
**Optique ophtalmique — Spécifications pour
les lunettes prémontées pour vision de
près à verres unifocaux**

*Ophthalmic optics — Specifications for single-vision ready-to-wear near-
vision spectacles*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 16034:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-
adbf193ab46d/iso-16034-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 16034:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002>

© ISO 2002

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale 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.

L'ISO 16034 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et instruments d'optique*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments ophtalmiques*.

ISO STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 16034:2002
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 16034:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002>

Optique ophtalmique — Spécifications pour les lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences minimales requises pour les lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux. Ces dernières ne sont pas destinées à être utilisées de manière régulière sans l'avis d'un professionnel de la vue (praticien).

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 7998:1984, *Optique et instruments d'optique — Montures de lunettes — Vocabulaire et listes de termes équivalents*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22->

ISO 8624:1991, *Optique et instruments d'optique — Optique ophtalmique — Système de mesure des montures de lunettes*

ISO 8980-1:1996, *Optique ophtalmique — Verres de lunettes finis non détournés — Partie 1: Spécifications pour les verres unifocaux et multifocaux*

ISO 12870:1997, *Optique ophtalmique — Montures de lunettes — Exigences générales et méthodes d'essai*

ISO 13666:1998, *Optique ophtalmique — Verres de lunettes — Vocabulaire*

ISO 14889:1997, *Optique ophtalmique — Verres de lunettes — Exigences fondamentales relatives aux verres finis non détournés*

3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et définitions donnés dans l'ISO 7998 et l'ISO 13666 ainsi que le terme et la définition suivants s'appliquent.

3.1

lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux

lunettes destinées à être utilisées pour voir de près et pour lire, et qui possèdent ou sont uniquement composées de deux verres unifocaux de puissance sphérique positive équivalente et qui n'ont pas fait l'objet d'une ordonnance établie par un praticien qualifié

4 Exigences de performance

Les tolérances doivent s'appliquer à une température de $23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

4.1 Exigences générales

Les verres des lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux doivent remplir les exigences générales de l'ISO 14889.

La monture des lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux doivent remplir les exigences décrites dans l'ISO 12870.

Le montage des verres de lunettes doit être vérifié au moyen de l'essai de maintien des verres, tel que défini dans l'ISO 12870.

Les verres des lunettes doivent être solidement maintenus en place, si bien que, quelles que soient les conditions d'utilisation prévues, les verres ne puissent pas bouger de la monture, ni tourner sur eux-mêmes.

4.2 Gamme de puissance optique

Les verres des lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux doivent avoir une même puissance nominale comprise entre + 1,00 et + 3,50 dioptries.

4.3 Tolérances de puissance optique

Les tolérances applicables aux valeurs déclarées par le fabricant doivent être conformes à l'ISO 8980-1:1996.

4.4 Points de référence et tolérances de puissance prismatique

4.4.1 Points de référence de conception

- Horizontal: les points de référence de conception sont spécifiés par le fabricant et sont espacés symétriquement par rapport à l'axe vertical de symétrie de la monture conformément à l'ISO 8624.
- Vertical: les points de référence de conception peuvent être spécifiés par le fabricant et doivent se situer à la même hauteur sur les deux verres.

4.4.2 Tolérances de puissance prismatique

L'écart de la puissance prismatique (horizontal: par verre; vertical: différence entre les verres) mesuré aux points de référence spécifiés par le fabricant, ne doit pas dépasser les valeurs données dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Tolérances prismatiques

Tolérance horizontale	0,33 cm/m valeur absolue pour chaque verre
Tolérance verticale	0,33 cm/m différence entre les deux verres

5 Marquage sur les lunettes, indications sur l'emballage, instructions pour l'utilisation

5.1 Marquage

Les informations minimales suivantes doivent être apposées par marquage indélébile sur les lunettes:

- a) le nom ou la marque de fabrication du fabricant ou du distributeur;
- b) la puissance sphérique déclarée par le fabricant, en dioptries.

5.2 Indications sur l'emballage et avertissement

L'écart binoculaire en millimètres déclaré par le fabricant doit être marqué sur la monture, sur l'étiquette suspendue ou encore sur une étiquette autocollante.

L'avertissement relatif au fait qu'elles ne sont pas adaptées pour la conduite automobile ou les usagers de la route, doit être représenté par le symbole donné à la Figure 1.



Figure 1 — Symbole «non adapté pour la conduite automobile ou les usagers de la route»
 ISO 16034:2002
 adbf193ab46d/iso-16034-2002

Une notice lisible, rédigée dans la langue du pays de destination, sous la forme d'une étiquette collée ou suspendue et représentée ci-dessous, est requise.

AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none"> • À utiliser pour voir de près et pour lire uniquement • Ne pas utiliser de manière régulière sans l'avis d'un professionnel de la vue • Ne pas utiliser pour conduire quelque véhicule que ce soit • Ne pas utiliser pour voir de loin • Ne pas utiliser comme lunettes de protection

Si le fabricant ou le fournisseur déclare qu'il y a conformité avec la présente Norme internationale, son numéro et l'année de publication doivent être inclus soit sur l'emballage, soit dans les documents joints.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 16034:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52ba78b7-8dc4-44d6-8a22-adbf193ab46d/iso-16034-2002>

ICS 11.040.70

Prix basé sur 3 pages