
**Médecine bucco-dentaire —
Instruments d'endodontie —**

**Partie 1:
Exigences générales**

Dentistry — Endodontic instruments —

Part 1: General requirements

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

ISO 3630-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9e175b99-1057-4f54-a6e2-afa29f793f59/iso-3630-1-2019>



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

[ISO 3630-1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9e175b99-1057-4f54-a6e2-afa29f793f59/iso-3630-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9e175b99-1057-4f54-a6e2-afa29f793f59/iso-3630-1-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
3.1 Termes et définitions	2
3.2 Symboles	3
4 Classification	3
5 Exigences	4
5.1 Généralités	4
5.2 Type 1: instruments standard	4
5.2.1 Longueur	4
5.2.2 Désignation de taille et diamètres	4
5.2.3 Couleurs d'identification	5
5.2.4 Forme de la pointe	5
5.2.5 Longueur de la pointe	5
5.3 Type 2: instruments coniques	6
5.3.1 Longueur	6
5.3.2 Forme de la pointe	6
5.3.3 Désignation de taille	6
5.3.4 Désignation et diamètres	6
5.3.5 Désignation de la conicité	7
5.3.6 Couleur d'identification du diamètre	7
5.3.7 Couleur de conicité et anneaux d'identification	7
5.4 Type 3: instrument sans conicité	7
5.4.1 Longueur	7
5.4.2 Désignation de taille et diamètres	8
5.4.3 Couleurs d'identification	8
5.5 Type 4: instruments à conicité non uniforme	8
5.5.1 Longueur	8
5.5.2 Longueur de la pointe et angle	8
5.5.3 Désignation de taille	9
5.5.4 Désignation de diamètre et diamètres	9
5.5.5 Couleur d'identification du diamètre	9
5.5.6 Couleur de conicité et anneaux d'identification	9
5.6 Type 5: instruments à forme variable	10
5.6.1 Longueur	10
5.6.2 Désignation de taille et diamètres	10
5.6.3 Couleurs d'identification	10
5.7 Matériau	10
5.8 Dimensions	10
5.8.1 Généralités	10
5.8.2 Longueur	11
5.8.3 Manche et queue	11
5.9 Exigences mécaniques	12
5.9.1 Résistance à la rupture sous l'effet d'une torsion ou d'un angle de torsion	12
5.9.2 Rigidité (résistance à la flexion)	12
5.9.3 Sécurité du manche et de la queue	12
5.10 Retraitement	12
6 Échantillonnage	12
7 Méthodes de mesure et d'essai	12
7.1 Inspection visuelle	12

7.2	Conditions d'essai.....	13
7.3	Mesurage des dimensions.....	13
7.3.1	Principe.....	13
7.3.2	Dispositif de mesure.....	13
7.3.3	Mode opératoire.....	13
7.3.4	Calcul de la conicité.....	13
7.4	Résistance à la rupture sous l'effet d'une torsion ou d'un angle de torsion.....	13
7.4.1	Principe.....	13
7.4.2	Appareillage.....	13
7.4.3	Mode opératoire.....	14
7.4.4	Expression des résultats.....	15
7.5	Rigidité.....	15
7.5.1	Principe.....	15
7.5.2	Appareillage.....	15
7.5.3	Mode opératoire.....	15
7.5.4	Expression des résultats.....	16
7.6	Sécurité du manche ou de la queue.....	16
7.6.1	Principe.....	16
7.6.2	Appareillage.....	16
7.6.3	Préparation de l'échantillon d'essai.....	16
7.6.4	Mode opératoire.....	16
7.7	Résistance au retraitement.....	17
8	Désignation, marquage et identification.....	17
8.1	Généralités.....	17
8.2	Symboles d'identification.....	17
9	Emballage.....	18
10	Instructions d'utilisation.....	18
11	Étiquetage.....	18
	Bibliographie.....	20

ISO 3630-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9e175b99-1057-4f54-a6e2-afa29f793f59/iso-3630-1-2019>