Réfraction subjective

HDR-7100P

Réfracteur pour l’examen subjectif de loin et de près.

En fournissant un cylindre croisé double 30 % plus rapide, les tests d'astigmatisme et l'examen de l'axe cylindrique peuvent être mesurés rapidement et avec précision. Tous les examens de presbytie et de myopie peuvent être effectués au centre de la fenêtre du HDR-7100P.



HDR-7100P · Vue de l’appareil

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-18

Demander un devis

Voir le produit

Généré le 2026-11-29

> Cette fiche est élaborée par ASEM. Elle ne remplace pas la documentation officielle ni les instructions d’utilisation du fabricant.

Les atouts essentiels

Réfraction subjective

Sphère de −29 à +26,75 D pour l’examen visuel.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Vision de près

Distance de travail réglable de 35 à 70 cm.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Correction prismatique

Puissance prismatique jusqu’à 20 Δ.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-05

Les capacités en pratique

Réfraction subjective

Sources et documentation

Explorer les corrections sphéro-cylindriques

La plage sphérique standard s’étend de −29 à +26,75 D, avec un cylindre jusqu’à ±8,75 D. La brochure distingue une plage sphérique réduite lors des tests avec cylindre croisé ou prismes.

- Sphère standard : −29 à +26,75 D.
- Avec cylindre croisé ou prisme : −19 à +16,75 D.

Sources et documentation

Choisir la lentille de rétinoscopie

Les lentilles auxiliaires prennent en compte la distance de travail utilisée pour la rétinoscopie.

- Lentille +1,5 D pour une distance de 67 cm.
- Lentille +2,0 D pour une distance de 50 cm.

Sources et documentation

Réfracteur 7100P

Offrant une optométrie personnalisée avec l'ajustement de la DP monoculaire, le HDR peut vérifier si le patient adopte la bonne posture grâce au capteur intégré dans l'appui-tête.

Plage de Mesure

Lentille Sphérique :

Plage standard : -29,00D à +26,75D
Lors des tests croisés ou de prisme (XC) : -19,00D à +16,75D
Incréments disponibles : 0,12D / 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D / 4D
Lentille Cylindrique :

Plage : 0,00D à ±8,75D
Incréments disponibles : 0,25D / 0,5D / 1D / 2D / 3D
Axe du Cylindre :

Plage : 0˚ à 180˚
Incréments disponibles : 1˚ / 5˚ / 15˚
Distance Pupillaire (PD) :

Plage : 48 mm à 80 mm
Incréments disponibles : 0,5 mm / 1 mm
PD pour vision de près : 50 mm à 74 mm
Distance de Travail pour la Vision de Près :

Plage : 35 cm à 70 cm
Prisme Rotatif (Rotary Prism Lens) :

Plage : 0△ à 20△
Incréments disponibles : 0,1△ / 0,2△ / 0,5△ / 1△ / 2△
2. Lentilles Spécifiques :

Croix de Cylindre (Cross Cylinder) :

±0,25D
±0,50D
Lentille divisée avec prisme ±0,25D (Double Croix de Cylindre - Dual Cross Cylinder)
Lentille pour Rétinoscopie (Retinoscopic Lens) :

Options : +1,5D / +2,0D
Distances de mesure correspondantes : 67 cm (pour +1,5D) et 50 cm (pour +2,0D)

Système informatique important pour les cabinets et cliniques

• Solution réseau complèt

o Permet une intégration et une gestion centralisées pour un écosystème informatique efficace.
• Interfaces multiples pour une installation simplifiée

o Compatible avec divers dispositifs et adaptabilité pour différents besoins.
• Connexion de divers dispositifs de projection

o Intégration fluide avec projecteurs, tableaux de vision et tableaux LCD.
o Options de connectivité filaire et sans fil, offrant une grande flexibilité.
• Gestion intégrée des données :
o Interface de communication avec PC permettant l'intégration des données clients.

o Simplifie les flux de travail grâce à une gestion centralisée et organisée.
• Connexion efficace de multiples systèmes

o Support pour l'intégration des dispositifs comme Auto Réfractomètre/Kératomètre et Auto Lensmètre.
o Partage des connexions entre plusieurs systèmes numériques, optimisant les coûts et réduisant les besoins matériels.
• Partage simultané des données

o Organisation fluide et gestion efficace de l'environnement de test de réfraction.
o Améliore la collaboration entre dispositifs et systèmes pour un fonctionnement optimal.
• Un nouveau niveau d'efficacité

o Une solution pensée pour maximiser l'efficacité des coûts et des opérations dans les cabinets et cliniques modernes.

Galerie intégrée des images

Fournit divers extraits d'images Test de daltonisme, grille d'Amsler, tableaux de vision de près, guide pour verres progressifs et schéma de l'œil et de la réfraction garantissent que vous disposez des ressources visuelles nécessaires pour un examen plus précis et informatif

---

Un parcours de travail plus fluide

Comparer avec le double cylindre croisé

Les lentilles de cylindre croisé incluent les puissances ±0,25 D et ±0,50 D, ainsi qu’un double cylindre croisé à séparation prismatique. Les prismes rotatifs couvrent 0 à 20 Δ.

- Cylindres croisés ±0,25 D et ±0,50 D.
- Prismes rotatifs de 0 à 20 Δ.

Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Régler le bilan de près

La distance de travail de près se règle de 35 à 70 cm. La brochure indique une distance pupillaire de 48 à 80 mm et une plage de près distincte de 50 à 74 mm.

- Distance de travail proche de 35 à 70 cm.
- Distance pupillaire de près de 50 à 74 mm.

Sources et documentation



HDR-7100P · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Sphère minimale
-29 D

Examen standard.

Sources et documentation

Sphère maximale
26.75 D

Examen standard.

Sources et documentation

Cylindre maximal
8.75 D

Sources et documentation

Prisme maximal
20 Δ

Sources et documentation

Plages de réglage
Distance pupillaire 48–80 mm ; distance de près 35–70 cm

Sources et documentation

Alimentation électrique
100–240 V AC ; 50–60 Hz

Sources et documentation

Dimensions
368.7 × 106.4 × 345.5 mm

Tête réfracteur uniquement.

Sources et documentation

Poids
4.2 kg

Tête uniquement, panneau et boîtier exclus.

Sources et documentation

Examen standard.

Tête réfracteur uniquement.

Tête uniquement, panneau et boîtier exclus.

Téléchargements et ressources

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-05
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/20230721_HDR-7100P_kor_catalog_v1_.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-18

Vos questions sur HDR-7100P

Quelle est la caractéristique « Sphère minimale » documentée pour HDR-7100P ?

-29 D — Examen standard.

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Sphère maximale » documentée pour HDR-7100P ?

26.75 D — Examen standard.

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour HDR-7100P ?

Examen standard.

Sources et documentation

La plage sphérique reste-t-elle la même avec les prismes ?

Non. La brochure donne −29 à +26,75 D pour l’examen standard et −19 à +16,75 D pour les tests avec cylindre croisé ou prismes. Il faut conserver cette distinction dans le protocole.

Sources et documentation

Quelles lentilles de rétinoscopie sont documentées ?

La fiche donne +1,5 D pour 67 cm et +2,0 D pour 50 cm. Le choix correspond à la distance de travail utilisée par le praticien.

Sources et documentation

Quels réglages sont propres à la vision de près ?

La distance de travail va de 35 à 70 cm et l’écart pupillaire de près de 50 à 74 mm. Ces valeurs sont distinguées de la plage interpupillaire générale de 48 à 80 mm.

Sources et documentation

Produits associés



Refractor 900

Haag-Streit

Réfraction subjective

Réfracteur pour la réfraction subjective avec connectivitée.

Voir le produit



HDR-9000

Huvitz

Réfraction subjective

Réfracteur numérique pour l’examen subjectif et la transmission des mesures.

Voir le produit

Explorez les domaines cliniques du catalogue ASEM

Parcourez les domaines voisins du catalogue ASEM. Ces liens n’étendent pas les indications de cet appareil.

Diagnostic et biométrie

Plus qu’un appareil, un accompagnement durable

Échangez avec ASEM sur votre projet : sélection, installation, formation et accompagnement technique.



Illustration de service

Installation

Échangez avec notre équipe technique sur les conditions d’installation et la configuration.

En savoir plus



Illustration de service

Formation

Renseignez-vous sur la formation et la prise en main proposées pour votre équipement.

En savoir plus

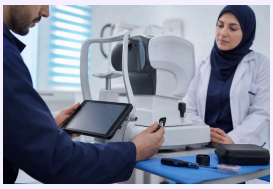

Illustration de service

Service après-vente

Contactez ASEM pour l’assistance technique et l’accompagnement adaptés à votre équipement.

En savoir plus



Illustration de service

Conseil spécialisé

Présentez vos besoins cliniques pour discuter d’une sélection d’équipements adaptée.

En savoir plus

Contacter un spécialiste | Explorer tous les produits | Site du fabricant

+21320092281 · direction@asem-medical.com

Version du document : d474e047402b