

DIN 19410:2018-02 (D)

Zahnheilkunde - Intraoralkamera

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Einteilung.....	11
4.1 Entsprechend der Energieversorgung.....	11
4.2 Entsprechend der Zweckbestimmung.....	11
4.3 Entsprechend der Schnittstelle.....	11
4.4 Entsprechend des optischen Aufbaus.....	11
5 Anforderungen	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Werkstoffe	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Biokompatibilität.....	12
5.3 Gebrauchstauglichkeit.....	12
5.4 Angaben zur Wiederaufbereitung	12
5.5 Schutz vor gefährdender Strahlung.....	13
5.6 Bildqualität.....	13
5.6.1 Auflösungsvermögen.....	13
5.6.2 Dynamik	13
5.6.3 Beleuchtung	13
5.6.4 Vignettierung.....	13
5.6.5 Verzeichnung.....	13
5.7 Bildgeometrie.....	14
5.7.1 Bildwinkel.....	14
5.7.2 Blickwinkel.....	14
5.7.3 Arbeitsbereich der Kamera.....	14
5.7.4 Schärfentiefe.....	14
5.8 Leistungsmerkmale	15
5.8.1 Bildauflösung.....	15
5.8.2 Latenz.....	15
5.8.3 Fokussierung/Autofokus	15
5.8.4 Signal-Rausch-Verhältnis.....	15
5.8.5 Pixelfehler.....	15
5.8.6 Kompressionsartefaktbildung.....	15
5.9 Batterie-/Akkulaufzeit	15
6 Probenahme.....	16
7 Prüfungen	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Werkstoffe/Biokompatibilität	16
7.3 Gebrauchstauglichkeit.....	16
7.4 Wiederaufbereitung.....	16
7.5 Schutz vor gefährdender Strahlung.....	16
7.6 Prüfung der Bildqualität	16

7.6.1	Allgemeines.....	16
7.6.2	Auflösungsvermögen	16
7.6.3	Dynamik.....	17
7.6.4	Beleuchtung	17
7.6.5	Vignettierung.....	17
7.6.6	Verzeichnung.....	17
7.7	Prüfung der Bildgeometrie	17
7.7.1	Bildwinkel	17
7.7.2	Blickwinkel.....	17
7.7.3	Arbeitsbereich der Intraoralkamera	17
7.7.4	Schärfentiefe	17
7.8	Prüfung der Leistungsmerkmale	18
7.8.1	Bildauflösung.....	18
7.8.2	Latenz.....	18
7.8.3	Fokussierung/Autofokus.....	18
7.8.4	Signal-Rausch-Verhältnis	18
7.8.5	Pixelfehler	18
7.8.6	Kompressionsartefaktbildung.....	18
7.9	Batterie-/Akkulaufzeit	18
8	Gebrauchsanweisung, Angaben zur Instandhaltung und Wartung	19
9	Technische Beschreibung.....	19
10	Kennzeichnung	20
10.1	Allgemeines.....	20
10.2	Intraoralkamera.....	20
11	Etikettierung.....	20
	Literaturhinweise	21