

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