

DE LOGMAR-TEST

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK IN DE CLB

1. MATERIAAL

De test bestaat uit:

- een aanwijskaart voor het kind
- twee boekjes (een rood en een blauw) met omkaderde optotypen: "Crowded Test" Chart 1 en 2
 - Deze twee boekjes zijn gelijkwaardig en kunnen afwisselend gebruikt worden zodat kinderen die zich in dezelfde ruimte bevinden de juiste volgorde niet uit het hoofd kunnen leren.
 - In deze boekjes is om elke regel een kader gedrukt. Dit zorgt voor een gelijke interactie van de contouren voor elk optotype. Deze interactie stoort niet bij normale ogen, maar beïnvloedt wel de visus in geval van amblyopie. Dankzij deze kaders en het aanbieden van optotypen in lijn is deze test dus sensitiever voor het opsporen van amblyopie.
- één geel boekje met niet-omkaderde, ver uit elkaar geplaatste optotypen: "Uncrowded Test"

*Dit boekje wordt **niet gebruikt** in de CLB, daar het minder sensitief is voor het opsporen van amblyopie.*
- een Engelstalige handleiding

2. WERKWIJZE

- De onderzoeker begint met pagina S1 en toont achtereenvolgens alle letters van groot naar klein. Vervolgens gaat men verder met pagina S2 en S3. Men stopt als het kind een fout maakt of als het de grootste letter van pagina S3 juist benoemd heeft.
- De laatste juist gelezen letter van pagina S1, S2 of S3 geeft aan met welke pagina men verder moet gaan: dit kan men terugvinden in de tabellen op de onderzoekerszijde van de screeningspagina's van het testboekje.
- De onderzoeker draait het boekje naar de in de tabel aangegeven pagina. Alle letters van deze pagina worden getoond. Als het kind een fout maakt, gaat men terug naar de vorige pagina. Benoemt het kind alle letters juist, dan gaat men door tot en met pagina 6/6.

3. SCORE

- De visuswaarde komt overeen met de laatste **foutloos** gelezen pagina.

In de praktijk kan het, bijvoorbeeld bij weinig aandachtige kinderen, voldoende zijn om alleen de complexe symbolen (H,X,Y) te tonen en de score toe te kennen als deze juist herkend worden. Als slechts de eenvoudige symbolen (O,U,V) herkend worden, kan de regel niet als volledig goed beschouwd worden.
- In het testboekje wordt de visus in logMAR-waarde genoteerd: de logMAR-score voor een foutloos gelezen pagina kan men aflezen in de tabel op de onderzoekerszijde van het testboekje onder cijfer 4. Dit komt niet overeen met de klassieke 'Snellen-waarden'!!!

Voor praktisch gebruik zijn onder de tabel ook de equivalente Snellen-waarden aangegeven: echter enkel uitgedrukt in 6/... (UK Snellen-equivalenten) en in 20/... (USA Snellen-equivalenten). De bij ons gebruikte notatiemethode, in .../10 of in decimalen, staat niet op het testboekje aangegeven, maar kan uit onderstaande tabel afgeleid worden.

Om niet steeds onderstaande tabel te hoeven raadplegen, kan men de Snellen-equivalenten in decimalen zelf bijschrijven op de onderzoekerszijde van de testpagina's van het testboekje.

Testpagina	logMAR score	Snellen-equivalent in 6/... vermeld in testboekje	Snellen-equivalent in decimalen Op 3 meter
Line 1	0.8	6/38	0,16
Line 2	0.7	6/30	0,2
Line 3	0.6	6/24	0,25
Line 4	0.5	6/19	0,3
Line 5	0.4	6/15	0,4
Line 6	0.3	6/12	0,5
Line 7	0.2	6/9,5	0,63
Line 8	0.1	6/7,5	0,8
Line 9	0.0	6/6	1