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