

Tester Rozciągania

horyzontalny

Kod: E.207.xxx

Zastosowanie

Do określenia wytrzymałości na rozciąganie w stanie suchym i mokrym, wydłużenia i pochłaniania energii rozciągania (TEA) papieru i tkanki papierowej.

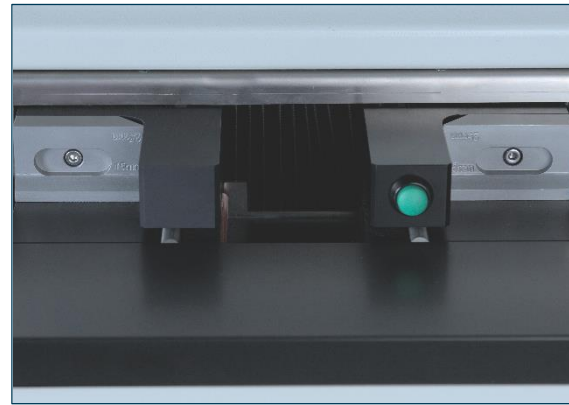
Obowiązujące normy

- ISO 1924-2
- UNE-EN ISO 12625-4 / 5
- TAPPI T456
- TAPPI T494
- PAPTAC D34
- BS4415 / 2
- etc.





Wyświetlacz dotykowy i przyciski pomocnicze



Zaciski pomiarowe

Opis urządzenia

To solidne urządzenie jest łatwe w obsłudze dzięki ekranowi dotykowemu i czytelnym przyciskom sterującym. Oprogramowanie ma wiele wstępnie zainstalowanych testów, np. standardowy test rozciągania 100 mm dla pasków 15 mm lub test rozciągania na mokro z paskami 50 mm dla tkanki papierowej. Urządzenie jest dostarczane z jednym czujnikiem obciążenia o maksymalnym obciążeniu 150, 500 lub 1 000 N. Napędzane pneumatycznie zaciski mają funkcję automatycznego wykrywania próbki lub mogą być uruchamiane ręcznie za pomocą przycisku startowego bezpośrednio na uchwycie zacisku. Jest to przydatne w przypadku testów próbek przezroczystych. Maksymalna odległość między zaciskami wynosi 300 mm. Posiada interfejs RS 232 i złącze USB do konserwacji i podłączenia drukarki. Urządzenie jest dostarczane z różnymi wspornikami próbek, np. koszem na mokry papier lub wspornikiem do prób rozciągania (180 mm/100 mm). Prędkość testu można regulować w zakresie od 0,2 do 330 mm/min.

Opis procesu

Po wstępnym wybraniużądanego testu na ekranie dotykowym, zaciski wjeżdżają na swoje miejsce. Następnie należy umieścić wspornik w przestrzeni pomiędzy zaciskami i umieścić próbkę. Zaciski zamkną się po automatycznym wykryciu próbki. W zależności od testu, próbka może być rozciągana bezpośrednio lub po wcześniejszym zamoczeniu w wodzie. Wszystkie wyniki pomiaru, które są wyświetlane na ekranie mogą być wydrukowane. Zaciski otwierają się i powracają do pozycji wyjściowej automatycznie. Oprogramowanie jest dostarczane z preinstalowanymi testami opisanymi w normach. Istnieje możliwość ustawienia własnych testów. Wszystkie parametry testu mogą być regulowane indywidualnie.

Specyfikacje

- łatwa obsługa dzięki sterowaniu za pomocą ekranu dotykowego
- automatyczne wykrywanie próbki i powrót do pozycji wyjściowej
- prędkość badania regulowana w zakresie od 0,2 do 330 mm/min
- wielokrotne instalacje bezpieczeństwa (wyłącznik krańcowy, bariera fotokomórkowa, wyłącznik awaryjny)
- interfejs RS-232 i USB
- wodne lub standardowe testy rozciągania
- naczynie do prób rozciągania na mokro: możliwość pomiaru pasków o szerokości 50 mm
- można wybrać odległość między zaciskami od 50 do 180 mm
- zaciski mogą być stosowane do próbek o szerokości 15 mm, 25 mm, 50 mm.

- dokładność: < 1% przyłożonej siły (od 2% do 100% FS)
- rozdzielczość siły: 0,004% FS
- skok $\pm 0,01$ mm
- oprogramowanie może być ustawione w różnych językach

Połączenia

- Elektryczne: 220/110 V, 50/60 Hz
- Powietrzne: 600 kPa

Modele

Kod	Urządzenie
E.207.T.150	Tester Rozciągania z ogniwem obciążnikowym 150 N
E.207.P.500	Tester Rozciągania z ogniwem obciążnikowym 500 N