

Tester Rozciągłości

pionowy

Kod: E.202.xxx.xxx

Zastosowanie

Do określania siły, wytrzymałości na rozciąganie, wydłużenia i absorpcji energii rozciągania (TEA) papieru, tektury, tkance papierowej lub innego materiału.

Obowiązujące normy

- ISO 1924-1/-2/-3
- TAPPI T456, T494
- PAPTAC D34
- BS4415/2
- etc



Opis urządzenia

Urządzenie jest intuicyjne i łatwe w obsłudze dzięki ekranowi dotykowemu i czytelnym przyciskom sterującym. Oprogramowanie jest skonfigurowane zgodnie z normami ISO, ASTM i DIN, możliwe są również konfiguracje niestandardowe. Dostarczane jest z jednym czujnikiem wagowym (do wyboru przez klienta), możliwy jest wybór pomiędzy wersją z pneumatycznym mocowaniem, a ręcznym. Oddzielne przyciski "Start"/"Stop" ułatwiają obsługę i sterowanie. Maksymalna odległość między zaciskami wynosi, a prędkość badania jest regulowana w zakresie od 0,2 do 330 mm/min. Urządzenie posiada RS-232 wykorzystujące ASCII i superszybki tryb binarny, USB oraz złącze Ethernet RJ45 10/100 do prac konserwacyjnych i podłączenia drukarki. Wszystkie parametry takie jak prędkość badania, długość badania, poziom siły zrywającej i wstępnej mogą być regulowane indywidualnie.

Opis procesu

Test, który ma być przeprowadzony wybierany jest na ekranie dotykowym. Zaciski automatycznie ustawiają się w pozycji wyjściowej, a próbka jest mocowana ręcznie lub pneumatycznie pomiędzy górnym i dolnym zaciskiem. Po naciśnięciu przycisku "start", górny zacisk przesuwa się i pasek testowy jest rozciągany aż do zerwania. Dane takie jak siła, wydłużenie, krzywe, statystyka, z maksimum, minimum etc. Są wyświetlane na ekranie dotykowym i mogą być natychmiast wydrukowane. Po zakończeniu testu, zaciski automatycznie powracają do pozycji wyjściowej.

Specyfikacje

- najwyższa jakość i wykonanie
- łatwa i intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- automatyczny powrót do pozycji wyjściowej
- regulowana prędkość badania w zakresie 0,2 – 330 mm/min
- maksymalny skok między zaciskami: 300 mm
- wyświetlanie siły rozciągającej, wydłużenia, długości zerwania, absorpcji energii rozciągania (TEA), krzywych, funkcji statystycznych takich jak średnia arytmetyczna, max, min, odchylenie standardowe itp.
- dokładność: <1% użytej siły
- rozdzielczość: siła: 0,004%, skok: ± 0,01 mm
- dostępna szerokość próbek: 15, 25 lub 50 mm
- dostępne różne ogniwa obciążnikowe w zależności od rodzaju testów
- dostępne zaciski pneumatyczne
- oprogramowanie oparte na systemie Windows
- złącze RS-232 i USB
- certyfikat CE

Połączenia

- Elektryczne: 110 - 230 V, 50/60 Hz AC
- Powietrzne: 600 kPa, rura Ø6 mm

Akcesoria

Kod	Artykuł
E.202.FINCH	Dodatek do badania mokrej nawierzchni finch
E.202.PP	Mocowanie płyt dociskowych
E.202.FRICT	Urządzenie do badania tarcia
E.202.BALL	Dodatek do badania rozerwania kulą
E.202.ZDIR	Dodatek do badań Z-kierunkowych wraz ze stacją przygotowania próbek

Modele

Kod	*rodzaj mocowania	Zaciski	Ogniwo obciążnikowe	Maks. skok bez szcęk
E.202.x15.010.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	10 N	niski (500 mm)
E.202.x15.020.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	20 N	niski (500 mm)
E.202.x15.050.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	50 N	niski (500 mm)
E.202.x15.100.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	100 N	niski (500 mm)
E.202.x15.250.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	250 N	niski (500 mm)
E.202.x15.500.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	500 N	niski (500 mm)
E.202.x15.1000.L	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	1 000 N	niski (500 mm)
E.202.x25.010.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	10 N	niski (500 mm)
E.202.x25.020.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	20 N	niski (500 mm)
E.202.x25.050.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	50 N	niski (500 mm)
E.202.x25.100.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	100 N	niski (500 mm)
E.202.x25.250.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	250 N	niski (500 mm)
E.202.x25.500.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	500 N	niski (500 mm)
E.202.x25.1000.L	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	1 000 N	niski (500 mm)
E.202.x50.010.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	10 N	niski (500 mm)
E.202.x50.020.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	20 N	niski (500 mm)
E.202.x50.050.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	50 N	niski (500 mm)
E.202.x50.100.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	100 N	niski (500 mm)
E.202.x50.250.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	250 N	niski (500 mm)
E.202.x50.500.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	500 N	niski (500 mm)
E.202.x50.1000.L	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	1 000 N	niski (500 mm)
E.202.x15.010.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	10 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.020.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	20 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.050.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	50 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.100.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	100 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.250.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	250 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.500.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	500 N	wysoki (750 mm)
E.202.x15.1000.H	*ręczne lub pneumatyczne	15 mm	1 000 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.010.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	10 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.020.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	20 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.050.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	50 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.100.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	100 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.250.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	250 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.500.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	500 N	wysoki (750 mm)
E.202.x25.1000.H	*ręczne lub pneumatyczne	25 mm	1 000 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.010.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	10 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.020.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	20 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.050.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	50 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.100.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	100 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.250.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	250 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.500.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	500 N	wysoki (750 mm)
E.202.x50.1000.H	*ręczne lub pneumatyczne	50 mm	1 000 N	wysoki (750 mm)

Przy zamówieniu należy wybrać żądane mocowanie, szerokość mocowania, ogniwo obciążnikowe i wysokość.

***E.202.Mxx.xxx.x – M = zacisk ręczny, E.202.Pxx.xxx.x – P = zacisk pneumatyczny**

Akcesoria

do Testera Rozciągania pionowego

Zastosowanie

Do wykonywania różnego rodzaju prób rozciągania na papierze, tekturze, tkance papierowej i innych podobnych materiałach.



Dodatek do badania rozzerwania kulą (tkanka papierowa)



Urządzenie zaciskowe Finch (tkanka papierowa)



Tabela tarcia do testów tarcia statycznego i dynamicznego



Płyty dociskowe



Stacja przygotowania próbki z dodatkiem Z-kierunkowym