DIN EN ISO 15536-2:2007-06 (D)

Ergonomie - Computer-Manikins und Körperumriss-Schablonen - Teil 2: Prüfung der Funktionen und Validierung der Maße von Computer-Manikin-Systemen (ISO 15536-2:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15536-2:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an die Verifizierung des Computer-Manikins 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Listenerfassung von Funktionen 6
4.3 Beschreibung von Funktionen 6
4.4 Verifizierung von Funktionen – vom Entwickler gelieferte Beispiele 6
4.5 Verifizierung von Funktionen – Möglichkeit für den Anwender des Manikin-Systems, die Leistung aufzuzeichnen und zu berichten 7

5 Anforderungen an die Dokumentation der Quellendaten 7
5.1 Listenerfassung von Parametern 7
5.2 Beschreibung der Parameter 7
5.3 Probenahmeverfahren 7
5.4 Demographische Daten der Stichprobe 7

6 Anforderungen an die Validierung des Computer-Manikins 7
6.1 Allgemeine Anforderungen 7
6.2 Statische Funktionen 9
6.3 Angabe der Ergebnisse 10

Anhang A (informativ) **Empfohlene Benennungen und Definitionen von Gelenkbewegungen zur Nachbildung des Menschen** 11
A.1 Einleitung 11
A.2 Grundlegende Ebenen 11
A.3 Grundlegende Achsen 11
A.4 Koordinatensystem 13
A.5 Körpergrundhaltung 13
A.6 Winkeldefinitionen der Gelenkbewegungen 13

Anhang B (informativ) **Arbeitsvorschrift für die statische Prüfung** 20

Literaturhinweise 21