

DIN EN ISO 7494-1:2018-10 (D)

Zahnheilkunde - Fest installierte dentale Behandlungseinheiten und dentale Patientenliegen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 7494-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7494-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Einteilung.....	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
5.1.1 Grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistungsmerkmale	7
5.1.2 Bedienelemente und Anzeigen	7
5.1.3 Funktions-Stoppssystem.....	8
5.1.4 Gebrauchstauglichkeit.....	8
5.1.5 Reinigung und Desinfektion	8
5.1.6 Übermäßige Temperaturen.....	8
5.1.7 Biokompatibilität.....	8
5.1.8 Festkörperfilter	8
5.1.9 Amalgamabscheider.....	8
5.1.10 Polster und Auflagen	9
5.1.11 Luft, Wasserabsaugung und Abwassersysteme.....	9
5.2 Mechanische Anforderungen.....	9
5.2.1 Allgemeine mechanische Anforderungen	9
5.2.2 Mechanische Anforderungen an dentale Behandlungseinheiten.....	10
5.2.3 Mechanische Anforderungen an dentale Patientenliegen	10
5.3 Elektrische Anforderungen.....	11
5.3.1 Allgemeine elektrische Anforderungen.....	11
5.3.2 Prüfpunkte für regelmäßige Sicherheitskontrollen	11
5.3.3 Positionsbegrenzung der dentalen Patientenliege	11
5.4 Prüfbericht	12
6 Probenahme.....	12
7 Prüfungen	12
7.1 Sichtkontrolle.....	12
7.1.1 Sichtkontrolle des Gerätes	12
7.1.2 Sichtkontrolle der Dokumentation oder der Prüfberichte.....	12
7.2 Mechanische Prüfungen.....	12
7.2.1 Messung des Festkörperfilters.....	12
7.2.2 Druckbehälter und Teile, die pneumatischem oder hydraulischem Druck ausgesetzt sind.....	12
7.2.3 Kopfstütze der dentalen Patientenliege	12
7.2.4 Armlehne der dentalen Patientenliege	12
7.2.5 Vertikales Anheben der dentalen Patientenliege	13
7.2.6 Kippen und Stabilität der dentalen Patientenliege	13
7.3 Elektrische Prüfungen	14
7.3.1 Positionsbegrenzung der dentalen Patientenliege	14

7.3.2	Funktions-Stoppsystem.....	14
8	Begleitpapiere	15
8.1	Allgemeines.....	15
8.2	Gebrauchsanweisung.....	15
8.3	Technische Beschreibung.....	15
9	Kennzeichnung	17
9.1	Produktkennzeichnung.....	17
9.2	Kennzeichnung der Verpackung	17
10	Verpackung	17
	Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	18
	Literaturhinweise	25