

Mikrometr Uniwersalny

Kod: E.203.xxx

Zastosowanie

Do pomiaru grubości papieru, tkanki papierowej, tektury lub skóry.

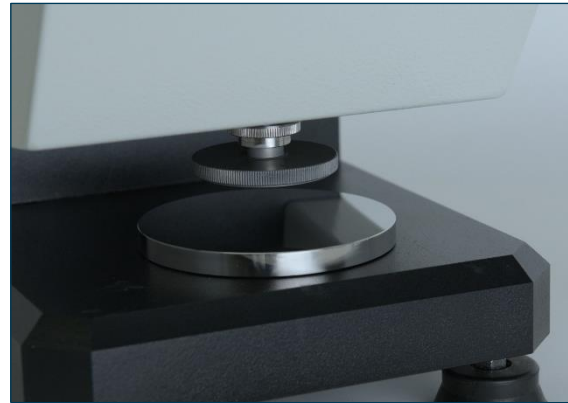
Obowiązujące normy

- ISO 534
- ISO 12625-3
- TAPPI T411
- SCAN P7
- EN 20534
- DIN 53105





Obsługa za pomocą ekranu dotykowego



Zakres pomiarowy

Opis urządzenia

Mikrometr uniwersalny składa się z wytrzymałej ramy, która zapewnia dokładne pozycjonowanie trzpienia pomiarowego na próbce. Jego obsługa odbywa się za pomocą zintegrowanego ekranu dotykowego. Podnoszenie i opuszczanie trzpienia napędzane jest silnikiem. Dostępne są różne trzpienie spełniające różne standardy dla papieru, tektury, tkanki papierowej oraz skóry

Opis procesu

Próbka jest umieszczana pod trzpieniem pomiarowym. Pomiar rozpoczyna się przez naciśnięcie przycisku "start" na ekranie dotykowym. Trzpień opuszcza się na próbkę, a grubość mierzona jest po jego osadzeniu. Grubość próbki jest wyświetlana na ekranie dotykowym, z rozdzielczością 1 μm. Urządzenie może być ustawione na test pojedynczy lub wielokrotny. Pomiedzy cyklami testowymi próbka może być przemieszczana. Urządzenie oblicza wszystkie statystyki (średnia, min, max, odchylenie standardowe, itp.) i wyświetla je na ekranie.

Specyfikacje

- najwyższej jakości materiały i wykonanie
- intuicyjna i łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- trzpień pomiarowy napędzany silnikiem
- prędkość opuszczania regulowana 1 – 11 min/sek
- różne trzpienie i obciążniki do tkanki papierowej, tektury, papieru i skóry
- regulowana prędkość badania
- statystyka dla wielu pomiarów
- rozdzielczość: 1 μm
- regulowany czas pomiaru 0 – 999,9 sek.
- zakres pomiarowy: 0 – 25 mm
- dwa tryby pracy:
tryb manualny dla pojedynczych pomiarów lub tryb automatyczny dla ciągłych cykli testowych

Zawartość zamówienia

- przyrząd ze standardowym trzpieniem i obciążnikiem (papier - trzpień 2 cm², obciążnik 2 kg)
- przewód przyłączeniowy
- instrukcja obsługi

Połączenia

- Elektryczne: 110 V – 230 V, 50/60 Hz AC

Parametry

| | Wymiary | Waga |
|--------|--------------------|-------|
| Netto | 225 x 285 x 420 mm | 35 kg |
| Brutto | 400 x 500 x 500 mm | 45 kg |



Przewaga A



Przewaga F

Modele

| Kod | Materiał testowy | Obszar płyty testowej | Zakres pomiaru | Rozdzielczość |
|-------------|------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| E.203.25P | Papier | Ø107 mm | 25 mm | 1 µm |
| E.203.25PT | Papier wg TAPPI T411 | Ø107 mm | 25 mm | 1 µm |
| E.203.25C | Tektura | Ø107 mm | 25 mm | 1 µm |
| E.203.25T | Tkanka papierowa | Ø107 mm | 25 mm | 1 µm |
| E.203.20NV | Włóknina | Ø107 mm | 20 mm | 1 µm |
| E.203.10PFL | Płaska folia plastikowa | Ø107 mm | 10 mm | 0,1 µm |
| E.203.10PFR | Zaokrąglona folia plastikowa | Ø107 mm | 10 mm | 0,1 µm |

Dodatkowe zestawy trzpieni i obciążników

| Kod | Zestaw do | Według | Trzpień | Obciążnik |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| E.203.P.KIT | Papier | ISO 534 Głowica: Ø16,0 ± 0,5 mm (2 ± 0,02 cm ²) Ciśnienie nad próbką: 100 ± 10 kPa | 1 | A |
| E.203.PT.KIT | Papier wg TAPPI T411 | TAPPI T411 Głowica: Ø16,0 ± 0,15 mm (2 cm ²) Ciśnienie nad próbką: 50 ± 2 kPa | 1 | C |
| E.203.C.KIT | Tektura | ISO 3034 Głowica: Ø35,7 mm (10 ± 0,2 cm ²) Ciśnienie nad próbką: 20 ± 0,5 kPa | 2 | A |
| E.203.T.KIT | Tkanka papierowa | ISO 12625-3 Głowica: Ø35,7 ± 0,1 mm (10 cm ²) Ciśnienie nad próbką: 2 ± 0,1 kPa | 2 | B |
| E.203.NV.KIT | Włóknina | WSP120.6.R4 (12) AP.7.2 & ISO 9073-2 Głowica: obszar około: 2500 mm ² (około Ø 56,4 mm) Ciśnienie nad próbką: 0,5 kPa/0,1 kPa (bez ważenia dla tego zakresu) | 5 | F |
| E.203.PFL.KIT | Płaska folia plastikowa | ISO 4593 / DIN 53370 - płaska Głowica: Ø10 mm Ciśnienie nad próbką: 0,5 N - 1 N | 4 | E |
| E.203.PFR.KIT | Zaokrąglona folia plastikowa | ISO 4593 / DIN 53370 - zaokrąglona Głowica: R = 30 mm Ciśnienie nad próbką: 0,1 N - 0,5 N | 4 - R | - |