



**Norme
internationale**

ISO 15098

**Médecine bucco-dentaire —
Précettes dentaires**

Dentistry — Dental tweezers

**Deuxième édition
2024-07**

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

[ISO 15098:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e867bc1d-3e66-4657-a90d-296768115c64/iso-15098-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e867bc1d-3e66-4657-a90d-296768115c64/iso-15098-2024>

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

ISO 15098:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e867bc1d-3e66-4657-a90d-296768115c64/iso-15098-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification	2
5 Exigences	2
5.1 Conception et dimensions	2
5.1.1 Généralités	2
5.1.2 Longueur	3
5.1.3 Extrémité active	8
5.1.4 Manche	8
5.1.5 Tige de guidage	8
5.2 Matériau	8
5.3 Dureté (de l'extrémité active)	8
5.4 Finition de surface	8
5.4.1 Toutes les surfaces	8
5.4.2 Finition satinée	9
5.5 Forces d'ouverture et de fermeture	9
5.6 Résistance au retraitement	9
6 Mesurage et méthodes d'essai	9
6.1 Contrôle visuel	9
6.2 Dimensions	9
6.3 Forces d'ouverture et de fermeture	9
6.4 Résistance au retraitement	10
7 Marquage, étiquetage et instructions d'utilisation	10
7.1 Marquage apposé sur les précelles dentaires	10
7.2 Étiquetage sur l'emballage	11
7.3 Instructions d'utilisation	11
Bibliographie	12

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/iso/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 4, *Instruments dentaires*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 55, *Médecine bucco-dentaire*, du Comité européenne de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre le CEN et l'ISO (Accord de Vienne).

La présente seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 15098:2020), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- la référence normative à l'ISO 7153-1 a été supprimée;
- dans le [Tableau 1](#), « ? » a été remplacé par « 12 »;
- dans le [Tableau 2](#), « b3 » a été reformulé et clarifié.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Médecine bucco-dentaire — Précélles dentaires

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les exigences générales et les méthodes d'essai relatives aux précélles dentaires métalliques des types Meriam et College.

Le présent document n'est pas applicable aux précélles anatomiques et chirurgicales.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique (y compris tous les amendements).

ISO 1101, *Spécification géométrique des produits (GPS) — Tolérancement géométrique — Tolérancement de forme, orientation, position et battement*

ISO 1942, *Médecine bucco-dentaire — Vocabulaire*

ISO 2768-1, *Tolérances générales — Partie 1: Tolérances pour dimensions linéaires et angulaires non affectées de tolérances individuelles*

ISO 6508-1, *Matériaux métalliques — Essai de dureté Rockwell — Partie 1: Méthode d'essai*

ISO 15223-1:2021, *Dispositifs médicaux — Symboles à utiliser avec les informations à fournir par le fabricant — Partie 1: Exigences générales*

ISO 17664-1, *Traitement de produits de soins de santé — Informations relatives au traitement des dispositifs médicaux à fournir par le fabricant du dispositif — Partie 1: Dispositifs médicaux critiques et semi-critiques*

ISO 21850-1, *Médecine bucco-dentaire — Matériaux pour instruments dentaires — Partie 1: Acier inoxydables*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO 1942 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1 précelle dentaire

instrument dentaire guidé manuellement, conçu pour prélever, maintenir ou transférer des éléments et/ou du matériel dans et hors de la cavité buccale

Note 1 à l'article: Les précélles dentaires sont également appelées pinces et tenailles à coton et sont différentes des précélles anatomiques.

3.2

précelle dentaire de type College

précelle dentaire de conception particulière pourvue d'une queue droite et d'une extrémité active coudée ou courbe

3.3

précelles dentaires de type Meriam

précelles dentaires de conception particulière pourvues d'une queue coudée et d'une extrémité active à contre-angle

3.4

tige de guidage

tige pour guider chacune des branches des pinces quand les précelles sont serrées l'une contre l'autre

4 Classification

Les précelles dentaires sont classées dans les catégories suivantes en fonction de la forme de leur queue et de leur extrémité active:

- précelles dentaires de type Meriam, c'est-à-dire avec une queue coudée et une extrémité active à contre-angle (voir [Figure 1](#));
- précelles dentaires de type College, c'est-à-dire avec une queue droite, subdivisée en fonction de la forme de l'extrémité active:
 - coudée (voir [Figure 2](#));
 - courbe (voir [Figure 3](#)).

5 Exigences

5.1 Conception et dimensions

5.1.1 Généralités

[ISO 15098:2024](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e867bc1d-3e66-4657-a90d-296768115c64/iso-15098-2024>

Les précelles dentaires de type Meriam doivent avoir les conceptions indiquées à la [Figure 1](#) et les dimensions données dans le [Tableau 1](#).

Les précelles dentaires de type College doivent avoir les conceptions indiquées aux [Figure 2](#) et [Figure 3](#) et les dimensions données dans le [Tableau 1](#).