

E DIN EN ISO 10280:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-21

Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO/DIS 10280:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10280:2025

Steel and iron - Determination of titanium content - Diantipyrylmethane spectrometric method (ISO/DIS 10280:2025); German and English version prEN ISO 10280:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Grundzüge des Verfahrens.....	8
5 Reagenzien.....	8
6 Geräte.....	10
7 Probenahme und Vorbereitung der Proben.....	10
8 Durchführung der Analyse.....	10
8.1 Einwaage.....	10
8.2 Leerwert.....	10
8.3 Bestimmung.....	10
8.4 Aufstellung der Auswertekurve.....	13
9 Berechnung der Ergebnisse.....	14
9.1 Berechnung.....	14
9.2 Präzision.....	15
10 Sonderfall.....	15
11 Untersuchungsbericht.....	16
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben über den internationalen Ringversuch.....	17
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Daten zur Präzision.....	19
Literaturhinweise.....	20

Bilder

Bild B.1 — Logarithmische Abhängigkeit des Titangehaltes w_{Ti} von der Wiederholbarkeit (r) und der Vergleichbarkeit (R_w und R).....	19
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Anweisungen für die Bestimmung.....	12
---	----

Tabelle 2 — Kalibrierungslösungen	13
Tabelle 3 — Experimentelle Präzisionsdaten	15
Tabelle A.1 — Versuchsproben der Präzisionsexperimente.....	18