

# DIN ISO/TS 14778:2024-02 (D)

## Papier und Pappe - Messung des Wasserkontaktwinkels mittels optischer Methoden (ISO/TS 14778:2021)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien .....	11
6 Geräte .....	11
7 Probenahme.....	14
8 Klimatisierung.....	14
9 Vorbereitung der Proben.....	14
10 Durchführung .....	14
10.1 Allgemeines .....	14
10.2 Einlegen der Probe.....	15
10.3 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts.....	15
10.4 Messverfahren.....	15
11 Angabe der Ergebnisse .....	16
12 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Präzision .....	18
A.1 Allgemeines .....	18
A.2 Kontaktwinkel.....	18
Literaturhinweise .....	21
Bilder	
Bild 1 — Messprinzip.....	11
Bild 2 — Allgemeine schematische Darstellung eines automatischen Kontaktwinkelmessgeräts.....	12
Tabellen	
Tabelle A.1 — Abschätzung der Wiederholpräzision.....	18
Tabelle A.2 — Abschätzung der Vergleichpräzision.....	19