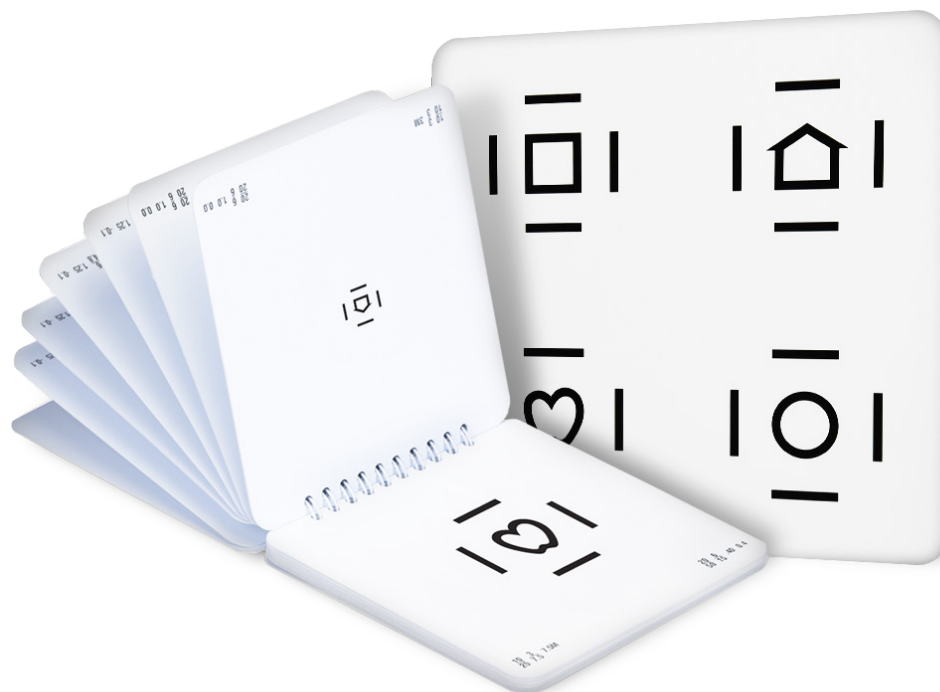


LEA SYMBOLS® Book with Crowding Bars Guide

Numer części: 259200



Książka LEA SYMBOLS® z paskami Crowding Bars to wariant testu liniowego dla dzieci/dorosłych, którzy nie mogą skupić się na patrzeniu na wykres. Symbole są ułożone tak, że symbol środkowy jest otoczony z czterech stron paskami o podobnej wielkości. Interakcja między symbolem środkowym a otaczającymi go paskami jest mniej więcej taka sama, jak w teście liniowym. Test ma wygodny rozmiar i jest łatwy w użyciu podczas badań przesiewowych, wizyt domowych i innych podobnych sytuacji testowych. Zazwyczaj jest to pierwszy test liniowy, który można zastosować do pomiaru ostrości wzroku małego, niedowidzącego dziecka, ujawniając w ten sposób efekt stłoczenia.

Procedura testowa

- Procedura testowania: Najpierw ustal metodę komunikacji, taką jak nazywanie (miganie) lub wskazywanie (dopasowywanie). Zdecyduj z dzieckiem, które nazwy będą używane do identyfikacji symboli. Ćwicz z dołączoną kartą Response Key Card lub opcjonalnymi kartami Flash Cards (nr 251800) sprzedawanymi oddzielnie. Trójwymiarowa układanka LEA 3-D PUZZLE™ może być potrzebna, aby udział w teście był wystarczająco motywujący.
- Pokaż największy symbol z bliskiej odległości, a następnie cofnij się o 3 metry (10 stóp), obserwując jednocześnie oznaki nieuwagi. Jeśli uwaga/zakres widzenia dziecka jest ograniczony, podejdź bliżej. Zawsze mierz odległość w granicach pola widzenia dziecka.
- Pokaż jedną stronę w każdym rozmiarze symbolu i poproś dziecko, aby wskazało tylko symbol po lewej stronie. Kontynuuj, aż dziecko zawaha się lub udzieli błędnej odpowiedzi. Wróć do poprzednich stron z symbolami i pokaż wszystkie cztery strony, po jednej. Zapytaj dziecko, co przedstawia symbol po lewej stronie, a następnie, co przedstawia kolejny obrazek (ten w środku).
- Jeśli dziecko odpowie prawidłowo na trzy z czterech środkowych symboli na czterech stronach, przejdź do stron z kolejnymi mniejszymi symbolami.
- Jeśli dziecko poprawnie zareaguje na dwa z czterech środkowych symboli na czterech stronach, wróć do jednej z wcześniej przeczytanych stron o tym samym rozmiarze symbolu i podaj piąty wybór. Próg ostrości wzroku definiuje się jako ostatni poziom (rozmiar symbolu), na którym co najmniej trzy z pięciu środkowych symboli zostały poprawnie rozpoznane.
- Jeśli dziecko poprawnie rozpozna tylko dwa z pięciu symboli, podaj ostrość wzroku taką samą jak dla poprzedniego, większego symbolu. Aby uzyskać więcej informacji do badań kontrolnych, zapisz (+2) po wartości ostrości wzroku, aby zaznaczyć, że dziecko poprawnie rozpoznało dwa środkowe symbole w kolejnym, mniejszym rozmiarze. Na przykład „20/32(+2)” oznacza, że dziecko przekroczyło linię 20/32 i poprawnie nazwało dwa środkowe symbole na linii 20/25.

LEA SYMBOLS® Book with Crowding Bars Guide

Numer części: 259200

Testowanie w różnych odległościach:

Jeżeli test przeprowadzany jest w odległości innej niż zwykle 3 metry (10 stóp), należy zmierzyć i zapisać odległość oglądania oraz rozmiar symbolu (wartość M).

$$VA = \frac{\text{Viewing Distance Used (meters)}}{M\text{-value}}$$

LUB

$$VA = \frac{\text{Viewing Distance Used (meters or feet)}}{3 \text{ meters (10 feet)}} \times VA \text{ value for 3 meters (10 feet)}$$

Przykłady:

Jeśli odległość obserwacji wynosiła 6 stóp (180 cm), a najmniejsze optotypy rozpoznano prawidłowo na linii 20/50 (0,4).

$$VA = \frac{6 \text{ feet}}{10 \text{ feet}} \times \frac{20}{50} = \frac{6 \times 2/5}{10} = \frac{12/5}{10} = \frac{12}{50} = \frac{12/1.2}{50/1.2} = \frac{10}{42} \approx \frac{20}{80}$$

LUB

$$VA = \frac{1.8 \text{ m}}{3 \text{ m}} \times 0.4 = \frac{1.8 \times 0.4}{3} = 0.24$$

Należy pamiętać, że niepoprawne jest podanie wartości „V.A. 20/25 z odległości 5 stóp”, jeśli dziecko potrafiło odczytać linię 20/25 (10/12,5) (linię 3,8 M) z odległości 5 stóp. W takim przypadku ostrość wzroku wynosi: $5/10' \times 20/25 = 1/2 \times 20/25 = 20/50$. (W notacji brytyjskiej: linia 6/9 z odległości 150 cm równa się: $1,5 \text{ m}/3 \text{ m} \times 6/9 = 1/2 \times 6/9 = 6/18$. W notacji dziesiętnej linia 0,8 z odległości 1,5 m równa się $1,5 \text{ m}/3 \text{ m} \times 0,8 = 1/2 \times 0,8 = 0,4$).

Jeżeli odległość wynosi połowę (lub jedną trzecią) odległości standardowej, wartość ostrości wzroku wynosi również połowę (jedną trzecią) wartości wydrukowanej obok tego wiersza.

Jeśli nie chcesz wykonywać obliczeń, podaj wynik jako wartość jednostki M, tj. w poprzednim przypadku 3,8 M z odległości 5 stóp (1,5 m). Ostrość wzroku łatwo obliczyć na podstawie tych wartości:

$$VA = \frac{1.5 \text{ m}}{3.8 \text{ m}} = 0.4 = \frac{40}{100} = \frac{20}{50}$$

Obliczenia opierają się na pomiarach metrycznych. Odpowiednie wartości ostrości wzroku w notacji amerykańskiej i brytyjskiej najczęściej znajdują się również na tablicach ostrości wzroku. Jeśli na tablicach nie ma dokładnie takiej wartości, należy ją obliczyć w następujący sposób: Na przykład $0,07 = 7/100 = [7 \times 3 / 100 \times 3] = 21/300$ lub $20/300$; lub w notacji brytyjskiej: $0,07 = 7/100 = 6/86$ ($6 \times 100 / 7 = 86$).

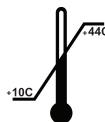
Mnożysz licznik i mianownik przez liczbę, przy której licznik jest równy lub zbliżony do 20 lub 6.



1155 Jansen Farm Drive
Elgin, IL 60123 USA

Toll Free: 800-362-3860 Phone: 847-841-1145
Toll Free Fax: 888-362-2576 Fax: 847-841-1149

www.good-lite.com



Date of issue: 13.08.2025
Revision: 0.01



Good-Lite B.V.
Kantstraat 19, NL-5076NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5060 GA Oisterwijk
The Netherlands
info@medical-risk.com
+31 (0) 411 625791
SRN: NL-AR-000002695



QNET Ltd.
Livingstone House, 309 Harrow Road
Wembley, Middlesex HA9 6BD (GB)
UKRP@medical-risk.com
MHRA Account No: 0000011991



QNET CH-REP GmbH
Im Böel 15
8750 Glarus (Switzerland)
CH-REP@medical-risk.com
UID Number: CHE-313 448 831
Ph.: +41 79 610 0070



LEA SYMBOLS® Book with Crowding Bars



259200