
Instrumentes ophtalmiques — Topographes de la cornée

Ophthalmic instruments — Corneal topographers

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

ISO 19980:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6d508bdb-229d-47fd-bbc3-df0c6fc8b3d4/iso-19980-2021>



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

ISO 19980:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6d508bdb-229d-47fd-bbc3-df0c6fc8b3d4/iso-19980-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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 Exigences	8
4.1 Zone mesurée	8
4.2 Densité d'échantillonnage du mesurage	9
4.3 Mesurage et rapport de performances	9
4.4 Présentation colorée des résultats	9
5 Méthodes d'essai et dispositifs d'essai	9
5.1 Essais	9
5.1.1 Essai d'exactitude	9
5.1.2 Essai de répétabilité	9
5.2 Surfaces d'essai	9
5.2.1 Topographe cornéen fondé sur la réflexion et topographe cornéen à anneau de Placido	9
5.2.2 Topographe cornéen à surface lumineuse	9
5.2.3 Topographe cornéen à sectionnement optique	10
5.2.4 Spécification des surfaces d'essai	10
5.2.5 Vérification des surfaces d'essai	10
5.2.6 Essai de type des surfaces	10
5.3 Collecte de données — Surfaces d'essai	11
5.4 Analyse des données	11
5.4.1 Généralités	11
5.4.2 Structure de l'ensemble de données d'exactitude	12
5.4.3 Analyse des ensembles de données appariés	12
5.4.4 Rapport des performances d'exactitude	13
6 Documents d'accompagnement	13
7 Marquage	13
Annexe A (informative) Surfaces d'essai des topographes cornéens (TC)	14
Annexe B (normative) Affichages normalisés des topographes cornéens (TC)	16
Annexe C (normative) Calcul des valeurs de pondération de zone	19
Annexe D (normative) Méthodes d'essai de mesurage des cornées humaines	21
Bibliographie	22

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/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique TC 172, *Optique et photonique*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments ophtalmiques*, en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 170, *Optique ophtalmique*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 19980:2012), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- a) les références normatives ont été mises à jour;
- b) le paragraphe 5.2.6 concernant les exigences relatives aux surfaces d'essai et à l'exactitude des essais a été modifié;
- c) les formules concernant l'analyse des données de 5.4.3 ont été mises à jour;
- d) le Tableau 4 a été supprimé;
- e) le document a fait l'objet d'une révision éditoriale.

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.