

# 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