

DIN EN ISO 7488:2018-08 (D)

Zahnheilkunde - Mischgeräte für zahnärztliches Amalgam (ISO 7488:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7488:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Sicherheit.....	8
4.1.1 Elektrisch.....	8
4.1.2 Mechanisch.....	8
4.2 Standfestigkeit.....	9
4.3 Schalldruck.....	9
4.4 Frequenz.....	9
4.4.1 Allgemeines.....	9
4.4.2 Geräte mit variabler Leistung.....	9
4.5 Amplitude.....	9
4.6 Mischzeit.....	10
4.6.1 Zeitschalter.....	10
4.6.2 Zeiteinstellungen.....	10
4.7 Kohärenzzeit.....	10
4.8 Langzeitprüfung.....	10
5 Probenahme.....	10
5.1 Mischgerät.....	10
5.2 Mischkapseln.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Auswahl der Mischkapseln.....	11
5.3 Prüfkomponenten.....	11
6 Messungen und Prüfverfahren.....	11
6.1 Prüfbedingungen.....	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Referenzbeladungsmasse, m_{ref}	11
6.1.3 Kleinste Beladungsmasse, m_{min}	12
6.1.4 Größte Beladungsmasse, m_{max}	12
6.1.5 Längste Betriebsdauer, t_{max}	12
6.1.6 Stromversorgungsbedingungen und Prüfeinrichtung.....	12
6.1.7 Einstellungen der Ausrüstung.....	12
6.2 Sichtprüfung.....	13
6.3 Schalldruck.....	13
6.3.1 Prüfeinrichtung und Aufbau.....	13
6.3.2 Durchführung.....	13
6.3.3 Geräte mit variabler Leistung.....	14
6.4 Frequenzprüfungen.....	14
6.4.1 Messung der Schwingungsfrequenz der Mischkapsel.....	14

6.5	Arbeitslänge.....	15
6.5.1	Grundsatz.....	15
6.5.2	Prüfeinrichtung	15
6.5.3	Durchführung.....	15
6.6	Amplitude	15
6.6.1	Prüfeinrichtung	15
6.6.2	Durchführung.....	15
6.7	Mischzeit	15
6.7.1	Prüfeinrichtung	15
6.7.2	Durchführung.....	16
6.8	Kohärenzzeit.....	16
6.8.1	Prüfeinrichtung und Werkstoffe.....	16
6.8.2	Durchführung.....	16
6.9	Langzeitprüfung	17
7	Gebrauchsanweisung.....	18
7.1	Allgemeines.....	18
7.2	Identifikation.....	18
7.3	Sicherheit.....	18
7.4	Wartung durch den Anwender	18
7.5	Andere Wartungsarbeiten.....	18
7.6	Anforderungen an die Mischkapsel.....	18
7.7	Amplitude der Mischkapsel	18
7.8	Betriebseinschränkungen	18
7.8.1	Einschränkungen des Mischgeräts	18
7.8.2	Masse und Frequenz.....	19
8	Verpackung	19
9	Kennzeichnung	19
9.1	Auf dem Mischgerät.....	19
9.2	Auf der Verpackung.....	19
	Literaturhinweise	20