

E DIN EN ISO 10399:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Sensorische Analyse - Prüfverfahren - Duo-Trio-Prüfung (ISO/DIS 10399:2025);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10399:2025

Sensory analysis - Methodology - Duo-trio test (ISO/DIS 10399:2025); German and
English version prEN ISO 10399:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen und Anforderungen	10
6 Prüfpersonen	11
6.1 Qualifikation	11
6.2 Anzahl der Prüfpersonen.....	12
7 Durchführung	12
8 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	13
8.1 Bei Prüfung auf Unterschied.....	13
8.2 Bei Prüfung auf Ähnlichkeit.....	14
9 Prüfbericht	14
10 Präzision und systematische Abweichungskomponente	14
Anhang A (normativ) Tabellen	16
Anhang B (informativ) Beispiele.....	22
B.1 Beispiel 1: Duo-Trio-Prüfung zur Bestätigung eines Unterschieds — Verfahren mit balancierter Referenz	22
B.1.1 Hintergrund	22
B.1.2 Zielsetzung der Prüfung.....	22
B.1.3 Anzahl der Prüfpersonen.....	22
B.1.4 Durchführung der Prüfung.....	22
B.1.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	23
B.1.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen	23
B.2 Beispiel 2: Duo-Trio-Prüfung zur Bestätigung der Ähnlichkeit zweier Proben — Verfahren mit konstanter Referenz	25
B.2.1 Hintergrund	25
B.2.2 Zielsetzung der Prüfung.....	25
B.2.3 Anzahl der Prüfpersonen.....	25
B.2.4 Durchführung der Prüfung.....	25
B.2.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	25
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild B.1 — Arbeitsblatt für Beispiel 1	24

Bild B.2 — Antwortbogen für Duo-Trio-Prüfung auf Unterschied in Beispiel 1.....	25
Bild B.3 — Arbeitsblatt für Beispiel 2	27
Bild B.4 — Antwortbogen für Beispiel 2.....	28

Tabellen

Tabelle A.1 — Benötigte Mindestanzahl richtiger Antworten, um auf der Grundlage einer Duo-Trio-Prüfung zu schlussfolgern, dass ein wahrnehmbarer Unterschied vorliegt	16
Tabelle A.2 — Benötigte maximale Anzahl richtiger Antworten, um auf der Grundlage einer Duo-Trio-Prüfung zu schlussfolgern, dass zwei Proben ähnlich sind	17
Tabelle A.3 — Anzahl der für die Duo-Trio-Prüfung erforderlichen Prüfpersonen	21