

NORME INTERNATIONALE

ISO
9340

Première édition
1996-08-15

Optique et instruments d'optique — Lentilles de contact — Détermination des déformations des lentilles de contact rigides

STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Optics and optical instruments — Contact lenses — Determination of
strains for rigid contact lenses*
<https://standards.iteh.ai/en/standards/ISO-9340-1996/7-c780-4d56-a724-8b0d76081da5/iso-9340-1996>



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 9340 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et instruments d'optique*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments ophtalmiques*.

ISO 9340:1996

L'annexe A fait partie intégrante de la présente Norme internationale.

<https://standards.iso.org/iso-9340-1996>

© ISO 1996

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

Imprimé en Suisse

Optique et instruments d'optique — Lentilles de contact — Détermination des déformations des lentilles de contact rigides

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale décrit une procédure permettant de déterminer la présence de déformations dans les lentilles de contact rigides.

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions données dans l'ISO 8320 s'appliquent.

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 8320:1986, *Optique et instruments d'optique — Lentilles de contact — Vocabulaire et symboles*.

4 Exigences

4.1 Précision

Les déformations significatives des lentilles de contact, si elles existent, doivent être nettement visibles avec l'instrument.

4.2 Température de mesurage

La lentille de contact et les dispositifs de mesurage doivent être maintenus à une température de $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

5 Méthodes recommandées

Un montage de polarisation simple est décrit en annexe A. D'autres méthodes satisfaisant aux spécifications de l'article 4 sont également admises.

Annexe A (normative)

Méthode de polarisation permettant de détecter les déformations des lentilles de contact

A.1 Principe

La présence de déformation doit être révélée par l'apparence de zones éclairées et établie selon la classification donnée au tableau A.1.

L'essai est effectué en lumière polarisée avec l'appareillage conforme à la figure A.1.

Le polariseur et l'analyseur sont disposés de façon à ce que leurs directions de transmission soient perpendiculaires entre elles. Le champ d'observation apparaîtra uniformément sombre sans la lentille de contact. Le grossissement du système auxiliaire devrait être au moins de $\times 6$.

A.2 Mode opératoire

Pour effectuer l'essai, la lentille de contact doit être à l'état sec. La lentille de contact est placée sur le support et ne doit pas être déformée par les pressions externes. On recherche ensuite les déformations de la lentille de contact en l'observant avec le système auxiliaire grossissant et en déterminant visuellement la présence de déformation (voir tableau A.1).

ISO 9340:1996

Tableau A.1 — Classification des zones éclairées

Classe	Apparence
0	Invisible
1	Visible

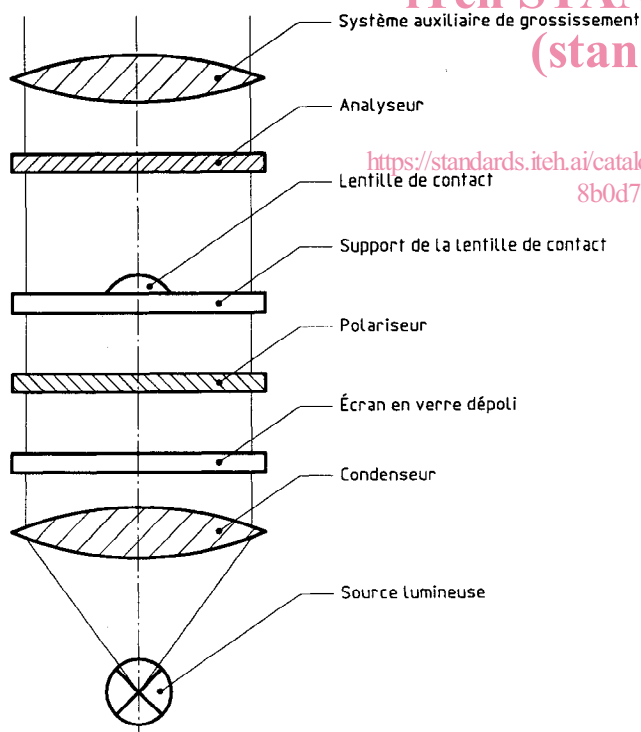


Figure A.1 — Dispositif de mesure

A.3 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comporter au minimum les informations suivantes:

- l'identification de la lentille de contact faisant l'objet de l'essai;
- une référence à la présente norme internationale;
- la classification de la déformation;
- la date de l'examen.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9340:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a71735b7-e780-4d56-a724-8b0d76081da5/iso-9340-1996>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9340:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a71735b7-e780-4d56-a724-8b0d76081da5/iso-9340-1996>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9340:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a71735b7-e780-4d56-a724-8b0d76081da5/iso-9340-1996>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 9340:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a71735b7-e780-4d56-a724-8b0d76081da5/iso-9340-1996>

ICS 11.040.70

Descripteurs: optique, matériel d'optique, matériel ophtalmique, lentille de contact, essai, détermination, déformation, mesurage de déformation, matériel d'essai.

Prix basé sur 2 pages
