

# 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