
Médecine bucco-dentaire — Systèmes d'aspiration centrale

Dentistry — Central suction source equipment

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

[ISO 10637:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddb43791-3ad8-428a-b8b3-087cf45f305d/iso-10637-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddb43791-3ad8-428a-b8b3-087cf45f305d/iso-10637-2018>



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

ISO 10637:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ddb43791-3ad8-428a-b8b3-087cf45f305d/iso-10637-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Classification	3
4.1 Classification en fonction de la séparation des solides et des liquides du débit d'air	3
4.2 Classification en fonction du débit d'air	3
5 Exigences	4
5.1 Caractérisation de la performance de débit de la source d'aspiration centrale	4
5.2 Pression d'aspiration maximale	4
5.3 Exigences de sécurité	4
5.4 Compatibilité électromagnétique (CEM)	4
5.5 Autres exigences, selon le cas	5
5.5.1 Séparateur d'amalgame	5
5.5.2 Filtre bactérien	5
6 Échantillonnage	5
7 Méthodes de mesure et d'essai	5
7.1 Généralités	5
7.1.1 Dispositions générales relatives aux essais	5
7.1.2 Conditions de référence (débits d'air)	5
7.1.3 Conditions atmosphériques	5
7.1.4 Autres conditions	6
7.2 Essais de performance	6
7.2.1 Mesurage de la performance de débit	6
7.2.2 Mesurage de la pression d'aspiration maximale	6
7.2.3 Mesures de prévention de l'aspiration statique excessive au niveau du point de raccordement de la conduite d'aspiration de l'installation	6
7.3 Filtres bactériens	7
7.4 Examen visuel	7
7.4.1 Matériel d'examen visuel	7
7.4.2 Examen visuel de la documentation	7
8 Informations à fournir par le fabricant	7
8.1 Généralités	7
8.2 Instructions d'utilisation	7
8.3 Description technique	8
9 Marquage	9
9.1 Marquage sur l'extérieur de la source d'aspiration centrale électrique	9
9.2 Point de raccordement de la conduite d'évacuation	9
10 Emballage	9
Annexe A (informative) Types de systèmes d'aspiration	10
Annexe B (informative) Diagramme du système d'aspiration sec	12
Annexe C (informative) Diagramme du système d'aspiration semi-sec	13
Annexe D (informative) Diagramme du système d'aspiration humide	15
Bibliographie	17

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'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 6, *Matériel dentaire*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 10637:1999), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications apportées à la version précédente sont les suivantes:

- clarification du domaine d'application;
- ajout d'une classification en fonction du débit d'air (type 1, type 2 ou type 3);
- ajout de méthodes de mesure et d'essai;
- ajout de schémas de différentes sources d'aspiration dans les Annexes.