

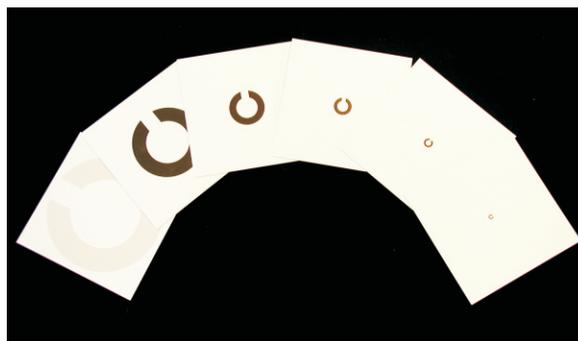
Guide rapide

Mesure de l'acuité visuelle

- S'assurer de la compréhension
- Débuter à 2 m de distance avec le plus grand signe visuel
- Si possible, choisir rapidement des signes plus petits
- Si l'ouverture n'est tout juste plus reconnue, rapprocher jusqu'à ce qu'elle soit à nouveau désignée correctement
- Contrôle, puis noter la distance de test et la distance normale

Mesure de la LCS

- Avec l'anneau Landolt gris sur le verso (2 unités log plus grand)
- Si l'ouverture ne peut être distinguée, se rapprocher jusqu'à ce qu'elle soit juste reconnue
- Noter la LCS



Les unités log

Dans le domaine du handicap visuel, la mesure de l'acuité visuelle en unités log s'est imposée:

0.1	0.125	0.16
0.2	0.25	0.32
0.4	0.5	0.63
0.8	1.0	

Trois pas logarithmiques correspondent à un doublement, respectivement une diminution de moitié, de la valeur.

Disponible auprès de:

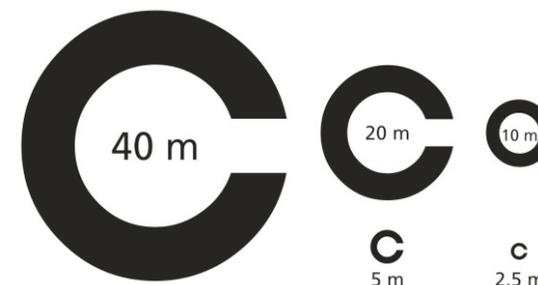
Union centrale suisse pour le bien des aveugles UCBA

Service pour les moyens auxiliaires optiques
CH-5600, Lenzbourg
opt-beratung@szb.ch
www.ucba.ch

UCBAVEUGLES

Test LCS

Destiné à la mesure de l'acuité visuelle et de la sensibilité aux bas contrastes (Low Contrast Sensitivity)



Six cartes avec anneaux Landolt en noir et en gris (contraste 0,1).

Distances normales des signes visuels noirs:

40 m, 20 m, 10 m, 5 m et 2,5 m.

Les anneaux Landolt gris au verso dépassent de 2 unités log ceux figurant sur le devant.



Remarques concernant l'acuité visuelle et la LCS

Lors de **l'évaluation de la vision**, tant l'acuité visuelle que la sensibilité aux contrastes faibles (LCS = Low Contrast Sensitivity) notamment jouent un grand rôle.

Pour 2 m de distance l'acuité visuelle se calcule comme suit:

Distance normale de l'anneau Landolt	Acuité visuelle à 2 mètres
40 m	0.05
20 m	0.10
10 m	0.20
5 m	0.40
2.5 m	0.80

Les étapes d'une carte à l'autre comportent donc toujours 3 unités log.

L'acuité visuelle est déterminée au moyen de la formule suivante:

$$\text{Acuité visuelle} = \frac{\text{distance de test}}{\text{distance normale}}$$

Pour **définir la LCS**, nous évaluons de combien les signes visuels gris doivent dépasser ceux à contraste élevé. La LCS peut être évaluée comme suit :

Unités log	Restriction
Moins 1 - 3	aucun ou peu de problèmes
Moins 4 - 6	problèmes pour quelques tâches
Plus que moins 6	problèmes importants, surtout pour l'orientation et la mobilité

Important:

- La mesure de la LCS relativise la mesure de l'acuité visuelle en contraste normal et influence la réhabilitation des personnes malvoyantes.
- Les ouvertures sur le recto et le verso des cartes sont disposées en miroir afin que la personne qui effectue l'examen sache dans quelle direction l'ouverture pointe.
- Les cartes de test doivent être bien éclairées.
- Si la LCS est réduite, des problèmes apparaissent lors des activités suivantes:
 - Lire des textes sur un contraste faible (p. ex. journal)
 - Lire au tableau noir, au rétro-projecteur
 - Distinguer les bordures de trottoirs
- Le test est simple et petit, donc idéal pour une utilisation en déplacement.
- Les signes visuels sont clairs et simples, donc aussi adaptés aux enfants.