

DIN EN ISO 5467-2:2023-03 (D)

Zahnheilkunde - Mobile dentale Behandlungseinheiten und dentale Patientenliegen -
Teil 2: Luft, Wasser, Absaugung und Abwasser (ISO 5467-2:2022); Deutsche Fassung
EN ISO 5467-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Einteilung.....	8
4.1 Einteilung nach der Luftversorgung.....	8
4.2 Einteilung nach dem Absaugsystem und der Durchflussmenge der Absaugluft	8
5 Anforderungen	8
5.1 Anschlüsse von der mobilen dentalen Behandlungseinheit an dentale Handstücke	8
5.2 Versorgungsanschlüsse an der mobilen dentalen Behandlungseinheit	9
5.3 Wasser- und Abwassersysteme	9
5.3.1 Einströmendes Wasser und Wasserflaschensysteme	9
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	10
5.3.4 Mundspülbecken	10
5.3.5 Wasserstrahlpumpe	10
5.3.6 Partikelfilter	10
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	11
5.3.12 Abwasseranschluss.....	11
5.3.13 Abwasserbehälter	11
5.4 Luftsysteem	11
5.4.1 Einströmende dentale Luft.....	11
5.4.2 Reinheitsklasse der dentalen Luft, die von einer integrierten Druckluftversorgungsanlage geliefert wird	11
5.4.3 Partikelfilter	11
5.4.4 Bakterienfilter.....	11
5.4.5 Kondensatablauf.....	12
5.4.6 Druckluft-Filter	12
5.4.7 Schallpegel der Druckluftversorgungsanlage.....	12
5.5 Absaugsysteme der mobilen dentalen Behandlungseinheit.....	12
5.5.1 Maximaler Absaugdruck	12
5.5.2 Druckabfall des Absaugdrucks	12
5.5.3 Anordnung der Verbindungsstücke der Kanülen und Kanülen.....	12
5.5.4 Absaugschläuche mit Verbindungsstück der Kanülen.....	12
5.5.5 Festkörperfilter	12

5.5.6	Luftabscheider	13
5.5.7	Anschlussstelle der Absaugung an der mobilen dentalen Behandlungseinheit.....	13
5.5.8	Absaugdurchflussrate.....	13
5.5.9	Bakterienfilter	13
5.6	Prüfbericht	13
6	Probenahme.....	14
7	Mess- und Prüfverfahren	14
7.1	Sichtprüfung	14
7.1.1	Sichtkontrolle des Prüflings	14
7.1.2	Sichtkontrolle der Dokumentierung oder Prüfberichte.....	14
7.2	Prüfung von Partikelfiltern.....	14
7.3	Prüfung der Absaugdurchflussrate	14
8	Gebrauchsanweisung.....	14
9	Technische Beschreibung.....	15
	Anhang A (informativ) Prüfbericht.....	16
	Literaturhinweise	22