
Norme internationale



5364

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Canules oro-pharyngées

Oropharyngeal airways

Deuxième édition — 1986-07-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5364:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddef3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddef3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 5364 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 121, *Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire*.

[ISO 5364:1986](#)

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 5364-1980), dont elle constitue une révision mineure.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Canules oro-pharyngées

0 Introduction

Par suite des grandes variations de tailles dans la configuration anatomique des voies oro-pharyngées humaines, des conditions variées d'utilisation, des préférences de l'utilisateur et du prix, une latitude raisonnable semble désirable tout en ne diminuant pas la sécurité et l'aptitude à l'utilisation des canules oro-pharyngées. Par conséquent, il n'est pas dans l'objet de la présente Norme internationale de spécifier une conception très exacte des canules avec des limites étroites de dimensions et de tolérances, qui pourraient empêcher une utilisation correcte ou gêner des innovations.

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la désignation des tailles et certaines exigences de base pour les canules oro-pharyngées qui peuvent inclure, sans esprit limitatif, les types suivants :

- de Guedel
- de Phillip
- de Water

2 Définitions

2.1 canule oro-pharyngée : Dispositif destiné à maintenir la liberté des voies aériennes à travers la cavité buccale et le pharynx.¹⁾

2.2 extrémité pharyngée : Extrémité de la canule oro-pharyngée qui est prévue pour être insérée dans les voies oro-pharyngées du patient.

2.3 extrémité buccale; extrémité à collerette : Extrémité de la canule oro-pharyngée qui a une collerette susceptible de s'appliquer sur les lèvres, entre les dents ou les gencives.

3 Désignation des tailles

La taille des canules oro-pharyngées doit être désignée par un nombre donnant la longueur nominale, L , exprimée en centimètres selon le tableau. Voir figure 1.

4 Matériaux

4.1 Les canules oro-pharyngées peuvent être en matière plastique ou en élastomère, ou en une combinaison de ces matériaux. Une insertion en métal peut être utilisée (voir figure 1).

NOTE — L'utilisateur doit se rappeler que les traumatismes fréquents sont associés à l'emploi de canules oro-pharyngées métalliques. Les dents sont particulièrement sujettes aux traumatismes causés par les canules oro-pharyngées.

4.2 Les canules doivent être compatibles avec les tissus humains avec lesquels il est prévu de les utiliser.

4.3 Tous les matériaux doivent être résistants aux changements ou détériorations occasionnés par les vapeurs et gaz d'anesthésie, les lubrifiants solubles dans l'eau habituellement employés et les anesthésiques topiques.

4.4 Lorsqu'une insertion en métal est utilisée, celle-ci doit être d'un type résistant convenablement à la corrosion ou fini par un traitement anticorrosif durable.

4.5 À moins que la canule ne soit conçue comme non réutilisable, elle doit être en matériau pouvant être stérilisé.

1) Définition tirée de l'ISO 4135, *Anesthésie — Vocabulaire*.

5 Conception

5.1 La canule doit avoir une rigidité suffisante pour garder la base de la langue en position avancée lorsque la canule est utilisée.

5.2 La canule doit avoir une rigidité suffisante à l'extrémité buccale (à collerette), par l'insertion d'un renfort si nécessaire, pour lui éviter de s'écraser sous la morsure du patient.

5.3 Les bords et les coins qui peuvent être en contact avec les tissus du patient doivent avoir un rayon de courbure minimal de 0,5 mm.

6 Finition

Toutes les surfaces doivent être lisses et exemptes de défauts. Les défauts de surface du moule ne doivent pas provoquer une dépression relative, d'une surface par rapport à une autre, de plus de 0,15 mm dans le cas où le moule a été conçu pour produire une surface continue.

7 Information à fournir par le fabricant

À moins que la canule ne soit conçue comme non réutilisable, des méthodes acceptables de stérilisation doivent être recommandées par le fabricant.

8 Marquage

Sur chaque canule doivent être marqués clairement la taille nominale et le nom ou la marque du fabricant et/ou du fournisseur, comme indiqué à la figure 2.

9 Emballage

9.1 Les canules oro-pharyngées marquées «non réutilisables» doivent être préemballées individuellement, d'une façon stérile et prête à l'emploi. Il doit apparaître clairement sur l'emballage :

«STÉRILE — NON RÉUTILISABLE»

et la taille doit être apparente et lisible par simple examen de l'emballage.

9.2 Les canules conçues pour être réutilisées doivent être emballées selon les normes industrielles acceptées.

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5364:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddf3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>

Tableau — Dimensions et tolérances

Dimensions en millimètres

| Taille nominale | Longueur, <i>L</i> | |
|-----------------|--------------------|----------------|
| | | tol. |
| 3 | 30 | ± 2,5 |
| 3,5 | 35 | ± 2,5 |
| 4 | 40 | ± 2,5 |
| 4,5 | 45 | ± 2,5 |
| 5 | 50 | ± 2,5 |
| 5,5 | 55 | ± 2,5 |
| 6 | 60 | ± 2,5 |
| 6,5 | 65 | ± 2,5 |
| 7 | 70 | + 5,0 - 2,5 |
| 8 | 80 | ± 5,0 |
| 9 | 90 | ± 5,0 |
| 10 | 100 | ± 5,0 |
| 11 | 110 | ± 5,0 |
| 12 | 120 | ± 5,0 |

NOTE — Ce tableau est conçu pour indiquer la taille nominale correspondant à la longueur de la canule (dimension *L*). La pratique clinique ne suggère ni ne requiert jamais d'avoir à sa disposition toutes les tailles nominales données dans ce tableau.

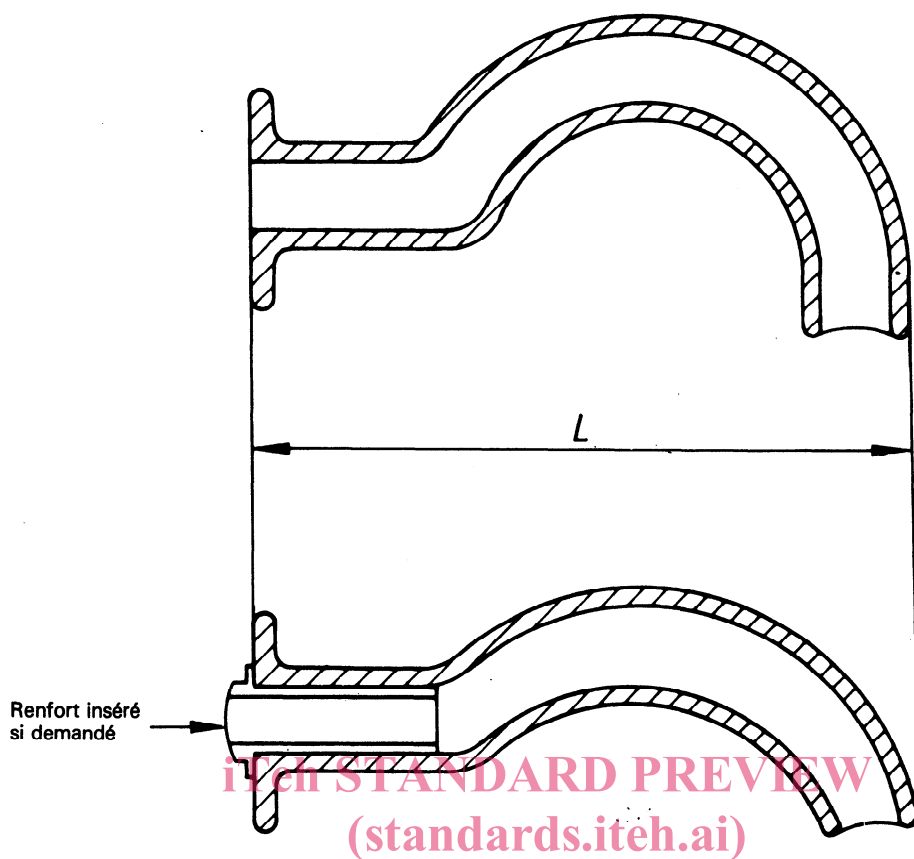


Figure 1 — Longueur pour la désignation de la taille des canules

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7edde3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>

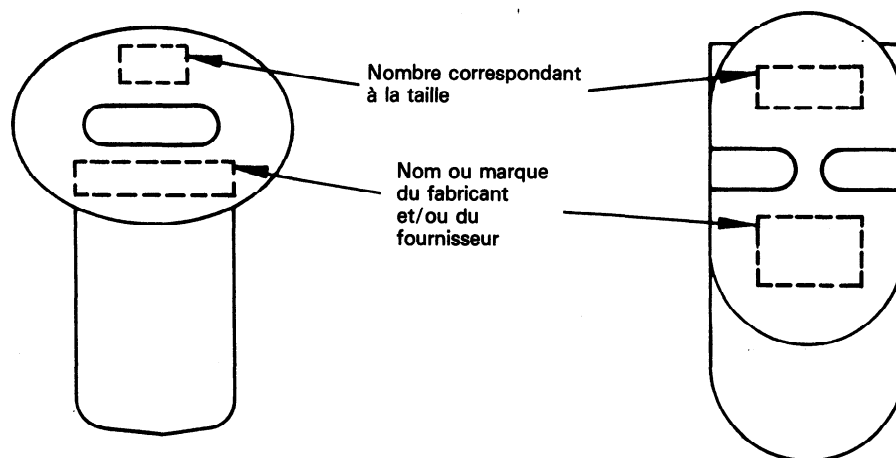


Figure 2 — Marquage des canules

NOTE — Les formes indiquées sur les figures 1 et 2 ne sont conçues que pour illustrer des types communs typiques de canules oro-pharyngées dans le but de mentionner la taille et le marquage, et non pas pour faire partie de la spécification.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5364:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddef3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5364:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddef3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5364:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7eddef3e-7868-41fc-aa47-bb74d0cac278/iso-5364-1986>