

# Anleitung

## Kay Picture Test Einzelbildbuch- Crowded

### Zusammenfassung

Mit Hilfe des Kay Picture Test Einzelbildbuches lässt sich das Sehvermögen von Kindern bestimmen sobald sie in der Lage sind zu sprechen und zu deuten. Dies kann schon ab einem Alter von 18 Monaten möglich sein. Anbei ist eine Vergleichskarte für Kinder welche die Optotypen nicht benennen möchten oder können.

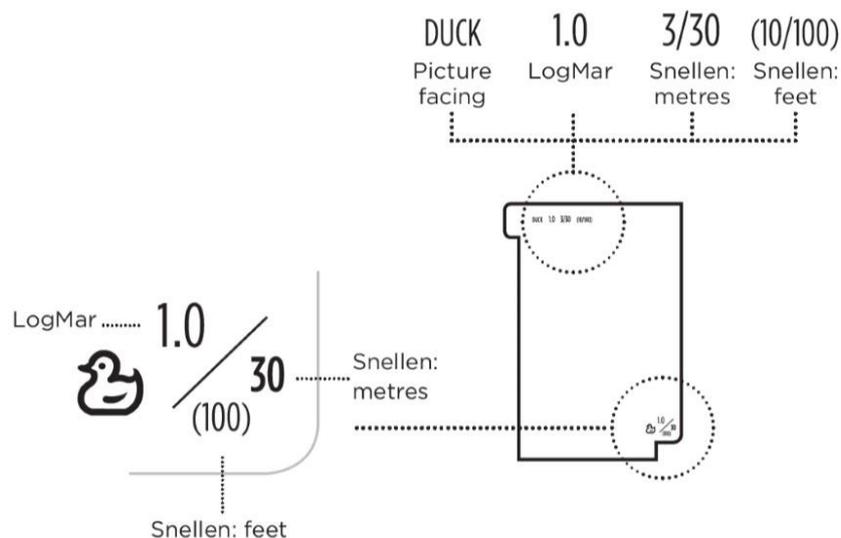
Jedes Visuslevel bietet eine Auswahl an vier verschiedenen Optotypen von 1,0 zu -0,1 bei drei Metern Prüfdistanz.

Die Optotypen sind wissenschaftlich erforscht und validiert, um Sehstärke zuverlässig zu bestimmen und sind vergleichbar mit ETDRS. Die sechs Optotypen haben nachweislich eine sehr hohe Erkennungsrate bei jungen Kindern, mit einer extrem geringfügigen Variabilität in ihrer Lesbarkeit.

### Allgemeine Hinweise

- Messen Sie die Prüfdistanz immer ganz genau.
- Prüfen Sie immer in gutem Licht.
- Loben und ermutigen Sie das Kind häufig.

### Legende



### Methodik

1. Ermuntern Sie das Kind vor Testbeginn die sechs Bilder an Hand der Vergleichskarte zu benennen oder üben Sie gemeinsam die Bilder zuzuordnen. Einige Kinder verwenden ähnliche Begriffe oder Geräusche, um die Bilder zu bestimmen, zum

Beispiel, *Quack* für die Ente oder *Tür* für das Haus. Es ist empfehlenswert vertretbare Antworten gelten zu lassen, um das Selbstvertrauen des Kindes nicht zu beeinflussen.

2. Decken Sie das linke Auge des Kindes mit einer Okklusionklappe oder Okklusionsbrille ab und nehmen Sie Ihre Position in drei Metern Prüfdistanz ein.
3. Schlagen Sie das Deckblatt des Testbuches um und benutzen Sie Ihren rechten Daumen, um ein hohes Visuslevel aus dem gefächerten Register am rechten Rand zu wählen. Schlagen Sie diese Seite um, das gewünschte Bild ist nun dem Kind zugewandt. In der oberen linken Ecke jeder Seite welche Ihnen zugewandt ist, finden Sie eine nützliche Erinnerungshilfe des Visuslevels welches das Kind in diesem Moment sieht.
4. Jedes Registerelement zeigt den Optotyp und das Visuslevel in Snellen Meter und Fuß sowie die LogMAR Wertung an. Die Größen 1,00 bis 0,60 befinden sich im vorderen Register des Buches. Öffnen Sie das Testbuch von hinten, um die Größen 0,60 zu -0,10 zu testen.
5. Ermutigen Sie das Kind das jeweilige Bild zu benennen oder zuzuordnen und reduzieren Sie das Visuslevel fortlaufend (hierbei muss nicht jedes Level getestet werden) bis das niedrigste Level welches eindeutig bestimmt werden kann, erreicht ist. Zeigen Sie dem Kind andere Optotypen des gleichen Visuslevels sowie eines höheren Levels, um das genaue Sehvermögen zu bestimmen. Dokumentieren Sie die Sehstärke des niedrigsten Levels, bei welchem die Bilder identifiziert werden konnten.
6. Falls es möglich ist, zeigen Sie dem Kind fünf Optotypen (alle vier und eins wiederholt) des Grenzwertes deren Sehstärke und addieren Sie zu dem endgültigen Wert 0,020 pro nicht identifiziertem Bild hinzu. Zum Beispiel, drei von fünf möglichen Bildern wurden erkannt bei Größe 0,10 = 0,140 (0,20 addiert für jedes nicht identifizierte Bild). **Jedoch ist diese Art der Auswertung nur angemessen, wenn es die Konzentration des Kindes zulässt.**
7. Wiederholen Sie den Testvorgang indem Sie das rechte Auge abdecken.

### Auswertung

#### Snellen

Die Snellen Werte in Meter und Fuß befinden sich im Register am rechten Seitenrand des Testbuches (siehe Legende). Die Sehstärke wird auf gewöhnliche Art und Weise dokumentiert, indem Sie den Wert 3 nutzen falls Sie die Daten in Metern aufnehmen (3/30 zu 3/2,4) oder 10 wenn Sie in Fuß messen (10/100 zu 10/8).

Falls angemessen, nutzen Sie ein Plus (+) oder Minus (-) neben der Snellen Wertung, um die Anzahl der eindeutig identifizierten Optotypen aus den fünf Möglichen zu dokumentieren.

## LogMAR

Verwenden Sie die LogMAR Werte zwischen 1,00 und -0,10 wie in dem gefächerten Register vermerkt (siehe Legende). Je niedriger der Wert, desto besser ist das Sehvermögen. Die Tabelle unterhalb stellt die LogMAR Wertung pro Anzahl der identifizierten Optotypen aus fünf Möglichen bei jedem Visuslevel dar.

	5	4	3	2	1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1
Number of pictures seen	5	4	3	2	1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1
						1.02	0.92	0.82	0.72	0.62	0.52	0.42	0.32	0.22	0.12	0.02	-0.08
						1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.54	0.44	0.34	0.24	0.14	0.04	-0.06
						1.06	0.96	0.86	0.76	0.66	0.56	0.46	0.36	0.26	0.16	0.06	-0.04
						1.08	0.98	0.88	0.78	0.68	0.58	0.48	0.38	0.28	0.18	0.08	-0.02

**Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen [www.kaypictures.com](http://www.kaypictures.com) oder kontaktieren Sie uns per E-Mail [contact@kaypictures.co.uk](mailto:contact@kaypictures.co.uk)**

Copyright © Kay Pictures Ltd 2018

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publishers.