DIN EN ISO 23402-3:2024-09 (D)

Zahnheilkunde - Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen - Teil 3: Tragbare Absauggeräte (ISO 23402-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23402-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 11

4 Klassifizierung 12
4.1 Anwendbare Klassifizierungen 12
4.2 Klassifizierung nach dem Grad der Integration und dem Standort 12
4.2.1 Allgemeines 12
4.2.2 Typ A: Vollständig integriert 12
4.2.3 Typ B: Entfernt aufgestellt 12
4.2.4 Typ C: Eigenständig 12
4.3 Klassifizierung nach Durchflussrate der Absaugluft 12

5 Anforderungen 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Schutz gegen elektrischen Schlag 13
5.3 Sicherheitsanforderungen 13
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit 14
5.5 Anforderungen an die Versorgungseinrichtungen 14
5.5.1 Druckluftversorgung 14
5.5.2 Absaugabfallbehälter 14
5.6 Anforderungen an den Betrieb 14
5.6.1 Allgemeines 14
5.6.2 Reinigung 14
5.7 Charakterisierung der Durchflussleistung des tragbaren Absauggeräts 15
5.8 Maximaler Absaugdruck 15
5.9 Amalgamabscheider 15
5.10 Bakterienfilter 15

6 Probenahme 15

7 Messungen und Prüfverfahren 16
7.1 Allgemeines 16
7.1.1 Allgemeine Bedingungen für Prüfungen 16
7.1.2 Referenzbedingungen (Luftdurchflussmengen) 16
7.1.3 Atmosphärische Bedingungen 16
7.1.4 Weitere Bedingungen 16
7.2 Leistungsprüfungen 17
7.2.1 Messung der Durchflussleistung 17
7.2.2 Messung des maximalen Absaugdrucks von tragbaren Absauggeräten vom Typ A und C 17
7.2.3 Messung des maximalen Absaugdrucks von tragbaren Absauggeräten vom Typ B 18
7.2.4 Maßnahmen zur Vermeidung von übermäßigem Absaugdruck 18
7.3 Bakterienfilter 18

7.4 Sichtprüfung ... 18
7.4.1 Sichtprüfung des Geräts ... 18
7.4.2 Sichtprüfung der Dokumentation ... 18
7.5 Beständigkeit gegen Lösungen für den Reinigungsprozess ... 18
7.5.1 Kurzbeschreibung ... 18
7.5.2 Probekörper ... 18
7.5.3 Prüfbedingungen ... 19
7.5.4 Lösung(en) für das Reinigungsverfahren ... 19
7.5.5 Eintauchverfahren ... 19
7.5.6 Überprüfung ... 20

8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Gebrauchsanweisung ... 20
8.3 Technische Beschreibung ... 22

9 Kennzeichnung ... 22
9.1 Allgemeines ... 22
9.2 Kennzeichnung an der Außenseite von elektrisch betriebenen tragbaren Absauggeräten ... 23
9.3 Kennzeichnung der Verpackung ... 23

10 Verpackung ... 23

Literaturhinweise ... 24