

# DIN 19403:2016-08 (D)

## Zahnheilkunde - Mehrfunktionshandstücke

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Einteilung.....	7
4.1 Allgemein .....	7
4.2 Nach der elektrischen Ausführung.....	8
4.2.1 Nach der Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag .....	8
4.2.2 Nach dem Grad des Schutzes gegen elektrischen Schlag .....	8
4.2.3 Nach der Betriebsart .....	9
5 Anforderungen .....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Handhabung.....	9
5.3 Instandsetzung.....	9
5.4 Werkstoffe .....	9
5.4.1 Allgemein .....	9
5.4.2 Biokompatibilität.....	9
5.4.3 Gefahrstoffe in Medienleitungen.....	9
5.5 Mechanische Festigkeit .....	10
5.6 Schallpegel.....	10
5.7 Oberflächen.....	10
5.8 Luftversorgung.....	10
5.9 Wasserversorgung .....	10
5.10 Wasseraustritt.....	11
5.11 Luftaustritt .....	11
5.12 Sprayaustritt.....	11
5.13 Dichtheit.....	11
5.14 Luft- und Wasserdruck.....	11
5.15 Elektrische Energieversorgung .....	11
5.16 Temperatur .....	11
5.16.1 Wassertemperatur.....	11
5.16.2 Lufttemperatur .....	12
5.16.3 Spraytemperatur .....	12
5.16.4 Temperaturanstieg des Gehäuses.....	12
5.16.5 Temperatur, übermäßige .....	12
5.17 Rückflussverhinderer .....	12
5.18 Angaben zur Wiederaufbereitung .....	12
5.19 Beständigkeit bei der Wiederaufbereitung.....	13
5.20 Auslaufen und/oder Eindringen von Wasser.....	13
5.21 Bedienungseinrichtungen .....	13
5.22 Gebrauchstauglichkeit.....	13
5.23 Anschluss und Versorgung.....	13
5.23.1 Allgemeines.....	13
6 Probenahme.....	13

7	<b>Prüfungen</b> .....	14
7.1	<b>Allgemeine Prüfbedingungen</b> .....	14
7.2	<b>Sichtprüfung</b> .....	14
7.3	<b>Winkelprüfung</b> .....	14
7.4	<b>Handhabung</b> .....	14
7.5	<b>Luftversorgung</b> .....	14
7.5.1	<b>Geräte</b> .....	14
7.5.2	<b>Verfahren</b> .....	14
7.6	<b>Wasserversorgung</b> .....	14
7.6.1	<b>Geräte</b> .....	14
7.6.2	<b>Verfahren</b> .....	14
7.7	<b>Dichtheit</b> .....	15
7.8	<b>Luft- und Wasserdruck</b> .....	15
7.8.1	<b>Druckmessgerät</b> .....	15
7.8.2	<b>Verfahren</b> .....	15
7.9	<b>Elektrische Energieversorgung</b> .....	15
7.10	<b>Schallpegel</b> .....	15
7.10.1	<b>Geräte</b> .....	15
7.10.2	<b>Prüfbedingungen</b> .....	15
7.10.3	<b>Verfahren</b> .....	15
7.11	<b>Temperatur</b> .....	15
7.11.1	<b>Wassertemperatur</b> .....	15
7.11.2	<b>Lufttemperatur</b> .....	16
7.11.3	<b>Spraytemperatur</b> .....	16
7.11.4	<b>Temperaturanstieg des Gehäuses</b> .....	16
7.11.5	<b>Temperatur, übermäßige</b> .....	16
7.12	<b>Luftaustritt</b> .....	16
7.13	<b>Rückflussverhinderer</b> .....	16
7.14	<b>Beständigkeit bei der Wiederaufbereitung</b> .....	17
7.15	<b>Oberflächen</b> .....	17
8	<b>Gebrauchsanweisung, Angaben zur Instandhaltung und Wartung</b> .....	18
9	<b>Technische Beschreibung</b> .....	19
10	<b>Kennzeichnung</b> .....	19
10.1	<b>Allgemeines</b> .....	19
10.2	<b>Mehrfunktionshandstücke</b> .....	19
11	<b>Etikettierung</b> .....	19
12	<b>Verpackung</b> .....	19