

---

---

**Médecine bucco-dentaire — Sondes  
parodontales —**

**Partie 1:  
Exigences générales**

*Dentistry — Periodontal probes —*

*Part 1: General requirements*

**iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

ISO 21672-1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>



## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 21672-1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 21672-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 4, *Instruments dentaires*.

L'ISO 21672 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Médecine bucco-dentaire* — *Sondes parodontales*:

— *Partie 1: Exigences générales*

— *Partie 2: Désignation*

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

ISO 21672-1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 21672-1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>

# Médecine bucco-dentaire — Sondes parodontales —

## Partie 1: Exigences générales

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 21672 spécifie les exigences générales et les méthodes d'essai applicables aux sondes parodontales.

Elle s'applique aux sondes parodontales réalisées en acier inoxydable austénitique et martensitique.

Elle ne s'applique pas aux sondes parodontales munies d'extrémités actives réalisées entièrement en matière plastique, ni aux sondes HAUER ni aux sondes parodontales ayant une force de sondage définie.

### 2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 1942, *Médecine bucco-dentaire — Vocabulaire*

ISO 6507-1, *Matériaux métalliques — Essai de dureté Vickers — Partie 1: Méthode d'essai*

ISO 6892-1, *Matériaux métalliques — Essai de traction — Partie 1: Méthode d'essai à température ambiante*

ISO 7153-1, *Instruments chirurgicaux — Matériaux métalliques — Partie 1: Acier inoxydable*

ISO 13402, *Instruments chirurgicaux et dentaires à main — Détermination de la résistance au passage à l'autoclave, à la corrosion et à l'exposition à la chaleur*

### 3 Termes, définitions et symboles

#### 3.1 Termes et définitions

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

##### 3.1.1

##### **sonde parodontale**

instrument dentaire à main conçu pour mesurer la profondeur du cul-de-sac sous-gingival et utilisé en médecine bucco-dentaire pour des besoins de diagnostic et d'évaluation de l'état des poches parodontales

##### 3.1.2

##### **sonde de furcation**

sonde parodontale conçue pour sonder les furcations des prémolaires et molaires

#### 3.2 Symboles

$b_1$  épaisseur de la lame

$b_2$  largeur de la lame

$d_1$  diamètre de l'extrémité sphérique ou ronde

$d_2$  diamètre de la tige

$h_1$  hauteur de la lame

$h_2$  hauteur de la tige

$R_1$  rayon de la tige

$R_2$  rayon de l'extrémité active

$\alpha$  angle de la lame

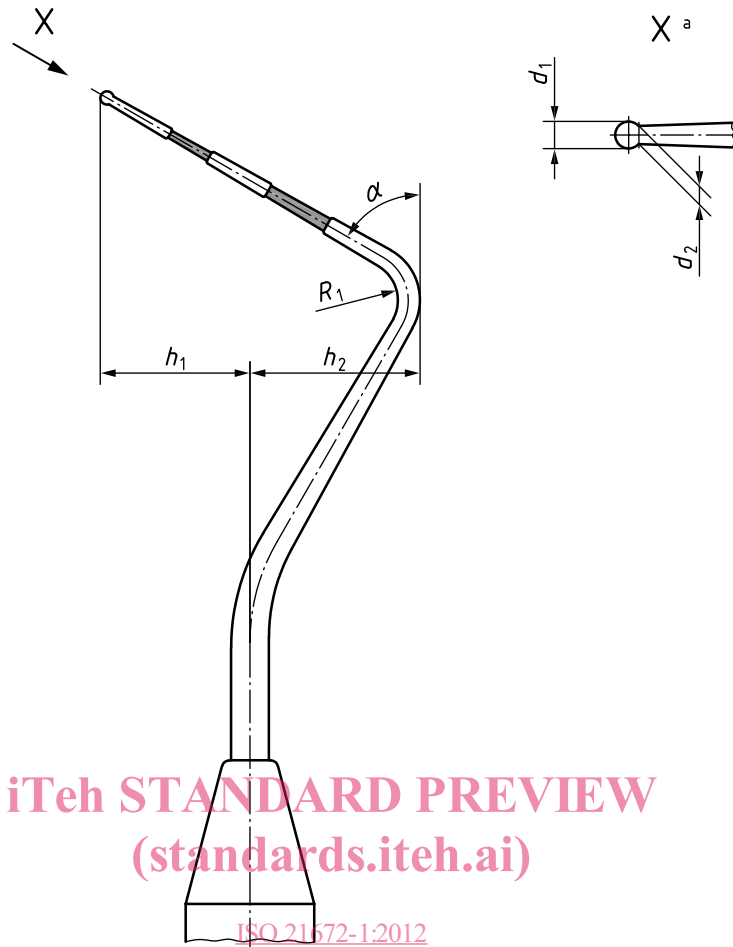
$\beta$  angle de déport

#### 4 Classification

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 21672, les sondes parodontales sont classées en cinq types en fonction de l'utilisation prévue et de leur forme comme suit:

- Type 1, conformément à la Figure 1,
- Type 2, conformément à la Figure 2,
- Type 3, conformément à la Figure 3,
- Type 4, conformément à la Figure 4,
- Type 5, sonde de furcation, conformément à la Figure 5.

**iteh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>



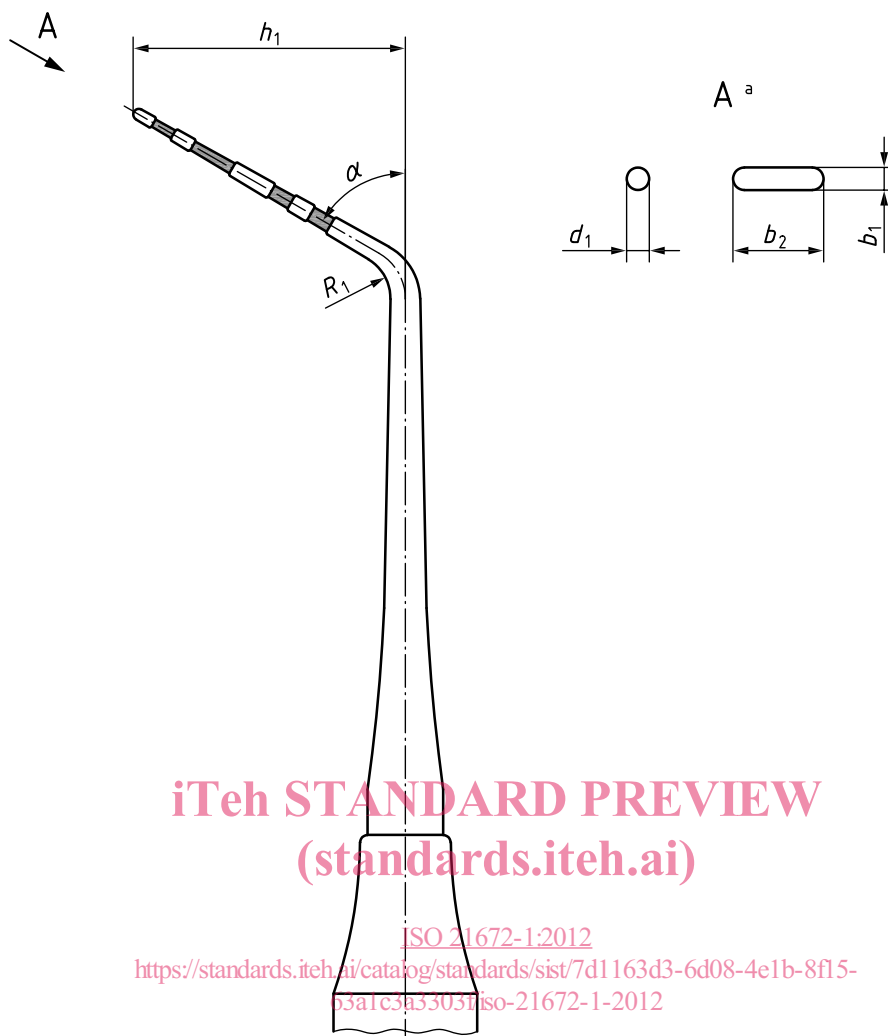
iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 21672-1:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1163d3-6d08-4e1b-8f15-63a1c3a3303f/iso-21672-1-2012>

a Détail de l'extrémité active.

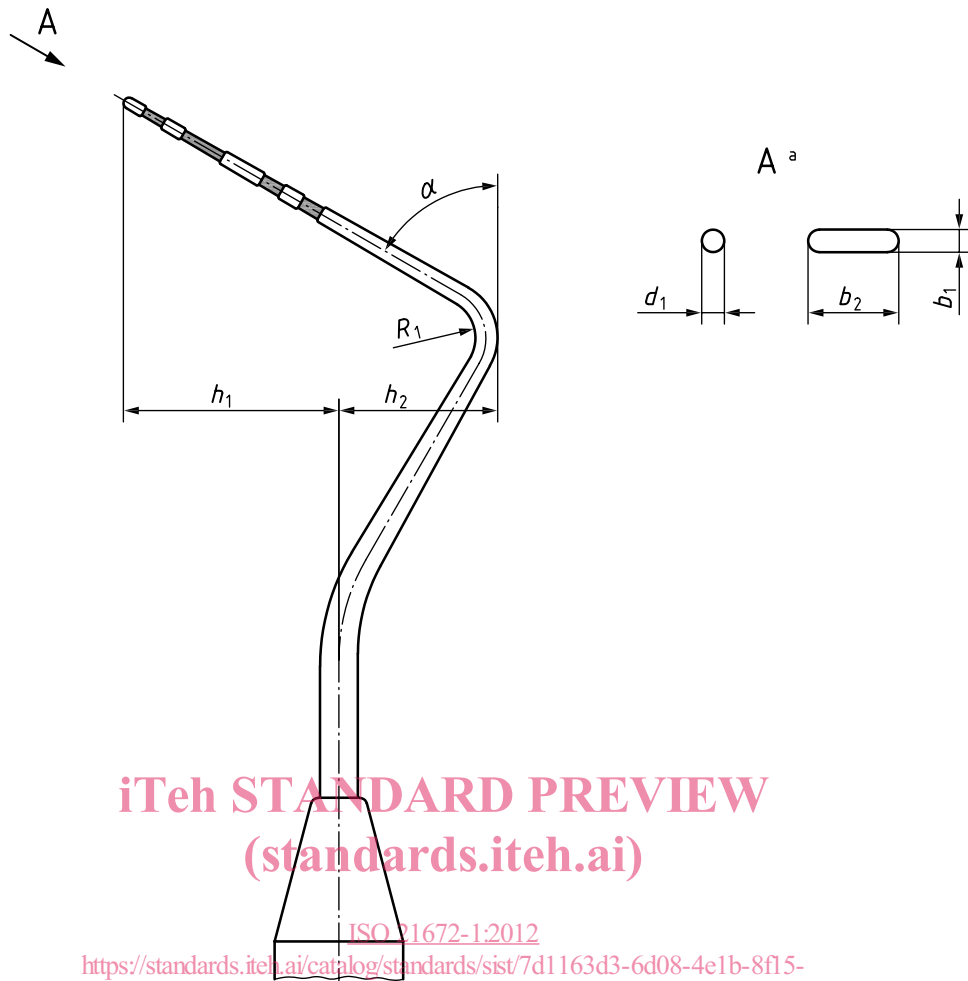
Figure 1 — Dimensions des sondes de Type 1



<sup>a</sup> Détail de deux versions possibles pour l'extrémité active: sphérique ( $d_1$ ) ou ovale ( $b_1$ ,  $b_2$ ).

**Figure 2 — Dimensions des sondes de Type 2**





- <sup>a</sup> Détail de deux versions possibles pour l'extrémité active: sphérique ( $d_1$ ) ou ovale ( $b_1$ ,  $b_2$ ).

**Figure 3 — Dimensions des sondes de Type 3**