
**Optique ophtalmique — Spécifications des
codes à barres**

Ophthalmic optics — Bar code specifications

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

ISO 13230:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>



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.

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 13230 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et instruments optiques*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments optiques*.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 13230:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>

© ISO 1999

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
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Introduction

La présente Norme internationale a été élaborée pour favoriser l'emploi du symbolisme des codes à barres à tous les niveaux de la production et de la distribution de l'industrie ophtalmique.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 13230:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13230:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>

Optique ophtalmique — Spécifications des codes à barres

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fournit des spécifications unifiées relatives au symbolisme des codes à barres, destinées à être utilisées dans le cadre de la communication des commandes entre fabricants de verres de lunettes de stock et semi-finis, montures de lunettes, lentilles de contact et produits d'entretien pour lentilles de contact.

2 Sigles désignant les systèmes de codes à barres

EAN-13: International Article Number.

JAN-13: Japanese Article Number.

OPC: Optical Product Code.

UPC: Universal Product Code.

NOTE Le code UPC est compatible avec le code EAN-13.

[ISO 13230:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-82d1-6c113e48522/iso-13230-1999)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-82d1-6c113e48522/iso-13230-1999)

[82d1-6c113e48522/iso-13230-1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-82d1-6c113e48522/iso-13230-1999)

3 Spécifications des systèmes de codes à barres

3.1 Configuration des systèmes de codes à barres

Les exigences pour la configuration des systèmes de codes à barres sont données au Tableau 1.

3.2 Impression

La couleur, l'emplacement, la conception et l'utilisation des équivalents des codes numériques lisibles sont laissés au choix du fabricant [voir annexe A].

Tableau 1 — Configuration des systèmes de codes à barres

Code à barres		EAN-13 ^a	OPC	UPC
Symbolisme		Code EAN-13 ^a	ITF	Code UPC-12 ou ITF
Longueur	Longueur totale	13 caractères	10 caractères	12 caractères
	Code du pays	Caractères 1 et 2 ou 1 à 3	—	Caractère 1 (caractère numérique du système)
	Identification du fabricant	Caractères 3 à 7 ou 4 à 7	Caractères 1 à 5	Caractères 2 à 6
	Identification du produit du fabricant	Caractères 8 à 12	Caractères 6 à 9	Caractères 7 à 11
	Caractère de contrôle	Caractère 13	Caractère 10	Caractère 12
Hauteur du code à barres (dimension Y)		minimum	minimum	minimum
scanner manuel ^b		9,00 mm	—	—
dimensions restreintes ^b		3,00 mm	—	—
Largeur du code à barres (dimension X)		minimum	minimum	minimum
barre mince ou espace étroit		0,264 mm	0,254 mm	0,264 mm
dimensions restreintes ^b		0,19 mm	—	—
Rapport des barres minces aux barres épaisses		—	1:2,5 au minimum 1:3,0 au maximum	UPC: — ITF 2/5: 1:2,0 au minimum 1:3,0 au maximum
Zone libre		Un espace vide égal à au moins 11 fois la dimension X et un autre égal à au moins 7 fois cette même dimension doit, respectivement, précéder et suivre le code	Un espace vide égal à au moins 10 fois la dimension X ou 2,54 mm (on retiendra la dimension la plus élevée) doit précéder et suivre le code	UPC: Un espace vide égal à au moins 9 fois la dimension X doit précéder et suivre le code ITF 2/5: Même que OPC
<p>^a Au Japon, l'EAN-13 est également appelé JAN-13.</p> <p>^b Si le produit ne permet pas d'apposer un code à barres de taille supérieure.</p>				

Annexe A **(informative)**

Impression

Pour imprimer des codes les plus proches possible des normes minimales en matière de largeur des barres minces et de rapport des barres minces aux barres épaisses, il est implicite qu'il faut disposer d'un équipement d'imprimerie d'excellente qualité.

Le noir sur blanc donne le plus fort contraste. Toute combinaison de couleurs ayant un rapport signal/bruit équivalent est acceptable. Pour le choix des couleurs, il convient de tenir compte de facteurs tels que la durée de vie, la dégradation des couleurs, la poussière et les manipulations, qui peuvent influencer défavorablement sur la lisibilité du code.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 13230:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>

Bibliographie

- [1] ISO 646:1991, *Technologies de l'information — Jeu ISO de caractères codés à 7 éléments pour l'échange d'informations.*
- [2] ISO 8601:1988, *Éléments de données et formats d'échange — Échange d'information — Représentation de la date et de l'heure.*
- [3] ISO 8859-1:1987, *Traitement de l'information — Jeux de caractères graphiques codés sur un seul octet — Partie 1: Alphabet latin n° 1.*
- [4] ISO 9735:1990, *Échange de données informatisées pour l'administration, le commerce et le transport (EDIFACT) — Règles de syntaxe au niveau de l'application; Amendement 1:1992 à l'ISO 9735:1988.*
- [5] *General EAN specifications*, EAN International, Bruxelles.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 13230:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13230:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d7bb203-3481-45db-850d-be2513a458f3/iso-13230-1999>