

LEA NUMBERS® Low Vision Introduction

Numer części: 513100, 575300, 527300, 575400

Wstęp

Testy LEA NUMBERS® zostały opracowane na potrzeby międzynarodowych badań nad zdrowiem zawodowym i szkolnymi służbami zdrowia. Litery takie jak litery Sloana są używane w świecie zachodnim i w dawnych koloniach zachodnich imperiów, ale nie w dużej części reszty świata, podczas gdy cyfry są takie same na całym świecie. Cztery cyfry: 5, 6, 8 i 9 zostały wybrane, ponieważ można je było zaprojektować tak, aby zacieraly się równomiernie.

Doświadczenia, jakie poprzedni producent i ja zdobyliśmy w projektowaniu optotypów symboli, pomogły nam przy tworzeniu optotypów liczbowych dla medycyny pracy. Jednak poświęciliśmy wiele godzin na dopracowanie szczegółów każdej liczby. Na szczęście obecnie dysponujemy możliwością wymiany informacji za pośrednictwem faksu, telefonu i komputerów, co skraca czas potrzebny na tego typu projektowanie przemysłowe. NUMERY LEA® zostały zaprojektowane tak, aby były jednakowo czytelne i równomiernie rozmywały się. Dzięki temu wartość progowa jest znacznie węższa niż w starszych testach, w których używano tak prostych liczb, jak 2, 4 i 7.

W klinicznym zastosowaniu testów ostrości wzroku litery i cyfry są zazwyczaj używane zamiast optotypu odniesienia Landolt C lub „Ring”, chociaż istnieją kraje, w których optotyp Landolt C jest stosowany nawet w badaniach pediatrycznych. Optotypy liter i cyfr wymagają rozpoznania formy.

Okrągłe liczby 5, 6, 8 i 9 są trudniejsze do rozpoznania niż wykrycia, gdzie znajduje się spacja w Landolt C. Kalibrację wielkości optotypów liczbowych przeprowadzili Juvi Mustonen, O.D. i Risto Näsänen Ph.D. w Laboratorium Wzroku Wydziału Fizjologii Uniwersytetu Helsińskiego w Finlandii.

Ocenę ostrości wzroku zwykle przeprowadza się po pomiarze wady refrakcji, najpierw bez soczewek korekcyjnych, a następnie z nimi, jednoocześnie i obuocześnie.

Procedura testowa

- Rozpocznij testowanie obuoczne. Wskazuj na pierwszy symbol w każdym wierszu w kolejności malejącej.
- Przesuwaj się w dół, aż dziecko/osoba zawaha się lub błędnie rozpozna symbol.
- Wróć o jedną linię wyżej i poproś dziecko/osobę o wskazanie wszystkich symboli znajdujących się na tej linii.
- Jeśli dziecko/osoba rozpozna wszystkie symbole poprawnie, przejdź do następnego wiersza z mniejszymi symbolami i poproś dziecko o rozpoznanie wszystkich symboli w tym wierszu.
- Jeżeli dziecko/osoba pominie jakiś symbol, poproś ją/jego o ponowną próbę, wskazując krótko ten symbol.
- Dziecko/osoba mająca problemy z fiksacją może pomijać symbole w obrębie szeregu symboli.
- Ostrość wzroku rejestruje się w ostatnim wierszu, w którym co najmniej 3 z 5 symboli są poprawnie zidentyfikowane. Wartość ostrości wzroku znajduje się na marginesie obok tego wiersza.
- Po uzyskaniu dobrych wyników w badaniu obuocznym, należy kontynuować badanie każdego oka osobno.

- Podczas badania jednoocznego należy posłużyć się pierwszym symbolem każdej linii lub co drugą linią dla jednego oka i ostatnim symbolem każdej linii dla drugiego oka, aby określić, od której linii rozpocząć badanie blisko wartości progowej.
- Jeśli klient ma głęboką wadę wzroku, najniższe rzędy testu można wykorzystać jako test widzenia bliży. Odległość 25 cm jest najpraktyczniejsza, ponieważ obliczenie wartości ostrości wzroku jest proste. Stanowią one 1/4 wartości wydrukowanej obok ostatniej odczytanej linii. (Aby obliczyć 1/4 wartości Snellena, należy pomnożyć mianownik przez 4).

Jednostka M, jednostka metryczna – odległość w metrach, z której optotyp odniesienia C jest widoczny pod kątem widzenia 5°.

 **GOOD-LITE®**
OVER 90 YEARS OF VISION

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



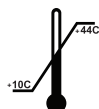
Good-Lite B.V.
Karlstraat 15, NL-5076NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5000 GA Oosterwijk
The Netherlands
info@good-lite.com
+31 (0) 411 623791
SRN: NL-AR-000002695



QNET Ltd.
Livingstone House, 309 Harrow Road
Wembley, Middlesex HA9 6BD (GB)
info@good-lite.com
MHRA Account No. 0000011991



QNET CH-REP GmbH
Im Buel 15
8750 Glarus (Switzerland)
info@good-lite.com
UID Number: CHE-313.448.831
Ph. +41 79 610 0870



Date of issue: 13.08.2025

Revision: 0.01

MD LEA NUMBERS® Low Vision Book - Left Side Binding Set

REF 513100

MD LEA NUMBERS® Low Vision Book - Left Side Binding Chart Only

REF 575300

MD LEA NUMBERS® Low Vision Book - Top Binding Set

REF 527300

MD LEA NUMBERS® Low Vision Book - Top Binding Chart Only

REF 575400

GOOD-LITE®
OVER 90 YEARS OF VISION

Good-Lite Company. 1155 Jansen Farm Drive, Elgin, IL 60123
800-362-3860, orders@good-lite.com, good-lite.com