

CTN 66 « Optiques »

N°	Réf.NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 17844	2013	Optique ophtalmique Montures de lunettes - Listes de termes équivalents et vocabulaire	ISO 7998:2005
2	NA 17845	2013	Optique et instruments d'optique ophtalmologie - Échelle graduée	ISO 8429:1986
3	NA 17846	2013	Optique ophtalmique essai d'acuité visuelle - Optotype normalisé et sa présentation	ISO 8596:2009
4	NA 17847	2013	Optique et instruments d'optique - Frontofocomètres	ISO 8598:1996
5	NA 17849	2021	Optique ophtalmique- Montures de lunettes- Système de mesure et terminologie	ISO 8624:2020
6	NA 17850	2020	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes finis non détourés -- Partie 1: Spécifications pour les verres unifocaux et multifocaux	ISO 8980-1:2017
7	NA 17851	2013	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes finis non détourés -- Partie 3: Spécifications relatives au facteur de transmission et méthodes d'essai	ISO 8980-3:2003
8	NA 17848	2013	Instruments ophtalmiques -- Tonomètres	ISO 8612:2009
9	NA 17852	2013	Instruments ophtalmiques -- Têtes de réfracteurs	ISO 10341 :2012
10	NA 17853	2013	Instruments ophtalmiques -- Ophtalmomètres	ISO 10343:2009
11	NA 17854	2013	Instruments ophtalmiques -- Microscopes avec lampe à fente	ISO 10939:2007
12	NA 17855	2014	Optique ophtalmique -- Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification -- Partie 1: Identification des produits et hiérarchie des catalogues électroniques	ISO 10685-1:2011
13	NA 17856	2018	Optique ophtalmique -- Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification -- Partie 2: Informations commerciales	ISO 10685-2:2016
14	NA 17857	2014	Optique ophtalmique -- Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et	ISO 10685-3:2012

			identification -- Partie 3: Informations techniques	
15	NA 17858	2018	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact -- Étiquetage	ISO 11978:2017
16	NA 17859	2014	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien pour lentilles de contact -- Directives pour les investigations cliniques	ISO 11980:2012
17	NA 17860	2014	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact -- Détermination de la compatibilité physique des produits d'entretien des lentilles de contact avec les lentilles de contact	ISO 11981:2009
18	NA 17861	2014	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien pour lentilles de contact -- Détermination de l'absorption/adsorption et du relargage des conservateurs	ISO 11986:2010
19	NA 17862	2014	Optique ophtalmique -- Produits d'entretien pour lentilles de contact -- Lignes directrices pour la détermination de la durée de conservation	ISO 13212:2011
20	NA 17863	2014	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact -- Exigences fondamentales	ISO 14534:2011
21	NA 17865	2022	Optique ophtalmique -- Produits d'entretien des lentilles de contact Essais de l'efficacité de conservation antimicrobienne et lignes directrices pour la détermination de la durée d'utilisation après première ouverture	ISO 14730 :2000
22	NA 17864	2014	Optique ophtalmique -- Produits d'entretien des lentilles de contact Exigences microbiologiques et méthodes d'essai des produits et protocoles d'entretien des lentilles de contact	ISO 14729 :2001
23	NA 17866	2021	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes -- Vocabulaire	ISO 13866:2019
24	NA 17867	2020	Optique ophtalmique — Verres de lunettes finis non détournés — Partie 2: Spécifications pour les verres à	ISO 8980-2:2017

			variation de puissance	
25	NA 17868	2014	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes finis non détourés -- Partie 4: Spécifications et méthodes d'essai relatives aux traitements antireflet	ISO 8980-4:2006
26	NA 17869	2014	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes finis non détourés -- Partie 5: Exigences minimales pour les surfaces de verres de lunettes déclarées être résistantes à l'abrasion	ISO 8980-5:2005
27	NA 17870	2014	Optique et instruments d'optique -- Verres étalons pour l'étalonnage des frontofocomètres -- Partie 1: Verres étalons pour frontofocomètres pour le mesurage des verres de lunettes	ISO 9342-1:2005
28	NA 17871	2014	Optique ophtalmique -- Verres de lunettes semi-finis -- Partie 1: Spécifications pour les verres unifocaux et multifocaux	ISO 10322-1:2006
29	NA 17872	2019	Optique ophtalmique -- Montures de lunettes -- Exigences et méthodes d'essai	ISO 12870:2016
30	NA 17873	2018	Optique ophtalmique -- Verres ophtalmiques montés	ISO 21987:2017
31	NA 17874	2019	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact -- Partie 1: Vocabulaire, système de classification et recommandations pour l'étiquetage des spécifications	ISO 18369-1:2017
32	NA 17875	2014	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact -- Détermination de la durée de conservation	ISO 11987:2012
33	NA 17876	2014	Instruments ophtalmiques -- Exigences fondamentales et méthodes d'essai -- Partie 1: Exigences générales applicables à tous les instruments ophtalmiques	ISO 15004-1:2006
34	NA 17877	2014	Instruments ophtalmiques — Exigences fondamentales et méthodes d'essai — Partie 2: Protection contre les dangers de la lumière	ISO 15004-2 :2007
35	NA 17878	2015	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact -- Partie 4: Propriétés physicochimiques des matériaux des lentilles de contact	ISO 18369-4: 2006

36	NA 17882	2015	Instruments ophtalmiques -- Verres de boîte d'essai	ISO 9801:2009
37	NA 17881	2015	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact et produits d'entretien pour lentilles de contact -- Détermination de la biocompatibilité par évaluation de la tolérance oculaire chez le lapin	ISO 9394:2012
38	NA 17880	2015	Optique et instruments d'optique -- Frontofocomètres -- Instruments pour cas généraux	ISO 8598-1:2014
39	NA 17883	2020	Optique ophtalmique — Verres de lunettes semi-finis —Partie 2: Spécifications pour les verres progressifs et dégressifs	ISO 10322-2:2016
40	NA 17885	2015	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact -- Partie 2: Tolérances	ISO 18369-2:2012
41	NA 17886	2015	Optique ophtalmique -- Lentilles de contact -- Partie 3: Méthodes de mesure	ISO 18369-3:2006
42	NA 17884	2015	Instruments ophtalmiques -- Réfractomètres	ISO 10342:2010
43	NA 17887	2015	Instruments ophtalmiques -- Projecteurs d'optotypes	ISO 10938:1998
44	NA 17888	2015	Verre d'optique brut- Vocabulaire	ISO 9802:1996
45	NA 17889	2015	Optique et instruments d'optique — longueurs d'onde de référence	ISO 7944 :1998
46	NA 17879	2022	Optique et instruments ophtalmiques — Dispositifs électro-optiques pour malvoyants	ISO 15253:2021
47	NA 17890	2016	Lasers et équipements associés aux lasers -- Méthodes d'essai du seuil d'endommagement provoqué par laser -- Partie 1: Définitions et principes de base	ISO 21254-1:2011
48	NA 17891	2016	Lasers et équipements associés aux lasers -- Méthodes d'essai du seuil d'endommagement provoqué par laser -- Partie 2: Détermination du seuil	ISO 21254-2:2011
49	NA 17892	2016	Lasers et équipements associés aux lasers -- Méthodes d'essai du seuil d'endommagement provoqué par laser -- Partie 3: Possibilités de	ISO 21254-3:2011

			traitement par puissance (énergie) laser	
50	NA 17893	2016	Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai du seuil d'endommagement provoqué par laser — Partie 4: Inspection, détection et mesurages	ISO/TR 21254-4 :2011
51	NA 17895	2016	Optique et photonique — Lasers et équipements associés aux lasers — Mesurage du retard de phase des composants optiques pour le rayonnement laser polarisé	ISO 24013 :2006
52	NA 17911	2016	Optique et photonique — Bandes spectrales	ISO 20473:2007
53	NA 17912	2016	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 1: Définitions	ISO 9211-1:2010
54	NA 17913	2016	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 2: Propriétés optiques	ISO 9211-2 : 2010
55	NA 17914	2016	Optique et photonique — Évaluation de la qualité des systèmes optiques — Détermination de la distorsion	ISO 9039 : 2008
56	NA 17915	2021	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 1: Généralités	ISO 10110-1:2019
57	NA 17916	2016	Optique et photonique — Spécification d'un dictionnaire de référence — Partie 1: Aperçu général sur l'organisation et la structure	ISO 23584-1:2009
58	NA 17917	2017	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 3: Durabilité environnementale	ISO 9211-3:2008
59	NA 17918	2017	Optique et photonique — Traitements optiques —Partie 4:Méthodes d'essai spécifiques	ISO 9211-4:2012
60	NA 17919	2017	Instruments ophtalmiques — Synoptophores	ISO 10944:2009
61	NA 17920	2017	Verre d'optique brut -- Résistance à l'attaque par des solutions acides aqueuses à 25 degrés C -- Méthode d'essai et classification	ISO 8424:1996
62	NA 17921	2017	Optique et photonique -- Matériaux et composants optiques -- Caractérisation des matériaux optiques utilisés dans la bande	ISO 11382:2010

			spectrale infrarouge de 0,78 µm à 25 µm	
63	NA 17922	2017	Optique et photonique — Matériaux et composants optiques — Méthode d'essai d'homogénéité des verres optiques par interférométrie laser	ISO 17411:2014
64	NA 17923	2017	Verre d'optique brut - Résistance à l'attaque par des solutions aqueuses alcalines à 50 °C - Méthode d'essai et classification	ISO 10629:1996
65	NA 17924	2017	Optique et photonique - Matériaux et composants optiques - Méthode d'essai de l'indice de réfraction des matériaux optiques infrarouges	ISO 17328:2014
66	NA 17925	2017	Optique et photonique — Méthodes d'essais d'environnement — Partie 1: Définitions, portée des essais	ISO 9022-1:2016
67	NA 17926	2017	Instruments ophtalmiques — Ophtalmoscopes indirects	ISO 10943:2011
68	NA 17927	2017	Optique et instruments d'optique - Optique ophtalmique - Gabarits	ISO 11380:1994
69	NA 17928	2017	Optique ophtalmique — Montures de lunettes — Filetages	ISO 11381:2016
70	NA 17929	2018	Implants ophtalmiques -- Lentilles intraoculaires - - Partie 2: Propriétés optiques et méthodes d'essai.	ISO 11979-2:2014
71	NA 17930	2018	Implants ophtalmiques -- Lentilles intraoculaires - - Partie 4: Étiquetage et informations	ISO 11979-4:2008 + AMD 1:2012
72	NA 17931	2018	Implants ophtalmiques -- Lentilles intraoculaires - - Partie 6: Durée de conservation et stabilité pendant le transport.	ISO 11979-6:2014
73	NA 17932	2018	Implants ophtalmiques -- Lentilles intraoculaires - - Partie 8: Exigences fondamentales	ISO 11979-8:2017
74	NA 17933	2018	Optique et photonique -- Fonction de transfert optique -- Principes et procédures de mesure	ISO 9335:2012
75	NA 17934	2018	Optique et instruments d'optique — Méthodes d'essai du rayonnement diffusé par les composants optiques	ISO 13696:2002

76	NA 17935	2018	Implants ophtalmiques — Solutions d'irrigation pour la chirurgie ophtalmique	ISO 16671:2015 +Amd1:2017
77	NA 17936	2018	Instruments ophtalmiques — Montures d'essai	ISO 12867:2010
78	NA 17937	2018	Optique et photonique -- Réseaux de microlentilles -- Partie 4 Méthodes d'essai pour les propriétés géométriques	ISO 14880-4:2006
79	NA 17938	2019	Optique et instruments d'optique — Exactitude du mesurage de la fonction de transfert optique (OTF)	ISO 11421:1997
80	NA 17939	2019	Optique ophtalmique — Verres de lunettes — Exigences fondamentales relatives aux verres finis non détournés	ISO 14889:2013 +Amd1/2017
81	NA 17940	2019	Optique et photonique — Spécification d'un dictionnaire de référence — Partie 2: Définitions des classes et des propriétés	ISO 23584-2:2012
82	NA 17941	2019	Optique et photonique — Fonction de transfert optique — Définitions et relations mathématiques	ISO 9334 : 2012
83	NA 17942	2019	Implants ophtalmiques — Lentilles intraoculaires —Partie 1: Vocabulaire	ISO 11979-1 : 2018
84	NA 17943	2019	Implants ophtalmiques — Lentilles intraoculaires —Partie 3: Propriétés mécaniques et méthodes d'essai	ISO 11979-3:2012
85	NA 17944	2019	Optique et instruments ophtalmiques — Appareil pour le mesurage de la longueur axiale de l'œil	ISO 22665:2012
86	NA 17945	2019	Implants ophtalmiques — Lentilles intraoculaires —Partie 7: Investigations cliniques de lentilles intraoculaires pour la correction de l'aphakie	ISO 11979-7 :2018
87	NA 17946	2019	Implants ophtalmiques — Lentilles intraoculaires —Partie 10: Investigations cliniques de lentilles intraoculaires pour la correction de l'amétropie des yeux phiques	ISO 11979-10 : 2018
88	NA 17947	2019	Verre d'optique brut — Résistance à l'abrasion par palets diamantés — Méthode d'essai et classification	ISO 12844:1999

89	NA 24900	2019	Optique ophtalmique — Spécifications pour les lunettes prémontées pour vision de près à verres unifocaux	ISO 16034:2002 +Cor 1:2006
90	NA 24901	2019	Verre d'optique brut - Résistance à l'attaque par des solutions aqueuses de détergent contenant du phosphate alcalin à 50 °C - Essai et classification	ISO 9689:1990
91	NA 24902	2019	Verre d'optique brut — Détermination de la biréfringence	ISO 11455:1995
92	NA 24903	2020	Verres et vitrocéramiques - Essai de dureté Knoop	ISO 9385:1990
93	NA 24904	2020	Optique et photonique — Méthodes d'essai applicables aux imperfections de surface des éléments optiques.	ISO 14997:2017
94	NA 24905	2020	Optique et photonique — Spécification d'un verre d'optique brut.	ISO 12123:2018
95	NA 24906	2020	Optique et instruments d'optique — Lumière parasite diffuse des systèmes d'imagerie — Définitions et méthodes de mesure.	ISO 9358:1994
96	NA 24907	2020	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 18: Biréfringence sous contrainte, bulles et inclusions, homogénéité, et stries	ISO 10110-18:2018
97	NA 24908	2020	Instruments ophtalmiques — Appareils photographiques du fond de l'œil	ISO 10940:2009
98	NA 24909	2020	Optique et photonique — Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai de la puissance et de l'énergie des faisceaux lasers et de leurs caractéristiques temporelles	ISO 11554:2017
99	NA 24910	2020	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 5: Exigences minimales pour revêtements anti-réfléchissants	ISO 9211-5:2018
100	NA 24911	2020	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 6: Exigences minimales pour revêtements réfléchissants	ISO 9211-6:2018
101	NA 24912	2020	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 8: Exigences minimales pour revêtements	ISO 9211-8:2018

			utilisés pour l'optique laser	
102	NA 24913	2021	Optique et photonique — Réseaux de microlentilles — Partie 1: Vocabulaire	ISO 14880-1:2019
103	NA 24914	2021	Optique et photonique — Réseaux de microlentilles — Partie 2: Méthodes d'essai pour les aberrations du front d'onde	ISO 14880-2:2006
104	NA 24915	2021	Implants ophtalmiques — Lentilles intraoculaires — Partie 5: Biocompatibilité	ISO 11979-5:2020
105	NA 24916	2021	Implants ophtalmiques — Produits de tamponnement endoculaires	ISO 16672:2020
106	NA 24917	2021	Microscopes — Microscopes confocaux — Données optiques des microscopes confocaux à fluorescence pour l'imagerie biologique	ISO 21073:2019
107	NA 24918	2021	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques —Partie 6: Tolérances de centrage	ISO 10110-6:2015
108	NA 24919	2021	Optique et photonique — Lasers et équipements associés aux lasers — Vocabulaire et symboles	ISO 11145:2018
109	NA 24920	2021	Optique et photonique — Lasers et équipement associé aux lasers — Méthodes d'essai des caractéristiques spectrales des lasers	ISO 13695:2004
110	NA 24921	2021	Optique et photonique — Matériaux et composants optiques — Méthode d'essai pour la résistance climatique du verre optique	ISO 22531:2020
111	NA 24922	2021	Optique et instruments ophtalmiques — Méthodes de présentation des aberrations de l'oeil humain	ISO 24157:2008 +Amd1/2020
112	NA 24923	2022	Instruments ophtalmiques — Topographes de la cornée	ISO 19980:2021
113	NA 24924	2022	Instruments ophtalmiques — Skiascopes	ISO 12865:2006
114	NA 24925	2022	Optique et photonique — Méthodes générales d'essai optique — Méthode de mesure de l'éclairement énergétique relatif dans le champ image	ISO 13653:2019
115	NA 24926	2022	Optique et photonique — Préparation des dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 12: Surfaces asphériques	ISO 10110-12:2019

116	NA 24927	2022	Optique et photonique — Préparation des dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 14: Tolérance de déformation du front d'onde	ISO 10110-14:2018
117	NA 24928	2022	Optique et photonique — Préparation des dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 19: Description générale des surfaces et des composants	ISO 10110-19:2015
118	NA 24929	2022	Instruments ophtalmiques — Sondes endolumineuses — Exigences fondamentales et méthodes d'essai relatives à la sécurité vis-à-vis des rayonnements optiques	ISO 15752:2010
119	NA 24930	2022	Optique intégrée — Vocabulaire —Partie 1: Termes fondamentaux et symboles des guides d'onde optique	ISO 11807-1:2021
120	NA 24931	2022	Optique intégrée — Vocabulaire —Partie 2: Termes utilisés pour la classification	ISO 11807-2:2021
121	NA 24932	2022	Optique et instruments d'optique — Lasers et équipements associés aux lasers — Durée de vie des lasers	ISO 17526:2003
122	NA 24933	2023	Optique et photonique — Mesurage du facteur de réflexion des surfaces planes et du facteur de transmission des éléments à plan parallèle	ISO 15368:2021
123	NA 24934	2023	Optique et photonique — Mesurage interférométrique de composants et de systèmes optiques — Partie 4:Directives pour l'évaluation des tolérances spécifiées dans l'ISO 10110	ISO 14999-4:2015
124	NA 24935	2023	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques —Partie 5:Tolérances de forme de surface	ISO 10110-5:2015
125	NA 24936	2023	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques — Partie 8:État de surface	ISO 10110-8:2019
126	NA 24937	2023	Optique et photonique — Indications sur les dessins pour éléments et systèmes optiques —	ISO 10110-9:2016

			Partie 9: Traitement de surface et revêtement	
127	NA 24938	2023	Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai pour déterminer la dispersion avec résolution angulaire	ISO 19986:2020
128	NA 24939	2023	Optique et photonique — Fonction de transfert optique — Principes de mesure de la fonction de transfert de modulation (MTF) des systèmes de formation d'image échantillonnés	ISO 15529:2010
129	NA 24940	2023	Optique et photonique — Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai du facteur de réflexion spéculaire et du facteur de transmission des composants optiques laser	ISO 13697:2006
130	NA 24941	2023	Instruments ophtalmiques — Ophtalmoscopes directs	ISO 10942:2022
131	NA 24942	2023	Implants ophtalmiques — Dispositifs ophtalmiques viscoélastiques	ISO 15798:2022
132	NA 24943	2023	Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai pour la détermination de la forme du front d'onde du faisceau laser — Partie 1: Terminologie et aspects fondamentaux	ISO 15367-1:2003
133	NA 24944	2023	Optique et photonique — Traitements optiques — Partie 7: Exigences minimales pour les traitements optiques séparateurs de faisceaux neutres	ISO 9211-7:2021