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 Luftsystem 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**