

Tester Rozerwania

dla papieru lub tektury

Kod: E.204.xxx

Zastosowanie

Do określenia wytrzymałości na rozerwanie oraz absorpcji energii rozerwania (BEA) dla papieru lub tektury.

Obowiązujące normy

Dla papieru:

- ISO 2758
- TAPPI T403
- TAPPI T807
- PAPTAC D19P
- SCAN P24
- etc.

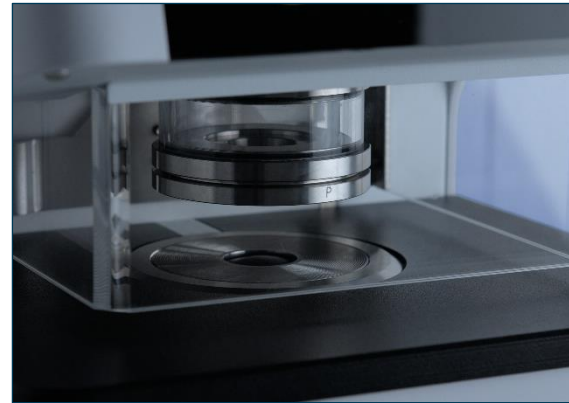
Dla tektury:

- ISO 2759
- TAPPI T810
- TAPPI T807
- PAPTAC D29P
- SCAN P25
- FEFCO No. 4
- etc.





Ekran dotykowy i oddzielny przycisk „start”



Głowica pomiarowa

Opis urządzenia

Tester rozerwania wyposażony jest w zintegrowany ekran dotykowy, który umożliwia intuicyjną obsługę. Urządzenie jest wbudowane w solidną aluminiową ramę i wyposażone jest w 1 głowicę pomiarową do pomiaru siły rozerwania. Zakres pomiarowy wynosi do 5 000 kPa dla papieru i do 8 000 kPa dla tektury z dokładnością $\pm 1\%$ wyświetlanej wartości. Siła zacisku dla uchwytu próbki jest regulowana w zakresie od 1 000 N do 7 500 N. Maksymalna wysokość próbki wynosi 12 mm. Możliwe jest również wyświetlanie wartości rozerwania jako BEA (Burst Energy Absorption). Automatyczny cykl testowy posiada funkcję wykrywania przerwy, a po przerwie automatycznie powraca do pozycji wyjściowej.

Opis procesu

Próbka przeznaczona do badań umieszczana jest w obszarze pomiarowym i po wybraniu przycisku „start” na ekranie dotykowym, osłona ze szkła akrylowego zakryje przestrzeń testową, a następnie dzwon zaciskowy opuści się i uziemi próbkę. Gliceryna pod membraną jest kompresowana, a membrana jest dociskana do próbki. Po rozerwaniu próbki, siłownik hydrauliczny zatrzymuje się i powraca do pozycji wyjściowej. Pokrywa ochronna i zacisk są otwierane automatycznie, a maksymalne ciśnienie jest pokazywane na wyświetlaczu jako siła rozerwania.

Zawartość zamówienia

- Tester Rozerwania
- 1 dodatkowa membrana
- kabel zasilający 230 V
- instrukcja obsługi

Specyfikacje

- najwyższej jakości materiały i wykonanie
- hydraulika siłowa (gliceryna)
- regulowane ciśnienie:
papier: 50 – 5 000 kPa
tektura: 50 – 8 000 kPa
- konfigurowalna wydajność pompowania:
96 \pm 6 ml/min dla papieru
170 \pm 5 ml/min dla tektury
- pneumatyczna siła zacisku regulowana w zakresie 1 000 N do 7 500 N
- pokrywa bezpieczeństwa opuszcza się przed dzwonem zaciskowym
- łatwa i intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- wyświetlanie siły rozrywającej, wykresy, wartości statystyczne, BEA, itp.
- wartość górna i dolna mogą być przechowywane oddzielnie w pamięci, czas trwania może być obliczany
- port RS-232 i USB do przesyłania danych
- kompatybilny z NOVILOG

Połączenia

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

Modele

Kod	Urządzenie
E.204.PAP	Tester rozerwania do papieru
E.204.BOARD	Tester rozerwania do tektury

Parametry

Wymiary	Waga
360 x 600 x 530 mm	70 kg