

E DIN EN ISO 5467-2:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Zahnheilkunde - Mobile Behandlungseinheiten und Patientenliegen - Teil 2: Luft, Wasser, Absaugung und Abwasser (ISO/DIS 5467-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5467-2:2021

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO/DIS 5467-2:2021); German and English version prEN ISO 5467-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Einteilung	8
5 Anforderungen	8
5.1 Anschlüsse von der mobilen dentalen Behandlungseinheit an dentale Handstücke	8
5.2 Versorgungsanschlüsse an der mobilen dentalen Behandlungseinheit	8
5.3 Wasser- und Abwassersysteme	8
5.3.1 Einströmendes Wasser	8
5.3.2 Materialien, die für die Konstruktion des Behandlungswassersystems innerhalb der mobilen dentalen Behandlungseinheit verwendet werden	9
5.3.3 Rückflussverhinderer für mobile dentale Behandlungseinheiten, die externes Trinkwasser verwenden	9
5.3.4 Mundspülbecken	9
5.3.5 Wasserstrahlpumpe	9
5.3.6 Partikelfilter	9
5.3.7 Bakterienfilter	10
5.3.8 Wasserflaschensystem zur Versorgung mit Behandlungswasser oder Flüssigkeiten	10
5.3.9 Rücksaugung	10
5.3.10 Behandlungsverfahren für Biofilm	10
5.3.11 Anschlussstelle für die Wasserprobenentnahme	10
5.3.12 Abwasseranschluss	10
5.4 Luftsystem	10
5.4.1 Einströmende dentale Luft	10
5.4.2 Partikelfilter	11
5.4.3 Bakterienfilter	11
5.4.4 Kondensatablauf	11
5.4.5 Druckluft-Filter	11
5.5 Absaugsysteme der mobilen dentalen Behandlungseinheit	11
5.5.1 Maximaler Absaugdruck	11
5.5.2 Druckabfall des Absaugdrucks	11
5.5.3 Anordnung der Verbindungsstücke der Kanülen und Kanülen	11
5.5.4 Absaugschläuche mit Verbindungsstück der Kanülen	12
5.5.5 Festkörperfilter	12
5.5.6 Luftabscheider	12

5.5.7	Anschlussstelle der Absaugung an der mobilen dentalen Behandlungseinheit	12
5.5.8	Absaugdurchflussrate	12
5.5.9	Bakterienfilter	12
5.6	Prüfbericht	12
6	Probenahme	12
7	Mess- und Prüfverfahren	13
7.1	Sichtprüfung	13
7.1.1	Sichtkontrolle des Prüflings	13
7.1.2	Sichtkontrolle der Dokumentierung oder Prüfberichte	13
7.2	Prüfung des Anschlusses eines dentalen Handstücks	13
7.2.1	Prüfgerät	13
7.2.2	Durchführung	14
7.3	Prüfung von Anlagen, die direkt an eine externe Trinkwasserversorgung angeschlossen sind	15
7.4	Prüfung des Mundspülbeckens	16
7.5	Prüfung von Partikelfiltern	16
7.6	Prüfung der Rücksaugung	16
7.7	Prüfung des Absaugsystems der mobilen dentalen Behandlungseinheiten	17
7.7.1	Statische Absaugdruckprüfung	17
7.7.2	Prüfung des Druckabfalls des Absaugdrucks	17
7.8	Prüfung der Absaugdurchflussrate	18
8	Gebrauchsanweisung	19
9	Technische Beschreibung	20
	Anhang A (informativ) Prüfbericht	22
	Literaturhinweise	31