

E DIN EN ISO 5467-1:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

**Zahnheilkunde - Mobile Behandlungseinheiten und Patientenliegen - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 5467-1:2021); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 5467-1:2021**

**Dentistry - Mobile dental units and patient chairs - Part 1: General requirements
(ISO/DIS 5467-1:2021); German and English version prEN ISO 5467-1:2021**

Inhalt	Seite
4	Klassifizierung..... 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-Stoppsystem..... 7
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 8
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 mobile 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 11
6	Probenahme..... 11
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 mobilen dentalen Patientenliege 12
7.2.4	Armlehne der mobilen dentalen Patientenliege 12
7.2.5	Vertikales Anheben der mobilen dentalen Patientenliege..... 12
7.2.6	Kippen und Stabilität der mobilen dentalen Patientenliege..... 13
7.3	Elektrische Prüfungen 13
7.3.1	Positionsbegrenzung der dentalen Patientenliege 13
7.3.2	Funktions-Stoppsystem der mobilen dentalen Patientenliege 14
8	Begleitpapiere 14
8.1	Allgemeines..... 14
8.2	Gebrauchsanweisung..... 14
8.3	Technische Beschreibung..... 14
9	Kennzeichnung 14
10	Verpackung 14
()	Beispiel für einen Prüfbericht..... 15