Tests visuels et optotypes

HDC-7000

Tests visuels numériques pour la réfraction et la vision binoculaire.

Le HDC-7000 est un système de tests visuels Huvitz avec logiciel de chartes, télécommande et récepteur. La page actuelle décrit 41 chartes et une adaptation à des moniteurs de plusieurs tailles. La distance d’examen et la taille des optotypes se calibrent selon la configuration réelle. Le moniteur et le PC utilisés pour l’installation doivent être définis avec ASEM : aucun écran de taille fixe ni ordinateur présenté sur les visuels n’est annoncé comme inclus.



HDC-7000 · Vue de l’appareil

Sources et documentation

Demander un devis

Voir le produit

Généré le 2026-11-28

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

Les atouts essentiels

Vision binoculaire

Tests de stéréoscopie, fusion et disparité de fixation.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-06

Tests personnalisables

Contraste, masques, rouge/vert et présentation miroir.

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-06

Installation sur PC

Tests sur PC et écran compatibles à définir.

PC et écran séparés

Sources et documentation · Source vérifiée le 2026-10-06

Les capacités en pratique

Tests visuels

Sources et documentation

Équilibre binoculaire

Sources et documentation

Stéréopsis

Sources et documentation

Disparité de fixation

Sources et documentation

Fusion

Sources et documentation

Présenter les tests de vision binoculaire

Les 41 tableaux comprennent équilibre binoculaire, aniséiconie, stéréopsie et fusion. Des masques et des réglages rouge/vert complètent la présentation sur écran compatible.

- Équilibre binoculaire, aniséiconie, stéréopsie et fusion.
- 41 tableaux dans la bibliothèque documentée.

Sources et documentation

Un parcours de travail plus fluide

Calibrer la distance et le mode miroir

La distance de test se règle de 2,5 à 6 m par pas de 0,1 m. Le mode miroir est prévu pour adapter l’installation aux petites salles, avec calibration du trajet optique.

- Distance de 2,5 à 6 m, par pas de 0,1 m.
- Mode miroir pour adapter le trajet optique.

Sources et documentation

Choisir le masque et les conditions de présentation

La télécommande sélectionne la zone du tableau à présenter et les réglages de contraste et de couleur.

- Masque caractère, ligne horizontale ou colonne.
- Réglage du contraste et de l’équilibre rouge/vert.

Sources et documentation

Pensé pour la pratique quotidienne

Préparer les séquences sur une installation compatible

L’ordre des tableaux peut être programmé et les caractères affichés aléatoirement. Le HDC-7000 est une solution logicielle avec commande : le PC, l’écran et leur compatibilité doivent être définis.

PC et écran distincts

- Ordre programmable des tableaux les plus utilisés.
- Écrans de 17, 19, 20, 23 et 24 pouces dans la brochure.

Sources et documentation

Relier le PC et la commande du réfracteur

La brochure décrit les interfaces du récepteur et les réfracteurs compatibles de cette génération.

- Connexion USB au PC et CAN au HDR/CDR.
- Compatibilité décrite avec HDR-7000 et CDR-3100.

Sources et documentation

Calibrer la distance et l’affichage

La distance d’examen se règle de 2,5 à 6 m par pas de 0,1 m. Les moniteurs compatibles documentés sont de 17, 19, 20, 23 et 24 pouces ; leur taille et leur résolution réelles doivent être prises en compte lors de la calibration. Le mode miroir sert aux configurations de petite salle sans supprimer le besoin de vérifier la distance optique.

Sources et documentation

Définir la configuration avec ASEM

Le système de chartes doit être configuré avec un ordinateur et un écran adaptés. Le visuel officiel illustre une installation possible et ne prouve pas la fourniture de cet ordinateur. Les compatibilités logicielles et les versions de système d’exploitation doivent être confirmées pour la configuration proposée, sans reprendre les anciens prérequis Windows d’une brochure historique.

Sources et documentation

Caractéristiques techniques et documentation

Distance minimale
2.5 m

Sources et documentation

Distance maximale
6 m

Sources et documentation

Écran
Moniteurs compatibles 17, 19, 20, 23 ou 24 pouces ; écran à définir, pas une dalle fixe incluse

Sources et documentation

Connectivité
USB vers PC · CAN/IR vers HDR/CDR · Télécommande infrarouge

Sources et documentation

Plages de réglage
Calibration écran ; distance par pas de 0,1 m ; contraste, rouge/vert, masque, aléatoire et miroir

Sources et documentation

Alimentation électrique
Récepteur USB 5 V, 100 mA, 0,5 W ; PC et moniteur alimentés séparément

Sources et documentation

Téléchargements et ressources

- https://www.huvitz.com/product/hdc-7000/
  Source vérifiée le 2026-10-06
- https://huvitz.com/wp-content/uploads/2024/10/HDC-7000_2p_eng_20080828.pdf
  Source vérifiée le 2026-10-18

Vos questions sur HDC-7000

Quelle est la caractéristique « Distance minimale » documentée pour HDC-7000 ?

2.5 m

Sources et documentation

Quelle est la caractéristique « Distance maximale » documentée pour HDC-7000 ?

6 m

Sources et documentation

La brochure prouve-t-elle une compatibilité avec les systèmes récents ?

La brochure archivée cite Windows 2000, XP et Vista. Elle ne permet pas d’affirmer à elle seule une compatibilité avec un système actuel ; la configuration logicielle doit être confirmée.

Sources et documentation

Peut-on présenter un caractère sans afficher toute la ligne ?

Oui. La brochure prévoit les masques caractère, ligne horizontale et colonne, commandés par télécommande infrarouge.

Sources et documentation

Quels écrans la brochure décrit-elle ?

Elle cite les tailles 17, 19, 20, 23 et 24 pouces. Le PC, la résolution et la calibration à la distance réelle doivent être définis pour l’installation.

Sources et documentation

Produits associés



HCP-7000

Huvitz

Tests visuels et optotypes

Projecteur LED pour les tests visuels au cabinet.

Voir le produit



HDC-9100N/PF

Huvitz

Tests visuels et optotypes

Affichage numérique des optotypes sur écran LCD Full HD.

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

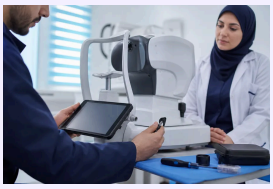

Illustration de service

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 : ab8ebafd5a6c