

Tester Rozciągłości

poziomy

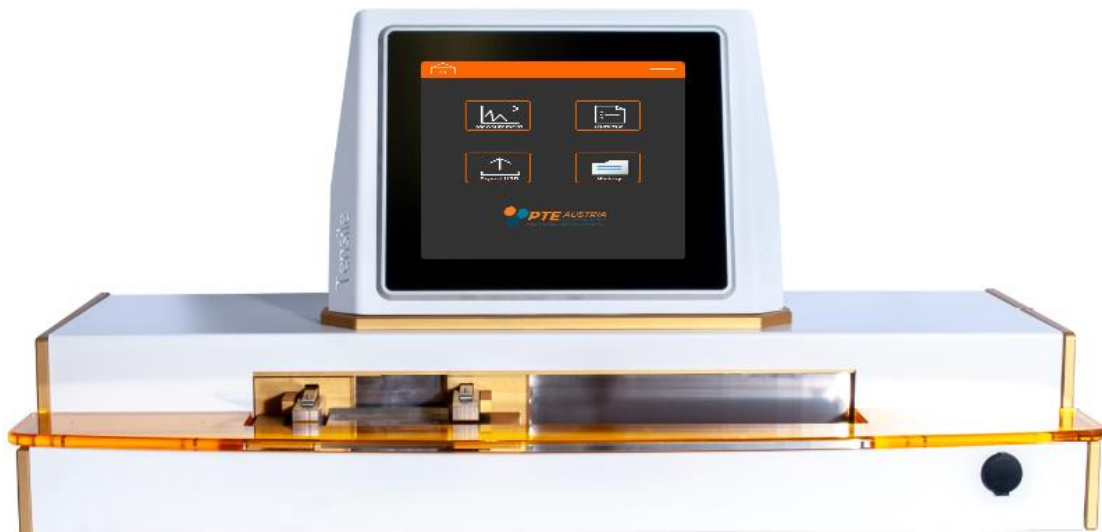
Kod: P.207.xxx

Zastosowanie

Do określania wytrzymałości na rozciąganie w stanie suchym lub mokrym, wydłużenie i absorpcję energii rozciągania (TEA) w papierze lub tkance papierowej.

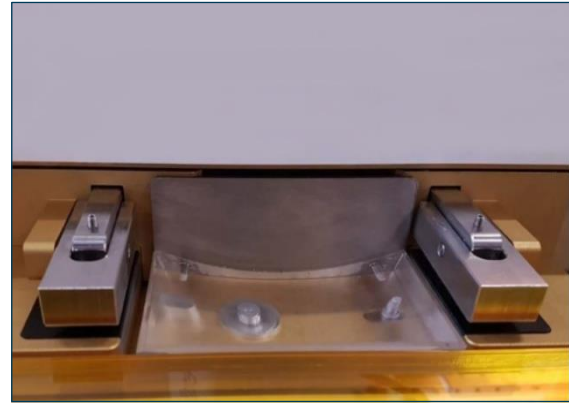
Obowiązujące normy

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





Własne oprogramowanie PTE Austria



Basen do testów na mokro, automatyczne mocowanie

Opis urządzenia

Ta solidna maszyna jest obsługiwana za pomocą ekranu dotykowego i jest wyposażona w łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs. Oprogramowanie posiada wiele wcześniej zainstalowanych testów m.in. standardowa próba rozciągania 100 mm dla pasków 15 mm lub próba rozciągania na mokro z paskami 50 mm dla tkanki papierowej. Jest dostarczana z jednym ogniwnem obciążnikowym o maksymalnej wartości 150, 500 lub 1 000 N. Zaciski pneumatyczne mogą automatycznie wykrywać próbki lub być uruchamiane ręcznie za pomocą przycisku „start” bezpośrednio na uchwycie zacisku. Jest to przydatne w przypadku testów przezrystych próbek. Maksymalna odległość zacisków to 300 mm. Posiada interfejs RJ 45, złącze USB do konserwacji i podłączenia drukarki. Urządzenie dostarczane jest z różnymi przykładowymi wspornikami m.in. kosz na papier mokry oraz wspornik do prób rozciągania (180 mm/100 mm). Prędkość testu można regulować w zakresie od 0,2 do 330 mm/min.

Opis procesu

Po wstępnym wybraniu żądanego testu na ekranie dotykowym, zaciski ustawiają się na swoim miejscu. Teraz wspornik próbki jest umieszczany w przestrzeni między zaciskami razem z próbką. Zaciski zamkną się po automatycznym wykryciu próbki. Zależnie od testu, próbka jest albo podlewana przez ustalony czas przed rozciąganiem albo bezpośrednio rozciągana. Dane wynikowe w tym krzywe, statystyki z wartością max, min, średnią i odchylenie standardowe są wyświetlane i można je wydrukować. Zaciski otwierają się i automatycznie powracają do pozycji wyjściowej. Oprogramowanie jest dostarczane z wcześniej zainstalowanymi testami zgodnie z opisem w standardach. Można ustawić niestandardowe testy. Wszystkie parametry m.in. prędkość testowania, długość testowania, poziomy hamowania i napięcia wstępnego można regulować indywidualnie.

Specyfikacje

- łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- wykrywanie próbki i automatyczny powrót do pozycji wyjściowej
- prędkość testu regulowana od 0,2 do 330 mm/min
- wiele instalacji bezpieczeństwa (wyłącznik krańcowy, bariera fotokomórki, wyłącznik awaryjny)
- RJ 45 i interfejs USB
- wodny lub standardowy test rozciągania
- kąpiel wodna do prób rozciągania na mokro: można mierzyć paski o szerokości 50 mm.
- możliwość wyboru odległości między zaciskami od 50 do 180 mm.
- zaciski mogą być stosowane do próbek o szerokości 15 mm, 25 mm lub 50 mm.

Połączenie

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

Modele

Kod	Urządzenie z ogniwo obciążnikowym
P.207.T.150	Tester rozciągliwości z ogniwo obciążnikowym 150 N do tkanki papierowej
P.207.P.500	Tester rozciągliwości z ogniwo obciążnikowym 500 N do papieru
P.207.B.1000	Tester rozciągliwości z ogniwo obciążnikowym 1 000 N do tektury
Dodatkowe ogniwa obciążnikowe	
P.207.150	Ogniwo obciążnikowe 150 N
P.207.500	Ogniwo obciążnikowe 500 N
P.207.1000	Ogniwo obciążnikowe 1000 N