

# Universal Dickenmessgerät

---

## für Papier, Tissue, Karton, usw.

Code: E.203.xxx

### Verwendung

Zur Ermittlung der Dicke von Papier, Tissue, Karton, Leder und Ähnliches.

### Anwendbare Normen

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





Benutzerfreundliche Touchscreen-Bedienung



Messbereich

### Gerätebeschreibung

Das Universal Dickenmessgerät ist in einen robusten Rahmen gebaut um ein exaktes Positionieren des Messungsstiftes auf der Probe zu garantieren. Die Bedienung über Touchscreen ist intuitiv und benutzerfreundlich. Das Heben und Senken des Messstiftes wird motorbetrieben durchgeführt. Es sind verschiedene Stifte und Gewichte erhältlich um die unterschiedlichen Normen für Papier, Tissue, Karton und Leder zu erfüllen.

### Prozessbeschreibung

Das Probenstück wird unter den Messstift gelegt und die Start Taste auf dem Touchdisplay gedrückt. Nun senkt sich der Stift und die Dicke wird gemessen sobald der Stift in Ruheposition ist. Die gemessene Dicke wird auf dem Touchscreen mit einer Auflösung von 1 μm angezeigt. Das Gerät kann auf Einzel- oder Mehrfachtestverfahren eingestellt werden, wo bei Mehrfachtests der Messstift sich mehrere Male auf die Probe senkt. Zwischen den Testzyklen kann die Probe bewegt werden. Das Gerät berechnet alle Statistiken (Mittel, Min., Max., Standardabweichung, usw.) und zeigt die Werte am Farbdisplay an.

### Spezifikationen

- hochwertige Materialien und Verarbeitung
- intuitive & einfache Bedienung über Touchscreen
- motorbetriebener Messstift
- Senkgeschwindigkeit einstellbar: 1 – 11 Min/Sek
- verschiedene Stifte & Gewichte erhältlich
- einstellbare Testgeschwindigkeit
- Statistiken für Mehrfachtests
- Auflösung: 1 μm
- einstellbare Verweilzeit: 0 – 999,9 Sek
- Messbereich: 0 – 25 mm
- zwei Arbeitsweisen:  
manuell für Einfachtests oder  
automatisch für fortlaufende Testzyklen

### Lieferumfang

- Gerät mit Stift & Gewicht
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Zertifikate

### Anschlüsse

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

### Parameter

	Abmessungen	Gewicht
Netto	225 x 285 x 420 mm	35 kg
Brutto	400 x 500 x 500 mm	45 kg



Gegengewicht A



Gegengewicht F

### Modelle

Code	Anwendung	Prüfplattenfläche	Messbereich	Auflösung
E.203.25P	Papier	Ø107 mm	25 mm	1 µm
E.203.25PT	Papier nach TAPPI T411	Ø107 mm	25 mm	1 µm
E.203.25C	Karton/ Wellpappe	Ø107 mm	25 mm	1 µm
E.203.25T	Tissue	Ø107 mm	25 mm	1 µm
E.203.20NV	Vliesstoff	Ø107 mm	20 mm	1 µm
E.203.10PFL	Kunststofffolie flach	Ø107 mm	10 mm	0,1 µm
E.203.10PFR	Kunststofffolie gerundet	Ø107 mm	10 mm	0,1 µm

### Zusätzliche Stifte & Gewichte Sets

Code	Anwendung	Anwendbare Norm	Stift	Gewicht
E.203.P.KIT	Papier	<b>ISO 534</b> Prüfkopf: Ø16,0 ± 0,5 mm (2 ± 0,02 cm <sup>2</sup> ) Druck auf Probe: 100 ± 10 kPa	1	A
E.203.PT.KIT	Papier nach TAPPI T411	<b>TAPPI T411</b> Prüfkopf: Ø16,0 ± 0,15 mm (2 cm <sup>2</sup> ) Druck auf Probe: 50 ± 2 kPa	1	C
E.203.C.KIT	Karton/ Wellpappe	<b>ISO 3034</b> Prüfkopf: Ø35,7 mm (10 ± 0,2 cm <sup>2</sup> ) Druck auf Probe: 20 ± 0,5 kPa	2	A
E.203.T.KIT	Tissue	<b>ISO 12625-3</b> Prüfkopf: Ø35,7 ± 0,1 mm (10 cm <sup>2</sup> ) Druck auf Probe: 2 ± 0,1 kPa	2	B
E.203.NV.KIT	Vliesstoff	<b>WSP120.6.R4 (12) AP.7.2 &amp; ISO 9073-2</b> Prüfkopf: ca. 2500 mm <sup>2</sup> (ca. Ø 56,4 mm) Druck auf Probe: 0,5 kPa/0,1 kPa (ohne Gewicht für diese Fläche)	5	F
E.203.PFL.KIT	Folie flach	<b>ISO 4593 / DIN 53370 - flach</b> Prüfkopf: Ø10 mm Druck auf Probe: 0,5 N - 1 N	4	E
E.203.PFR.KIT	Folie rund	<b>ISO 4593 / DIN 53370 - radius</b> Prüfkopf: R = 30 mm Druck auf Probe: 0,1 N - 0,5 N	4 - R	-