

NORME
INTERNATIONALE

ISO
11144

Première édition
1995-05-01

**Matériel dentaire — Raccordements pour
lignes d'alimentation et d'évacuation**

iTeh STANDARD PREVIEW
Dental equipment — Connections for supply and waste lines
(standards.iteh.ai)

[ISO 11144:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>



Numéro de référence
ISO 11144:1995(F)

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 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.

La Norme internationale ISO 11144 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 106, *Produits et matériel pour l'art dentaire*, sous-comité SC 6, *Matériel dentaire*.

[ISO 11144:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>

© ISO 1995

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Version française tirée en 1996

Imprimé en Suisse

Introduction

La conception et l'équipement en instruments des centres de soins dentaires comportant un unit dentaire font l'objet d'améliorations constantes, afin de satisfaire aux exigences actuelles de l'art dentaire. La taille et les emplacements relatifs des installations à raccorder varient selon le fabricant et le type d'unit.

Il peut être nécessaire, surtout dans les installations importantes, de choisir les équipements du bâtiment à un stade antérieur, afin de déterminer la disposition de la plomberie. Lorsque l'on installe ultérieurement des units de remplacement, il est souvent nécessaire d'effectuer des modifications importantes de la plomberie. La normalisation de la disposition pratique permettra d'éviter ces difficultés. Ainsi, les entreprises de plomberie pourront se baser sur des indications pratiques correctes.

La présente Norme internationale n'a pas pour objet de prescrire où il convient de placer les installations à l'intérieur du cabinet dentaire, mais de prescrire comment elles doivent être disposées les unes par rapport aux autres.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11144:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>

Matériel dentaire — Raccordements pour lignes d'alimentation et d'évacuation

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les prescriptions relatives à la disposition des raccordements pour lignes d'alimentation et d'évacuation pour le matériel dentaire, les unités dentaires, l'appareillage et les dispositifs divers. Elle concerne également les installations de plomberie des bâtiments. Elle stipule aussi la façon dont les installations doivent être placées les unes par rapport aux autres, les centres et dimensions minimales des arrivées d'eau, des évacuations des eaux usées et des lignes d'aspiration (vide), ainsi que les espaces adjacents où il convient de prévoir des lignes électriques et des conduites d'air comprimé pour assurer les soins dentaires.

La présente Norme internationale traite des prescriptions pour tous les types d'unités dentaires et de centres de soins dentaires.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 1942-4:1989, *Vocabulaire de l'art dentaire — Partie 4: Matériel dentaire*.

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale,

les définitions données dans l'ISO 1942-4 et la définition suivante s'appliquent.

3.1 centre de soins dentaires: Ensemble d'éléments fonctionnels à usage dentaire, comprenant par exemple l'unité dentaire, le fauteuil dentaire et les sous-ensembles interconnectés des instruments et du matériel dentaires, fournissant un environnement fonctionnel pour les soins dentaires.

4 Prescriptions

4.1 La configuration de raccordement doit être conforme à la figure 1.

Les dimensions pour les aires de raccordement des lignes électriques et des circuits d'air comprimé sont des valeurs maximales.

Les dimensions pour les orifices de plomberie sont des valeurs minimales. Les diamètres extérieurs prescrivent l'espace libre requis pour les tubes et tuyaux flexibles.

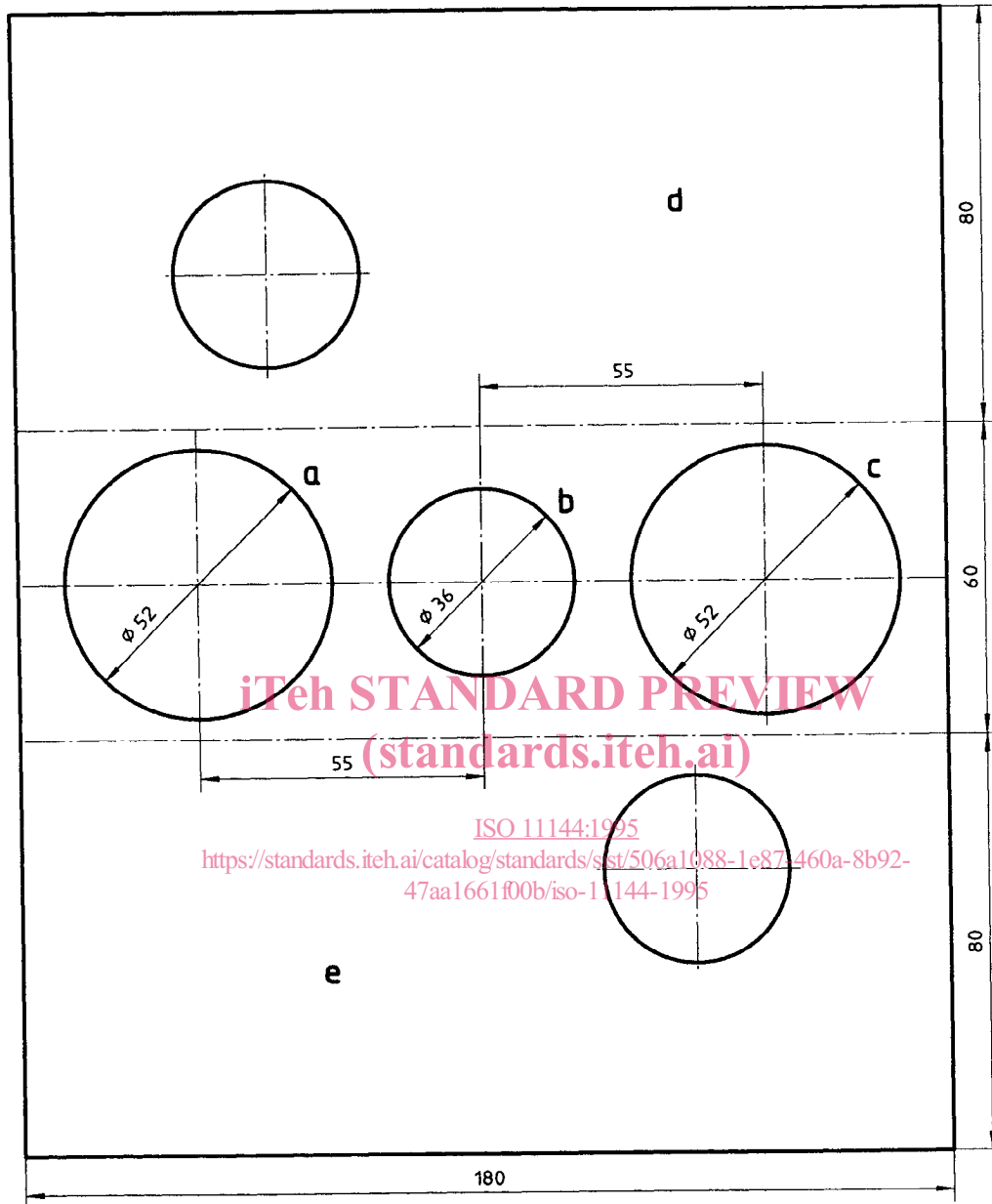
Les orifices sans dimensions définies peuvent être situés en un endroit quelconque à l'intérieur de l'aire de raccordement.

Les tuyauteries de gaz — lorsqu'elles sont prescrites — ne doivent pas être situées à l'intérieur des surfaces prescrites à la figure 1.

Il convient que l'emplacement des autres raccordements utilitaires qui ne sont pas indiqués soit prescrit par le fabricant.

4.2 Les dimensions prescrites à la figure 1 doivent être mesurées à l'aide d'appareils de mesure courants, de précision adéquate.

Dimensions en millimètres



- a Eaux usées
- b Arrivée d'eau
- c Aspiration (vide)

- d Aire de raccordement pour l'alimentation électrique et les télécommunications
- e Aire de raccordement pour l'air comprimé

Figure 1 — Configuration des lignes d'alimentation et d'évacuation, et des aires d'alimentation adjacentes

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11144:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 11144:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/506a1088-1e87-460a-8b92-47aa1661f00b/iso-11144-1995>

ICS 11.060.20

Descripteurs: art dentaire, local de service, matériel dentaire, alimentation électrique, alimentation en eau, alimentation en gaz, évacuation d'eau, installation, raccordement, trou, dimension, disposition.

Prix basé sur 2 pages
