

E DIN EN ISO 20896:2018-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-04-20

Zahnheilkunde - Genauigkeit von handgehaltenen Scanner für CAD/CAM-Systeme am Behandlungsstuhl (ISO/DIS 20896:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20896:2018

Dentistry - Scanning accuracy of hand-held devices for dental chairside CAD/CAM systems (ISO/DIS 20896:2018); German and English version prEN ISO 20896:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Referenzmessungen von Prüfobjekten	9
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Prüfobjekte.....	10
5.1.1 Allgemeines	10
5.1.2 Vorbereitung.....	10
5.1.3 Messung von Referenzwerten	10
5.2 Prüfbedingungen.....	10
5.2.1 Umgebungsbedingungen	10
5.2.2 Scanmuster.....	10
5.2.3 Scan-Dauer	11
5.2.4 Anzahl der Scans.....	11
5.3 Verarbeitung der digitalen Abformung.....	11
5.3.1 Interessierende Abmessungen	11
5.4 Bewertung der Genauigkeit.....	11
5.4.1 Statistische Analyse	11
5.4.2 Angabe der systematischen Abweichung	12
5.4.3 Ausdruck der Genauigkeit.....	12
5.4.4 Konsistenz mit der externen Verlässlichkeit.....	12
6 Prüfbericht	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Medizinprodukt	13
6.3 Prüfobjekt.....	13
6.4 Prüfverfahren.....	14
6.5 Prüfergebnisse	14
6.6 Prüfdaten	14
Anhang A (normativ) Prüfobjekt — Anfertigung einer Krone	15
Anhang B (normativ) Prüfobjekt — Anfertigung eines Inlays.....	17
Anhang C (normativ) Prüfobjekt — voller Bogen.....	19
Anhang D (informativ) Anleitung zur Bewertung der Präzision und externen Verlässlichkeit	21
Literaturhinweise	24