E DIN EN ISO 4120:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-06

Sensorische Analyse - Prüfverfahren - Dreiecksprüfung (ISO/DIS 4120:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4120:2020

Sensory analysis - Methodology - Triangle test sensory (ISO/DIS 4120:2020); German and English version prEN ISO 4120:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Allgemeine Prüfbedingungen und Anforderungen 7

6 Prüfpersonen 7
6.1 Qualifikation 7
6.2 Anzahl der Prüfpersonen 8

7 Durchführung 8

8 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 9
8.1 Bei der Prüfung auf Unterschiede 9
8.2 Bei der Prüfung auf Ähnlichkeiten 9

9 Prüfbericht 9

10 Präzision und Verzerrung 10

Anhang A (normativ) Tabellen 11

Anhang B (informativ) Beispiele 17
B.1 Beispiel 1: Dreiecksprüfung zum Nachweis eines Unterschieds 17
B.1.1 Hintergrund 17
B.1.2 Zielsetzung der Prüfung 17
B.1.3 Anzahl von Prüfpersonen 17
B.1.4 Durchführung der Prüfung 17
B.1.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 17
B.1.6 Prüfbericht und Schlussfolgerungen 18
B.2 Beispiel 2: Dreiecksprüfung zur Bestätigung der Ähnlichkeit zweier Proben 18
B.2.1 Hintergrund 18
B.2.2 Zielsetzung der Prüfung 18
B.2.3 Anzahl von Prüfpersonen 19
B.2.4 Durchführung der Prüfung 19
B.2.5 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 19
B.3 Beispiel 3: Vertrauensbereich für Dreiecksprüfungen 19
B.3.1 Hintergrund 19
B.3.2 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse 21

Literaturhinweise 23