

E DIN EN ISO 7494-1:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-14

Zahnheilkunde - Fest installierte Behandlungseinheiten und Patientenstühle - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 7494-1:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7494-1:2017

Dentistry - Stationary dental units and patient chairs - Part 1: General requirements and test methods (ISO/DIS 7494-1:2017); German and English version prEN ISO 7494-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Einteilung.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.1.1 Bedienelemente und Indikatoren.....	8
5.1.2 Funktions-Stoppsystem.....	8
5.1.3 Gebrauchstauglichkeit.....	8
5.1.4 Reinigung und Desinfektion.....	8
5.1.5 Übermäßige Temperaturen.....	9
5.1.6 Biokompatibilität.....	9
5.1.7 Feststofffilter.....	9
5.1.8 Amalgamabscheider.....	9
5.1.9 Polster und Auflagen.....	9
5.1.10 Luft, Wasserabsaugung und Abwassersysteme.....	9
5.2 Mechanische Anforderungen.....	10
5.2.1 Allgemeine mechanische Anforderungen.....	10
5.2.2 Mechanische Anforderungen für zahnärztliche Behandlungseinheiten.....	10
5.2.3 Mechanische Anforderungen für zahnärztliche Behandlungsstühle.....	10
5.3 Elektrische Anforderungen.....	12
5.3.1 Allgemeine elektrische Anforderungen.....	12
5.3.2 Prüfpunkte für regelmäßige Sicherheitskontrollen.....	12
5.3.3 Positionsbegrenzung des zahnärztlichen Behandlungsstuhls.....	12
6 Probenahme.....	12
7 Prüfungen.....	12
7.1 Sichtkontrolle.....	12
7.1.1 Sichtkontrolle des Prüflings.....	12
7.1.2 Sichtkontrolle der Dokumentierung oder Prüfberichte.....	12
7.2 Mechanische Prüfungen.....	12
7.2.1 Messung der Feststofffilter.....	12
7.2.2 Druckbehälter und Teile, die pneumatischem oder hydraulischem Druck ausgesetzt sind.....	13
7.2.3 Kopfstütze des zahnärztlichen Behandlungsstuhls.....	13
7.2.4 Armlehne des zahnärztlichen Behandlungsstuhls.....	13
7.2.5 Vertikale Anhebung des zahnärztlichen Behandlungsstuhls.....	13
7.2.6 Kippen und Stabilität des zahnärztlichen Behandlungsstuhls.....	13

7.3	Elektrische Prüfungen	14
7.3.1	Positionsbegrenzung des zahnärztlichen Behandlungsstuhls	14
7.3.2	Funktions-Stoppsystem.....	14
8	Begleitpapiere	14
8.1	Allgemein	14
8.2	Gebrauchsanweisung.....	14
8.3	Technische Beschreibung.....	15
9	Kennzeichnung	16
9.1	Produktkennzeichnung.....	16
9.2	Kennzeichnung der Verpackung	16
10	Verpackung	16
	Anhang A (informativ) Prüfablauf.....	17
	Literaturhinweise	23