ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS

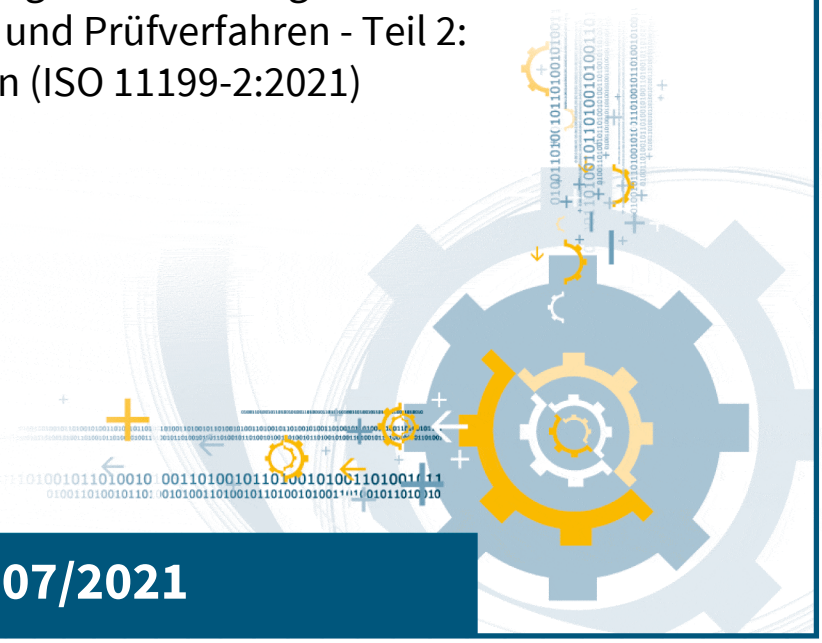
Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021

Produits d'assistance à la marche manipulés avec les deux bras - Exigences et méthodes d'essai - Partie 2: Déambulateurs (ISO 11199-2:2021)

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO 11199-2:2021)

Technische Hilfen zum Gehen für beidarmige Handhabung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Rollatoren (ISO 11199-2:2021)



07/2021

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 11199-2:2021 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 11199-2:2021.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR
Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN ISO 11199-2

Juillet 2021

ICS 11.180.10

Remplace l' EN ISO 11199-2:2005

Version Française

Produits d'assistance à la marche manipulés avec les deux bras - Exigences et méthodes d'essai - Partie 2: Déambulateurs (ISO 11199-2:2021)

Technische Hilfen zum Gehen für beidarmige Handhabung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Rollatoren (ISO 11199-2:2021)

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO 11199-2:2021)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 12 juin 2021.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

© 2021 CEN Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Réf. n° EN ISO 11199-2:2021 F

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Sommaire

Page

Avant-propos européen **3**

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 11199-2:2021) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 173 « Produits d'assistance » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 293 « Aides techniques pour personnes handicapée » dont le secrétariat est tenu par SIS.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en janvier 2022 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en janvier 2022.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 11199-2:2005.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 11199-2:2021 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 11199-2:2021 sans aucune modification.

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

NORME INTERNATIONALE

ISO 11146-2

Deuxième édition
2021-07

Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai des largeurs du faisceau, angles de divergence et facteurs de limite de diffraction —

Partie 2: Faisceaux astigmatiques généraux

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios —

Part 2: General astigmatic beams

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Numéro de référence
ISO 11146-2:2021(F)

© ISO 2021

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

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**
Introduction ... **v**
1 Domaine d'application ... **1**
2 Références normatives ... **1**
3 Termes et définitions ... **1**
4 Système de coordonnées ... **6**
5 Principes d'essai ... **6**
5.1 Généralités ... 6
5.2 Moments spaciaux de second ordre de la distribution de Wigner ... 6
5.3 Moments de second ordre de la distribution de Wigner ... 6
5.4 Grandeurs dérivées ... 6
6 Disposition de mesurage et équipement d'essai ... **7**
6.1 Généralités ... 7
6.2 Préparation ... 7
6.3 Contrôle de l'environnement ... 7
6.4 Système de détection ... 7
6.5 Optique de formation du faisceau et atténuateurs optiques ... 8
7 Mesurage des moments de second ordre ... **8**
7.1 Généralités ... 8
7.2 Mesurage des moments de second ordre des distributions de densité de puissance ... 8
7.3 Mesurage de tous les moments de second ordre de la distribution de Wigner ... 10
8 Détermination du facteur de limite de diffraction effectif ... **12**
9 Détermination de l'astigmatisme intrinsèque ... **12**
10 Détermination du paramètre de torsion ... **13**
11 Rapport d'essai ... **13**
Bibliographie ... **16**

ILNAS-EN ISO 11199-2:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

© ISO 2021 – Tous droits réservés