

Tester Wiązań Wewnętrznych

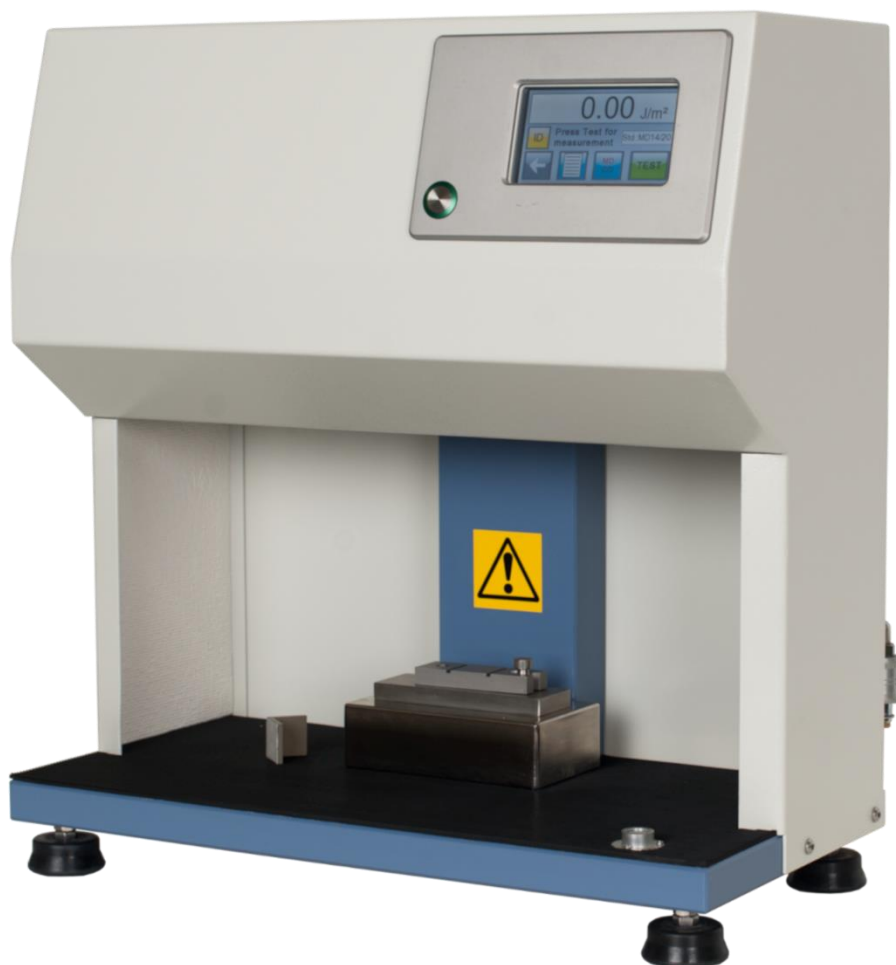
Kod: E.201.x

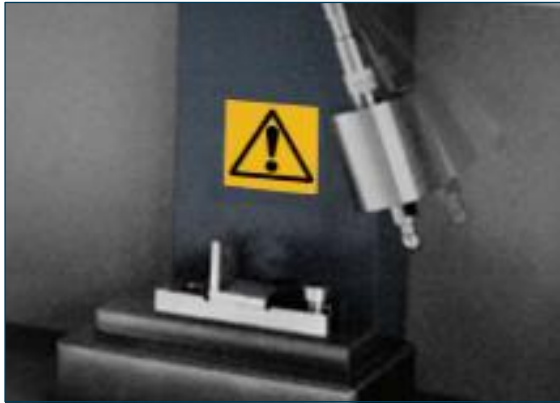
Zastosowanie

Do określenia siły wewnętrznej wiązania papieru.

Obowiązujące normy

- TAPPI T569 om-09
- TAPPI T833





Wahadło

Opis urządzenia

Urządzenie posiada wbudowany ekran dotykowy oraz jest sterowane mikroprocesorem. Standardowa konfiguracja jest dostarczana z wahadłem średniego zasięgu. Wszystkie części są wbudowane w solidną stalową ramę. Po wykonaniu testu, wahadło wraca do pozycji wyjściowej. Możliwa szybka wymiana płyty podstawy¹ i kątownika aluminiowego.

Opis procesu

Badana próbka jest umieszczana w obszarze pomiarowym. Po naciśnięciu przycisku "start" wahadło zostaje zwolnione i uderza w aluminiowy kątownik przyklejony do próbki podwójną taśmą klejącą. Próbka jest odpychana, potrzebna energia jest mierzona i wyświetlana w J/m^2 .

Specyfikacje

- ekran dotykowy
- automatyczny powrót wahadła
- kąt delaminacji wahadła względem powierzchni próbki: 90°
- łatwe zakładanie podstawy próbki z mechanizmem szybkiej wymiany
- powierzchnia próbki: 25,6 x 25,6 mm
- wyświetlanie wartości do wyboru: J/m^2 , kg/cm, lb/in²

Połączenia

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



Ekran dotykowy

Zawartość zamówienia

- urządzenie ze stacją przygotowania próbek
- 5 płyt podstawy
- 5 kątowników aluminiowych
- 1 podwójna taśma klejąca
- dostawa standardowa z wahadłem o średnim zasięgu ($1\ 050\ J/m^2$)
- przewód przyłączeniowy
- instrukcja obsługi

Opcjonalne

- wahadło o małej masie – zakres $525\ J/m^2$
- wahadło o dużej masie – zakres $2\ 100\ J/m^2$
- podwójna taśma klejąca
- zestaw kątowników aluminiowych (5 szt.)
- zestaw płyt podstawy (5 szt.)

Modele

Kod	Artykuł
E.201.L	Tester wiązań wewnętrznych wahadło o małej masie ($525\ J/m^2$)
E.201.M	Tester wiązań wewnętrznych wahadło o małej masie ($1\ 050\ J/m^2$)
E.201.H	Tester wiązań wewnętrznych wahadło o małej masie ($2\ 100\ J/m^2$)
Dodatkowo	
E.201.AUT	Automatyczna stacja przygotowania próbek automatyczna
E.201.MAN	Ręczna stacja przygotowania próbek

Stacja Przygotowania Próbek

Wiązania wewnętrzne

Kod: E.201.xxx

Zastosowanie

Do przygotowywania próbek do badań wiązań wewnętrznych.

Opis urządzenia

Stacja przygotowania próbek została zaprojektowana specjalnie do Testera wiązań wewnętrznych (IBT) i jest wyposażona w uchwyty na taśmę klejącą oraz pneumatyczną stację zaciskającą z pięcioma indywidualnie działającymi siłownikami. Jest łatwa w obsłudze dzięki cyfrowemu wyświetlaczowi i elementom sterującym. Posiada podajnik próbek, który umożliwia szybkie wprowadzenie próbki oraz zintegrowane ostrza precyzyjnego cięcia próbek.

Opis procesu

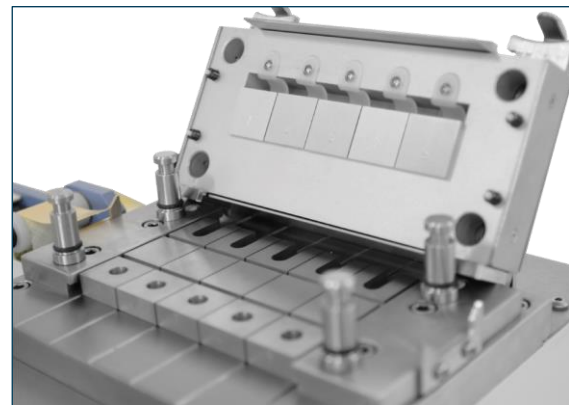
Najpierw pięć płyt podporowych jest umieszczanych w uchwycie próbki w ustalonej kolejności, a następnie odpowiedni kąt aluminiowy jest umieszczany w urządzeniu. Podwójna taśma klejąca jest przymocowana do płyty nośnej, a następnie pokrywa jest zamykana, co pozwala na zamknięcie wyłącznika bezpieczeństwa. Po naciśnięciu przycisku "start", kątownik jest dociskany do płyty z wybraną wcześniej siłą i czasem. Po tym procesie, w zależności od modelu, próbka zostanie pocięta ręcznie lub automatycznie.

Specyfikacje

- wyświetlacz cyfrowy, przyciski sterujące
- regulowane ciśnienie kontaktowe i czas

Model automatyczny:

- dwa podajniki taśmy
- łatwe wprowadzanie próbek
- automatyczny mechanizm tnący



Wstawiona płyta podstawy i kątownik



Ręczna (z lewej) oraz automatyczna (z prawej) stacja przygotowawcza