

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 przesuwają 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: $\pm 0,01$ 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 $\varnothing 6$ 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