

Mikrometr Uniwersalny

Kod: E.203.xxx

Zastosowanie

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

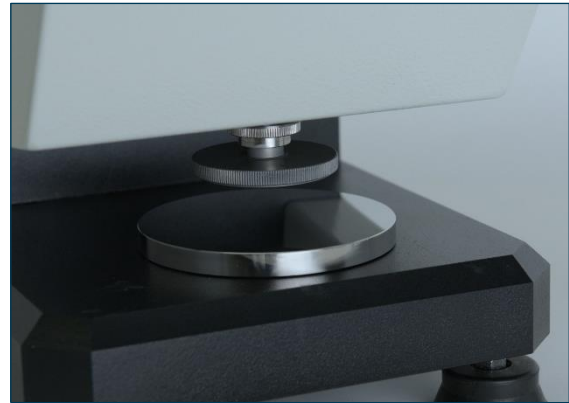
Obowiązujące normy

- 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



Przeciwwaga A



Przeciwwaga 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 trzpień 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	-