E DIN EN ISO 23402-3:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-17

Zahnheilkunde - Tragbare dentale Ausrüstung zur Anwendung in nicht-dauerhaften Gesundheitseinrichtungen - Teil 3: Tragbare Absauggeräte (ISO/DIS 23402-3:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23402-3:2023

Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 3: Portable suction equipment (ISO/DIS 23402-3:2023); German and English version prEN ISO 23402-3:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 8
4 Klassifizierung 8
4.1 Anwendbare Klassifizierungen 8
4.2 Klassifizierung nach dem Grad der Integration und dem Standort 9
4.3 Klassifizierung nach Durchflussrate der Absaugluft 9
5 Anforderungen 10
5.1 Anwendbare Anforderungen 10
5.2 Schutz gegen elektrischen Schlag 10
5.3 Sicherheitsanforderungen 10
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 10
5.5 Anforderungen an die Versorgungseinrichtungen 11
5.5.1 Druckluftversorgung 11
5.5.2 Absaugabfallbehälter 11
5.6 Anforderungen an den Betrieb 11
5.6.1 Allgemeines 11
5.6.2 Reinigung 11
5.7 Charakterisierung der Durchflussleistung des tragbaren Absauggeräts 11
5.8 Maximaler Absaugdruck 11
5.9 Amalgamabscheider 12
5.10 Bakterienfilter 12
6 Probenahme 12
7 Messungen und Prüfverfahren 12
7.1 Allgemeines 12
7.1.1 Allgemeine Bedingungen für Prüfungen 12
7.1.2 Referenzbedingungen (Luftdurchflussmengen) 12
7.1.3 Atmosphärische Bedingungen 12
7.1.4 Weitere Bedingungen 13
7.2 Leistungsprüfungen 13
7.2.1 Messung der Durchflussleistung 13
7.2.2 Messung der Durchflussleistung an entfernt aufzustellenden Saugmaschinen vom Typ B 13
7.2.3 Messung des maximalen Absaugdrucks 13
7.2.4 Messung des maximalen Absaugdrucks von entfernt aufzustellenden Saugmaschinen vom Typ B 14
7.2.5 Maßnahmen zur Vermeidung von übermäßigem Absaugdruck 14
7.3 Bakterienfilter 14
7.4 Sichtprüfung 14
7.4.1 Sichtprüfung des Geräts 14
7.4.2 Sichtprüfung der Dokumentation 14
8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen 14

8.1 Allgemeines 14
8.2 Gebrauchsanweisung 15
8.3 Technische Beschreibung 16
9 Kennzeichnung 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Kennzeichnung an der Außenseite von elektrisch betriebenen tragbaren Absauggeräten 16
9.3 Kennzeichnung der Verpackung 17
10 Verpackung 17