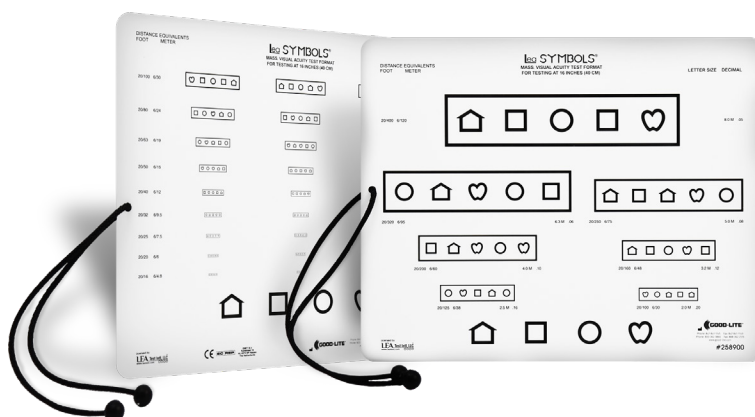


LEA SYMBOLS® Near Vision Card with 16" (40 cm) Measuring Cord

Numer części: 258900



Widzenie z bliska jest funkcjonalnie ważniejsze niż widzenie z daleka w życiu małego dziecka. Dziecko jest również bardziej przyzwyczajone do widzenia z bliska niż z większej odległości. Dlatego wprowadzenie sytuacji testowej z bliska pozwala dziecku zapoznać się z sytuacją testową. Dowiesz się również o funkcjonalnym widzeniu dziecka: w rzadkim przypadku krótkowzroczności okaże się, że dziecko ma dobry wzrok z bliska, a rodzice nie będą zaniepokojeni, gdy dziecko nie będzie dobrze widzieć podczas badania ostrości wzroku z daleka.

Podczas badania dzieci widzących prawidłowo, trzymaj kartę w odległości 40 cm (16 cali), czyli na długości sznura. Dzieciom z wadami wzroku pozwól na ustawienie głowy w preferowanej odległości podczas pierwszego badania, a następnie zmierz odległość 40 cm (16 cali), jeśli dziecko używa tej odległości również podczas zadań wzrokowych.

Test z większym zagęszczeniem, z odstępem między optotypami wynoszącym 50% i 25%, jest czułym testem wykrywającym zjawisko zwiększonego zagęszczenia. 50% odstępu oznacza, że odstęp między optotypami wynosi połowę ich szerokości. Krótki film przedstawiający sytuację testową z linią po stronie testowej znajduje się w sekcji „Obserwacja rozwoju wzroku >> W wieku trzech lat >> sekwencja nr 3”.

Procedura testowa

- Ustal metodę komunikacji, taką jak nazywanie (miganie) lub wskazywanie (dopasowywanie). Ustal z dzieckiem, które nazwy będą używane do identyfikacji symboli. W razie potrzeby ćwicz z zestawem puzzli 3-D LEA™ (nr 251600), kartą odpowiedzi (nr 251700) lub kartami Flash Cards (nr 251800).
- Zacznij od badania dwuocznego, używając środkowej grupy symboli.
- Wskaż każdy z czterech symboli (koło, dom, jabłko, kwadrat) w górnym wierszu i zwróć uwagę na podstawowe odpowiedzi pod kątem zrozumienia, szybkości i dokładności.
- Zakryj górną linię białą kartką (można użyć odwrotnej strony fiszki). Najlepiej nie zakrywać górnej linii całkowicie, ale pozostawić dolną połowę symboli odsłoniętą. (Dzięki temu zachowany zostanie efekt „interakcji konturów” standardowego układu diagramu. Jeśli dziecko się z tym nie zgadza, zakryj górną linię całkowicie).
- Poproś dziecko, aby wskazało tylko pierwszy symbol w linii pod kartą.
- Powtarzaj tę procedurę dla każdego lub co drugiego wiersza (szybko przesuwając się w dół tabeli, aby nie zmęczyć dziecka), aż dziecko zawaha się lub błędnie rozpozna symbol.

- Wróć o jedną linię wyżej i poproś dziecko o wskazanie wszystkich symboli na tej linii.
- Jeśli dziecko rozpozna wszystkie symbole prawidłowo, przejdź do następnego wiersza i poproś je o rozpoznanie wszystkich symboli w tym wierszu.
- Jeżeli dziecko pominie jakiś symbol, poproś je, aby spróbowało ponownie, wskazując krótko ten symbol.
- Ostrość wzroku rejestruje się jako ostatni wiersz, w którym co najmniej 3 z 5 symboli są poprawnie odczytane. Zawsze testuj do linii progowej.
- Jeżeli wykres znajduje się w odległości 40 cm (16 cali), wartość ostrości wzroku można znaleźć na marginesie przylegającym do tej linii.
- Po badaniu obuocznym, przeprowadź badanie każdego oka osobno. Gdy prawe oko jest zasłonięte, poproś dziecko o rozpoznanie symboli zgrupowanych w lewym dolnym rogu karty (w prawym dolnym rogu, gdy lewe oko jest zasłonięte). Użyj dwóch par okularów plano do zasłaniania oczu dziecka lub pary okularów symetrycznych, które można używać do zasłaniania obu oczu, po jednym na raz. Jest to najmniej uciążliwy rodzaj zasłaniania dla dzieci.
- W przypadku badania jednoocznego należy zastosować tę samą procedurę, co w przypadku badania dwuocznego.
- Starsze dzieci mogą być badane za pomocą odwrotnej strony karty do widzenia z bliska, gdzie te same symbole są rozmieszczone bliżej siebie, jakby w słowach lub zdaniach. Procedura badania jest taka sama jak w przypadku badania obuocznego na przedniej stronie karty. Bliskie odstępy między symbolami w tym teście sprawiają, że jest to czuły test do wykrywania łagodnej amblyopii. U dzieci z uszkodzeniem mózgu mogą występować duże różnice między wartościami ostrości wzroku mierzonymi za pomocą testu liniowego i testów z większą liczbą obrazów. - Moja czteroletnia pacjentka kiedyś była bardzo zaskoczona, gdy pokazałem jej bardziej zatłoczoną stronę testu i powiedziałam: „Nie da się patrzeć na te obrazki. One się przytulają”. To zdanie obrazuje trudność w oddzieleniu szczegółów od siebie, gdy uszkodzone są tylnie drogi wzrokowe. Ostrość pojedynczego symbolu może być prawidłowa lub prawie prawidłowa.
- Ostrość wzroku mierzona za pomocą zatłoczonych symboli przybliża najmniejszy rozmiar tekstu, jaki dziecko będzie w stanie odczytać. NIE jest to odpowiednik rozmiaru druku stosowanego w nauce, ponieważ nikt nie lubi czytać na poziomie progowym. Zazwyczaj czytamy teksty 3-10 razy większe niż rozmiar progowy.

LEA SYMBOLS® Near Vision Card with 16" (40 cm) Measuring Cord

Numer części: 258900

- Test jest dostarczany z kartami szkoleniowymi i kluczem odpowiedzi.
Dla wygody, na dole testu znajduje się linia z kluczem odpowiedzi.

Badanie widzenia monokularnego z bliska

Wartości widzenia jednoocznego z bliska są istotne w dalszej obserwacji po leczeniu niedowidzenia. Ostrość wzroku często poprawia się najpierw w bliży, a później w dali. Przed ukończeniem trzeciego roku życia zazwyczaj łatwiej jest zmierzyć wartości widzenia jednoocznego z bliska niż wartości ostrości wzroku do dali.

W ramach badań przesiewowych wzroku, badanie jednooczne jest istotne w wieku 6-7 lat. Jeśli ostrość wzroku do dali pogorszyła się w porównaniu z wiekiem 4 lat lub jeśli występuje różnica między oczami, pomiar widzenia z bliska może postawić następującą diagnozę: Jeśli wartości widzenia z bliska są symetryczne i, jak poprzednio, zmiana widzenia z daleka nie może być spowodowana niczym innym niż łagodną krótkowzrocznością, która nie wymaga korekcji. Dziecko nie musi być kierowane na badania. Prowadzi to do obniżenia kosztów badań przesiewowych wzroku, a jednocześnie poprawy ich jakości.

Badanie widzenia z bliska na krótszych dystansach

Dziecko z wadą wzroku może wybrać dowolną odległość i w razie potrzeby otrzymać korektę dla tej odległości. Jeśli tablica jest używana w odległości innej niż standardowa 40 cm (16 cali) lub wyższej, należy zmierzyć i zapisać odległość widzenia oraz odczytany rozmiar symbolu (wartość M) lub wartość ostrości wzroku wydrukowaną obok linii progowej.

Aby określić ostrość wzroku należy posłużyć się jednym z poniższych wzorów:

Należy pamiętać, że niepoprawne jest podanie wartości „V.A. 20/25 z odległości 8 cali”, jeśli dziecko potrafiło odczytać linię 20/25 (linię 0,50 M) z odległości 8 cali. W takim przypadku ostrość wzroku wynosi: $8"/16" \times 20/25 = 1/2 \times 20/25 = 20/50$. (W notacji brytyjskiej: linia 6/9 z odległości 20 cm równa się: $20 \text{ cm}/40 \text{ cm} \times 6/9 = 1/2 \times 6/9 = 6/18$. W notacji dziesiętnej linia 0,8 z odległości 20 cm równa się: $20 \text{ cm}/40 \text{ cm} \times 0,8 = 1/2 \times 0,8 = 0,4$).

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 0,50 M z odległości 8 cali (20 cm). Ostrość wzroku łatwo obliczyć na podstawie następujących wartości: $VA = 0,2 \text{ m}/0,50 \text{ M} = 2/5 = 4/10 = 0,4$ lub $2/5 = 20/50$ lub $2/5 = 6/15$, przy czym najbliższa wartość to 6/18.

Obliczenia oparte są na pomiarach metrycznych. Odpowiednie wartości ostrości wzroku w notacji amerykańskiej i brytyjskiej można również znaleźć na tabeli ostrości wzroku. Jeśli na tabeli nie ma dokładnie odpowiadającej 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



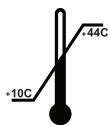
Good-Lite B.V.
Kantstraat 19, NL-5072NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5080 GA Oisterwijk
The Netherlands
EAB@medical-risk.com
+31 (0) 411 623791
SRN: NL-AR-000002695



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 Buel 15
8750 Glarus (Switzerland)
CH-REP@medical-risk.com
UID Number: CHE-313.448.831
Ph.: +41 79 610 0870



Date of issue: 15.08.2025

Revision: 0.01



LEA SYMBOLS® Massachusetts Near Vision Screener



258900

LEA Test Intl, LLC™
www.leatest.com

