska 4 05-077 Warszawa

tel. 22 428 13 89

fax 22 773 39 33

biuro@geolab.com.pl

www.geolab.com.pl

> **MULTISPEED**
> **UNIFRAME**

