Réfraction subjective

HDR-9000

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

Le HDR-9000, conçu par Huvitz, est un phoroptère numérique révolutionnaire qui allie technologie avancée et ergonomie. Avec sa précision exceptionnelle et ses fonctionnalités intelligentes, il est conçu pour améliorer vos consultations, optimiser vos diagnostics et offrir une expérience confortable à vos patients.



HDR-9000 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

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

Correction prismatique

Puissance prismatique jusqu’à 20 Δ.

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

Connexion sans fil

Échange des données par Wi-Fi ou RS-232.

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

Guider la réfraction subjective

Le parcours affiché organise les étapes de réfraction et les choix du praticien.



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Piloter depuis une interface centrale

Les commandes principales sont regroupées pour limiter les ruptures pendant l’examen.



HDR-9000 · Interface du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Comparer les corrections

La présentation structurée facilite la comparaison des options avec le patient.



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-08-30

Mesure objective

Un parcours dédié à l’acquisition des données de réfraction.

Paramètres organisés

Les informations utiles restent accessibles dans l’interface.

Flux connecté

Les résultats peuvent rejoindre le parcours de réfraction du cabinet.

Les capacités en pratique

Réfraction subjective

Sources et documentation

Affiner l’axe et la puissance du cylindre

Le HDR-9000 propose un cylindre croisé de Jackson et un double cylindre croisé. Le changement de lentilles accompagne la comparaison subjective de l’axe et de la puissance astigmate.

- Cylindre croisé de Jackson.
- Double cylindre croisé pour la comparaison.



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation

HDR-9000 : La nouvelle ère du diagnostic ophtalmologique

Le HDR-9000, conçu par Huvitz, est un phoroptère numérique révolutionnaire qui allie technologie avancée et ergonomie. Avec sa précision exceptionnelle et ses fonctionnalités intelligentes, il est conçu pour améliorer vos consultations, optimiser vos diagnostics et offrir une expérience confortable à vos patients.

Caractéristiques principales

1- Technologie numérique avancée :
Permet des transitions fluides entre les différentes options de correction visuelle, offrant des résultats précis et rapides.

2- Écran large tactile et intuitif :
Un écran haute résolution facilite la navigation et le contrôle des paramètres, rendant le processus de diagnostic fluide et efficace.

3- Connectivité et compatibilité :
Intégration facile avec les réfractomètres et autres appareils Huvitz, pour une gestion des données simplifiée et une synchronisation parfaite.

4- Réglages automatisés et personnalisables :
Le HDR-9000 ajuste automatiquement les paramètres, tout en offrant une flexibilité pour s’adapter aux besoins spécifiques des patients.

5- Confort amélioré pour les patients :
Un design ergonomique et une interface douce réduisent les désagréments pour les patients lors des tests prolongés.

Spécifications techniques clés

Type de vision testée : Vision de loin, de près et intermédiaire.
Compatibilité avec les lentilles progressives : Oui, avec optimisation des transitions.
Modes de test : Inclut des tests d'acuité, de binoculaire, et de réfraction avancée.
Connectivité : Compatible avec les systèmes EMR et les dispositifs Huvitz.

Avantages pour les professionnels

Optimisation des consultations : Gagnez du temps grâce à l’automatisation et à une interface rapide et réactive.

Amélioration des diagnostics : Résultats plus fiables et reproductibles, idéaux pour un suivi précis des patients.

Expérience patient enrichie : Moins de fatigue visuelle et plus de confort pendant les tests, renforçant leur satisfaction globale.

HDR-9000 : Votre allié technologique au quotidien

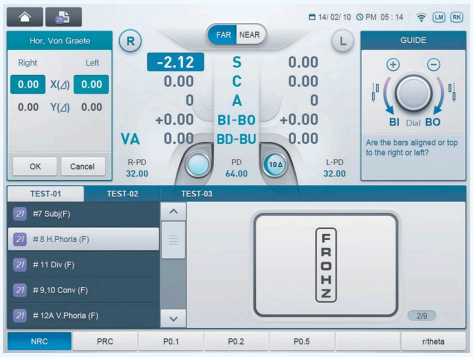
Faites passer votre pratique au niveau supérieur avec le HDR-9000. Ce phoroptère numérique représente le summum de l'innovation en ophtalmologie, offrant des performances inégalées pour répondre aux attentes des praticiens et des patients.

Un parcours de travail plus fluide

Structurer un parcours en 21 points

Le parcours en 21 points organise les étapes de réfraction. Les valeurs sont présentées sous forme de tableaux et graphiques sur le panneau de commande pour la relecture avec le patient.

- Parcours de réfraction structuré en 21 points.
- Relecture des valeurs sur le panneau de commande.



HDR-9000 · Interface du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation

Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Ajuster la posture pour la vision de près

La tête s’incline jusqu’à 45° pour le travail de près. Le réglage monoculaire de hauteur de ±3 mm permet d’adapter la position des deux ouvertures oculaires.

- Inclinaison de tête jusqu’à 45° pour le près.
- Réglage de hauteur monoculaire de ±3 mm.

Sources et documentation

Récupérer les données du poste de réfraction

La communication sans fil rassemble les résultats des appareils Huvitz compatibles pour préparer l’examen subjectif.

Selon configuration

- Échange documenté avec l’autoréfracto-kératomètre.
- Communication avec le frontofocomètre HLM-9000.



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Marque
Huvitz

Modèle
HDR-9000

Technologie
Réfracteur / auto-réfracteur

Usage clinique
Diagnostic et biométrie

Sphère minimale
-29 D

Examen standard ; plage réduite pendant tests XC / prismes.

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

Connectivité
Wi-Fi · RS-232

Sources et documentation

Plages de réglage

Inclinaison 45° ; hauteur monoculaire ±3 mm

Sources et documentation

Alimentation électrique

100–240 V AC ; 50–60 Hz

Sources et documentation

Dimensions

329 × 103 × 296 mm

Tête réfracteur uniquement ; panneau et boîtier exclus.

Sources et documentation

Poids

4.2 kg

Tête réfracteur uniquement.

Sources et documentation

Examen standard ; plage réduite pendant tests XC / prismes.

Examen standard.

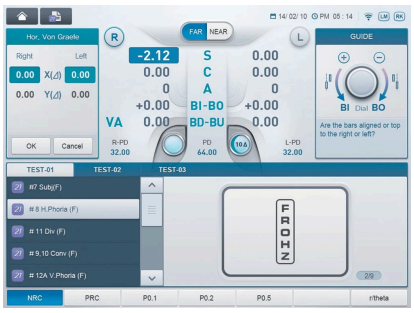
Tête réfracteur uniquement ; panneau et boîtier exclus.

Tête réfracteur uniquement.



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation



HDR-9000 · Interface du fabricant

Illustration du fabricant : la configuration illustrée peut différer de celle livrée.

Sources et documentation



HDR-9000 · Détail matériel

Sources et documentation

Téléchargements et ressources

- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/09/HDR-9000_8p_eng_20180330.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-05
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Source vérifiée le 2026-10-05
- https://huvitz.com/en/product/hdr-9000/
  Source vérifiée le 2026-08-30
- https://huvitz.com/ko/product/hdr-9000/
  Source vérifiée le 2026-10-18

Vos questions sur HDR-9000

Quelle est la caractéristique « Sphère minimale » documentée pour HDR-9000 ?

-29 D — Examen standard ; plage réduite pendant tests XC / prismes.

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Sphère maximale » documentée pour HDR-9000 ?

26.75 D — Examen standard.

Sources et documentation

Quelle configuration faut-il confirmer pour HDR-9000 ?

Examen standard ; plage réduite pendant tests XC / prismes.

Sources et documentation

Avec quels appareils la liaison Wi-Fi est-elle décrite ?

La page fabricant cite l’échange avec l’autoréfracto-kératomètre et le HLM-9000. Les appareils et l’intégration du réseau du cabinet doivent être précisés dans la configuration.

Sources et documentation

Comment la tête s’adapte-t-elle à l’examen de près ?

Elle s’incline jusqu’à 45°. Le réglage monoculaire de hauteur de ±3 mm permet aussi d’aligner les ouvertures avec les yeux.

Sources et documentation

À quoi sert la présentation en 21 points ?

Elle organise le parcours de réfraction et présente les valeurs dans des tableaux et graphiques sur le panneau de commande, pour leur relecture au cours de l’examen.

Sources et documentation

Produits associés



Refractor 900

Haag-Streit

Réfraction subjective

Réfracteur pour la réfraction subjective avec connectivitée.

Voir le produit



HDR-7100P

Huvitz

Réfraction subjective

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

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

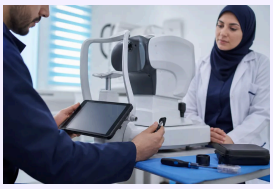


Illustration de service

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 : 8ecd57d017a3