



URZĄDZENIE DO BADANIA ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I MEBLARSKICH NA UDERZENIA POZIOME



INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADOMIU
ul. K. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel. +48 364 42 41, fax +48 364 47 60
instytut@itee.radom.pl, www.itee.radom.pl

Urządzenie jest przeznaczone do badania materiałów i wyrobów budowlanych oraz meblarskich poprzez wielokrotne uderzanie bijaka wyposażonego w silnik elektryczny z elektrosprzęgłem w zamontowany pionowo materiał lub wyrób. Do badań, zgodnie z obowiązującymi normami, używane są dwa bijaki: o masie 2 kg i ramieniu 300 mm (normy: PN-EN 12227, PN-EN 716 i PN-EN 1130) oraz o masie 6,4 kg i ramieniu 1 m (normy: PN-EN 14072 i PN-EN 1728). Przedmiotem badania mogą być zamontowane pionowo płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, tafle szkła montowane w ramie okiennej lub drzwiach, a także pionowe płaszczyzny mebli, takie jak na przykład szczebelki łóżeczek dla dzieci.

Urządzenie jest wyposażone w system pomiarowo-sterujący, zbudowany z zastosowaniem sterownika PLC z wbudowanym WebSerwerem. Dotykowy pulpit operatora umożliwia zadawanie parametrów badania. Oprogramowanie opcjonalnie dostarczane z urządzeniem pozwala na zdalne monitorowanie prowadzonego testu poprzez łącze USB lub RJ45. Istnieje także możliwość wysyłania wiadomości mailowych o stanie próby.

System pomiarowo-sterujący urządzenia pozwala na określenie następujących parametrów:

- kąta podnoszenia bijaka lub wysokości podnoszenia bijaka,
- maksymalnego kąta odbicia bijaka od badanego materiału,
- liczbę odbić bijaka od powierzchni badanego materiału,
- stopnia destrukcji materiału poprzez określenie kąta wniknięcia bijaka w badany materiał.

Zasilanie: 230 V/10 A, 50/60 Hz

Liczba cykli: 99

Okres cyklu: 10÷99 s

Zakres pomiaru kąta: -120°÷+120°



Widok ogólny urządzenia

KONTAKT

Zespół Marketingu
innowacje@itee.radom.pl
tel.: 48 36 49 211
fax: 48 36 44 749



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu ➤ usługa badawcza ➤ licencja

