

---

---

**Médecine bucco-dentaire — Caméra  
intrabuccale**

*Dentistry — Intraoral camera*

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 23450:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021>



**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 23450:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>v</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>vi</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>2</b>
<b>4 Classification</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Exigences</b> .....	<b>5</b>
5.1 Généralités.....	5
5.2 Biocompatibilité.....	6
5.3 Aptitude à l'utilisation.....	6
5.4 Retraitement.....	6
5.5 Protection contre les rayonnements dangereux.....	6
5.6 Qualité d'image.....	6
5.6.1 Pouvoir de résolution.....	6
5.6.2 Étendue dynamique.....	7
5.6.3 Éclairage.....	7
5.6.4 Vignelage.....	7
5.6.5 Distorsion.....	7
5.7 Caractéristiques optiques.....	7
5.7.1 Champ de vision angulaire.....	7
5.7.2 Direction de visée.....	8
5.7.3 Plage de fonctionnement de la caméra.....	8
5.7.4 Profondeur de champ.....	9
5.8 Caractéristiques de performance.....	9
5.8.1 Résolution d'image.....	9
5.8.2 Latence.....	9
5.8.3 Mise au point automatique.....	9
5.8.4 Rapport signal/bruit.....	9
5.8.5 Erreur de pixel.....	9
5.8.6 Formation d'artefacts de compression.....	9
5.8.7 Fréquence d'images.....	10
5.9 Rapport d'essai.....	10
<b>6 Échantillonnage</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Mesurage et méthodes d'essai</b> .....	<b>10</b>
7.1 Qualité d'image.....	10
7.1.1 Généralités.....	10
7.1.2 Pouvoir de résolution et artefacts visuels de compression.....	10
7.1.3 Vignelage.....	11
7.1.4 Distorsion.....	11
7.2 Caractéristiques optiques.....	12
7.2.1 Champ de vision angulaire.....	12
7.2.2 Plage de fonctionnement de la caméra intrabuccale.....	12
7.2.3 Profondeur de champ.....	13
7.3 Caractéristiques de performance.....	13
7.3.1 Latence.....	13
7.3.2 Mise au point automatique.....	14
7.3.3 Rapport signal/bruit.....	14
7.3.4 Erreur de pixel.....	14
<b>8 Instructions d'utilisation, informations relatives à la maintenance et la réparation</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Description technique</b> .....	<b>15</b>

<b>10</b>	<b>Marquage</b> .....	<b>15</b>
	10.1 Généralités.....	15
	10.2 Caméra intrabuccale.....	15
<b>11</b>	<b>Étiquetage</b> .....	<b>16</b>
<b>Annexe A (informative) Exemples d'artefacts de compression</b> .....		<b>17</b>
<b>Annexe B (Informative) Tableau de conversion des paires de lignes</b> .....		<b>18</b>

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 23450:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddf1e92e-502b-4c89-93e6-6b0ff61d181c/iso-23450-2021>