

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 |