

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 Quelldaten	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