

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