

DIN EN ISO 7785-1:1999-08 (D)

Zahnärztliche Handstücke - Teil 1: Schnellaufende luftbetriebene Turbinen-Handstücke (ISO 7785-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 7785-1:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Einteilung	3
5 Anforderungen.....	3
5.1 Allgemeine Ausführung.....	3
5.1.1 Allgemeines	3
5.1.2 Werkstoffe	3
5.1.3 Aufbau und Anordnung	3
5.1.4 Maße und Benennungen des Kopfes	3
5.2 Spannzange	3
5.2.1 Allgemeines	3
5.2.2 Meßstift.....	3
5.2.3 Feder-Spannzange (Friction grip = FG).....	4
5.2.4 Mechanische Verriegelung.....	4
5.2.5 Druckknopfspannvorrichtung und andere Systeme	4
5.2.6 Rundlaufabweichung	4
5.3 Ausführung	4
5.3.1 Drehzahl	4
5.3.2 Stillstands Drehmoment	4
5.4 Wasser- und Sprayluftversorgung	4
5.4.1 Allgemeines	4
5.4.2 Wasserkühlung.....	4
5.4.3 Luftkühlung.....	4
5.5 Handstückanschluß	4
5.6 Druckluft.....	4
5.7 Schallpegel.....	4
5.8 Korrosionsbeständigkeit	5
5.9 Beständigkeit gegen Sterilisationsverfahren	5
5.10 Lichtversorgung (falls anwendbar)	5
6 Probenahme	5
7 Prüfungen.....	5
7.1 Sichtprüfung	5
7.2 Kopfmaße	5
7.2.1 Geräte	5
7.2.2 Ablauf	5
7.3 Spannzange	5
7.3.1 Kräfte beim Einsetzen und bei der Entnahme.....	5
7.3.1.1 Geräte	5
7.3.1.2 Ablauf	5
7.3.2 Drehmomentprüfung.....	5
7.3.3 Rundlauf	5
7.3.3.1 Geräte	5

7.3.3.2	Ablauf.....	5
7.4	Drehzahl.....	5
7.4.1	Geräte.....	5
7.4.2	Ablauf.....	5
7.5	Stillstands Drehmoment.....	5
7.5.1	Geräte.....	5
7.5.2	Ablauf.....	5
7.6	Wasser- und Sprayluftversorgung.....	5
7.6.1	Geräte.....	5
7.6.2	Ablauf.....	6
7.6.2.1	Messen der Kühlwassermenge	6
7.6.2.2	Messen der Kühlluftmenge.....	6
7.7	Druckluft	6
7.7.1	Geräte.....	6
7.7.2	Verfahren	6
7.8	Korrosionsbeständigkeit	6
7.8.1	Geräte.....	6
7.8.2	Ablauf.....	6
7.9	Schallpegel.....	6
7.9.1	Geräte.....	6
7.9.2	Prüfumgebung	6
7.9.3	Ablauf.....	6
7.10	Energie für die Lichtversorgung (falls anwendbar)	6
7.10.1	Energieversorgung.....	6
7.10.2	Dauerableitströme und Patientenhilfsströme.....	6
7.10.3	Spannungsfestigkeit, Kriech- und Luftstrecken.....	6
8	Anweisungen für Gebrauch, Instandhaltung und Wartung	6
9	Kennzeichnung	7
10	Verpackung	7
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen		7