

# Tester Sztywności Zginania

---

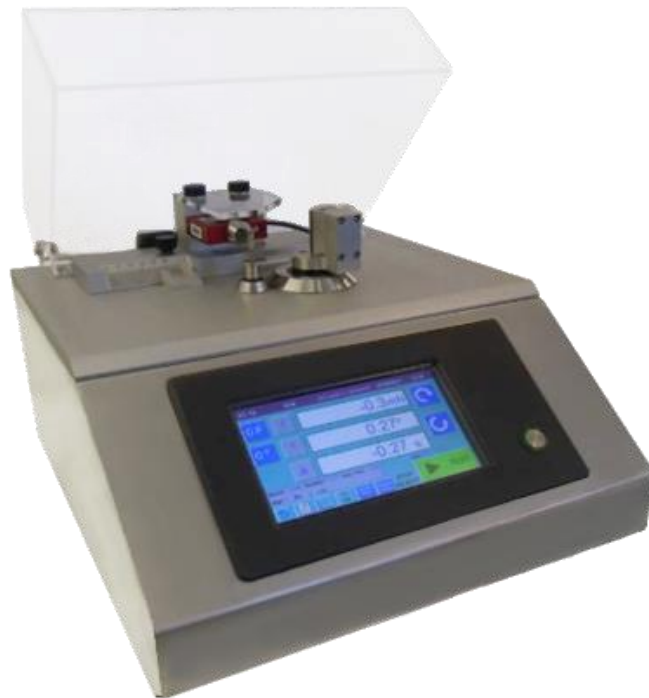
Kod: E.119

## Zastosowanie

Do określenia odporności na zginanie i sztywności papieru i tektury.

## Obowiązujące normy

- ISO 2493
- SCAN P29
- DIN 53121
- BS 3748
- TAPPI T556
- NFQ 03-048
- IS 3748



## Opis urządzenia

Tester sztywności zginania jest przeznaczony do pomiarów papieru i tektury oraz pomiarów podatności na bigowanie. Urządzenie jest wyposażone w specjalne tłumiki drgań, co pozwala uzyskać wyraźne wyniki badań bez wpływu czynników zewnętrznych. Przezroczysta szyba akrylowa chroni obszar pomiaru. Mocowanie próbki odbywa się pneumatycznie, długość pomiarową można ustawić w zakresie od 1 do 50 mm, a prędkość badania wynosi 1 do 50°/s. Kąt gięcia można wstępnie ustawić w zakresie od 1 do 90 stopni, a ponadto dostępne są 2 czasy testu i 2 punkty pomiaru kąta. Urządzenie do badania sztywności zginania można obsługiwać wyłącznie za pomocą ekranu wizualizacji i sterowania, a jego obsługa jest łatwa i intuicyjna.

## Opis procesu

Po skonfigurowaniu warunków testowych i przygotowaniu próbek można rozpocząć test. Po naciśnięciu przycisku "start" próbka jest przesuwana automatycznie. Uchwyt próbki ustawia się w wybranym położeniu kątowym, a krzywa z wyznaczonymi wartościami jest wyświetlana na ekranie dotykowym. Proces testowania zostanie uruchomiony automatycznie w momencie zetknięcia komory załadowniczej z próbką (możliwość wyboru opcji ładowania wstępnego). Dzięki funkcji specjalnej funkcji można wybrać czas wstrzymania i wykonać drugi pomiar. Po zakończeniu testu uchwyt na próbkę powraca do pozycji wyjściowej, a próbkę można wyjąć i odczytać wyniki na wyświetlaczu.

## Specyfikacje

- pneumatyczne mocowanie próbki
- wyświetlacz dotykowy
- łatwa obsługa i intuicyjny interfejs użytkownika
- przezroczysta akrylowa osłona bezpieczeństwa
- specjalne tłumiki drgań
- wartości pomiarowe:  
sztywność zginania, nachylenie, maksymalny moment zginający przy 90°, moment zginający przy odprężeniu, kąt przy maksymalnym momencie zginającym, kąt przy zerowym momencie przy ruchu powrotnym, praca zginania
- wstępnie wybrane kąty: 5; 7,5; 15 i 30
- kąt zgięcia do 90° (możliwość gniesienia – punktowanie)
- prędkość: od 0,1 do 50°/s
- regulowana długość testu od 1 do 50 mm
- 3 regulowane punkty pomiarowe
- 2 regulowane czasy pomiaru
- pełne statystyki
- port USB
- certyfikat CE

## Połączenia

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

## Parametry

Wymiary	Waga netto
270 x 500 x 270 mm	15 kg