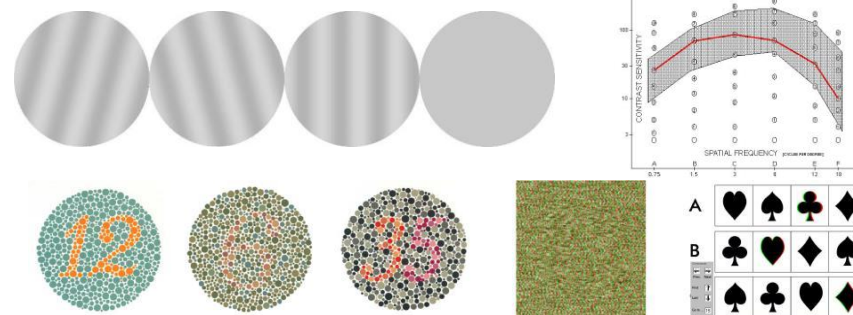
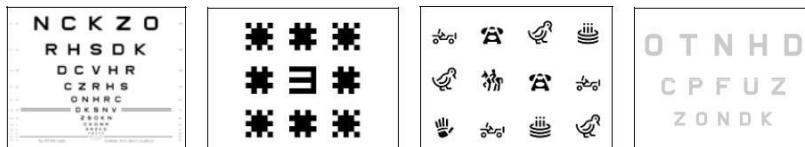
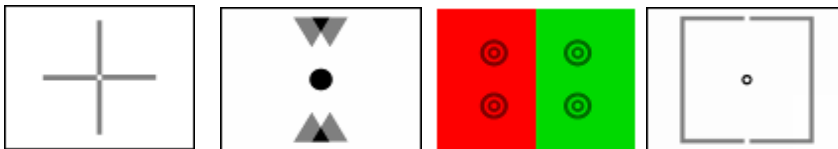
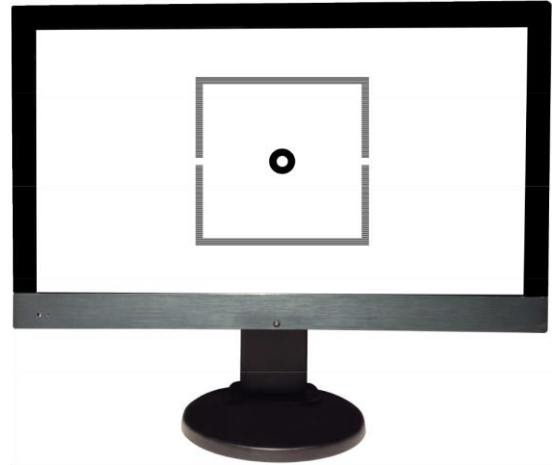


POLA FAR VISION DEVICE

... jedinečný a jednoduchý optotyp, který splňuje všechny profesionální potřeby v oblasti testování zraku!

Polarizovaná LCD obrazovka, pokročilá technologie

- 100% polarizace: zdokonalená polarizační technika eliminuje „zobrazení duchů“,
- Bez dalších přidaných částí, POLA FAR VISION DEVICE umožňuje generovat optotypy s pozitivní polarizací,
- TFT LCD s 24 palcovým širokoúhlým displejem (1920x1080), anti-reflexní, kalibrována konstantní certifikovaná svítivost
- Možnost připevnění na stěnu nebo na stojan, přenosný, tichý provoz (bez ventilátoru)
- Integrovaný počítač; rychlý start a vypnutí (OS Linux),
- Dynamické testy založené na parametrech a vzdálenosti
- Všechny znaky optotypů (náhodně zobrazované),
- Kompletní, přesný a všestranný software pro rychlé posouzení zrakové ostrosti; programovatelné vyšetření,
- Možnost upgrade software pomocí USB klíče,
- Cenově dostupná technologie s dlouhou životností!



Polarizační testy, MKH-Haase testy

Binokulární testy jsou zobrazeny s pozitivní polarizací pomocí speciální LCD obrazovky. Jedinečné řešení pro monokulární i binokulární vidění!

Optotypy, ETDRS

Od 0.03 do 2.0 (decimal), 13 kontrastních LogSC, náhodné pořadí, jednotlivé znaky i řádky, multi line, červeno-zelený filtr.

Test citlivosti na kontrast

144 kalibrovaných stimulů, 3 náhodné inklinace, 8 úrovní citlivosti na kontrast, 6 úrovní prostorové frekvence (od 0.75 do 18 cyklů/stupeň), grafický protokol.

Ishihara tabulky na barvocit

(25 tabulek s kalibrovaným jasem)

Stereo testy

(15 tabulek) pro použití s červeno-zelenými brýlemi



Všechny testy: Optotypes: Snellen Letters, Sloan Letters, Numbers, Children's Images, Tumbling E, Landolt's Ring, HOTV, ETDRS tables (1, 2, R), LeaLike Symbols, Allen Pre-school, Circular Optotypes, Kolt Symbols, Contrast Sensitivity Chart (6 lines, 12 lines), Hebrew Letters, Chinese Ideograms. **MKH tests:** Cross Test (K), Pointer Test (Zv, Zo, DZ), Rectangle Test Vertical (H), Stereo Triangle (St), Stereo Balance (V), Differentiated Stereo (D6/D8), Cowen (C), Random Dot Test (RS, RH). **Other polarized tests:** Rectangle Test Horizontal, Binocular Balance (1, 2, 3), Osterberg Test, Schober's Test, Phoria Horizontal-Vertical, Mallet Test (OXO), Polarized Clock Dial, Osterberg Stereo Test, Cross Test. **Other tests:** Contrast Sensitivity Test, Sinusoidal Grating, Color Blindness Test (Ishihara), Red and Green, Worth Four Dot Test, Astigmatism Clock Dial, Cross Cylinder Dots, Amsler's Grid, Random Dot Test Red-Green, Adult Grid, Child Grid, Row Bright Letters, Column Bright Letters, Half Clock Dial, Point of Fix, Maddox LED Test, Pictures for Retinoscopy, Photostress Recovery Time, Twilight Vision Test.

Nejnovější technologie

Většina digitálních optotypů pracuje za použití osobního počítače: standardní operační systém, uchovávání dat na mechanickém pevném disku, velké plýtvání energií, ... toto vše tvoří problémy!

Far Vision Device se liší od standardních digitálních optotypů!

Far Vision Device je založen na vysoké kvalitě, nové technologii a maximální spolehlivosti systémů:

- **Zabudovaný systém Linux** ⁽¹⁾
- Ukládání dat na flash paměť ⁽²⁾
- Ad-hoc vyvinutá elektronická deska s odběrem energie pouze 4W ⁽³⁾
- Quad-Core Processor @ 1GHz

(1) Pro zajištění stability softwaru

(2) Pro zajištění proti poškození nebo ztrátě dat

(3) Pro dlouhodobou práci elektroniky a tichý systém bez nutnosti použití větráčku

Moderní způsob vyšetřování zraku

Far Vision Device je spolehlivý přístroj s prodlouženou životností

- 2 roky záruka
- **Garantovaná životnost 40.000 hodin**

Far Vision Device je přesný přístroj

- 15 letý vývoj software s podporou oftalmologů, optometristů a ortoptiků
- LCD svítivostní a kontrastní křivky jsou kalibrovány certifikovanou osobou pro profesionální měření citlivosti na kontrast.
- Červené a zelené kalibrační menu
- Nehlučný provoz

Far Vision Device univerzální přístroj

- Lehce přenosný
- Lehce polohovatelný - rotační stojan při použití u stolní varianty
- **Vybaven rozhraním pro bezdrátové připojení foropteru**
- Pro více uživatelů: až 3 různé uživatele
- Programovatelné skupiny vyšetření
- **Nastavení přizpůsobitelné požadavkům uživatele v českém jazyce!**

Far Vision Device je cenově příznivý

- Levnější než podobné produkty od konkurence

Far Vision Device vyrábí DMD Computers srl, Via Monviso, 14 – 10090 Villarbasse Torino Italy;
Tel +39 0119528282; Fax +39 0119528402 www.dmdmedtech.it, dmd@dmd.it

Pro objednání kontaktujte distributora pro Českou a Slovenskou republiku:
OFTIS-OPTA s.r.o. Pod Skalkou 1246, 463 11 Liberec 30, tel.: +420 482 739 122
www.oftis-opta.cz, info@oftis-opta.cz



Specifikace

- LCD 24" kalibrováný kontrastní systém pro precizní měření
- Široký rozsah vyšetření visu: 0.03 – 2.0
- Nastavitelná vzdálenost: až do 8 m
- Dvě přednastavená osvětlení pozadí: tmavá místnost nebo normální místnost
- Vizuální jednotky: 17 stupňů ostrosti vidění (desítková, log, LogMar, 20 ft, 10 ft, 6 m, 3 m, ...)
- Pouze 3 tlačítka na dálkovém ovladači k průběhu celého testu
- Programovatelné sekvence vyšetření
- Citlivost na kontrast "Sequence" procedura a "Fast 2-1" psycho-physic procedura
- Jednotlivé znaky, znaky na 1 řádku, znaky na sestupných řádcích
- Neomezený počet znaků, úplný náhodný výběr optotypu
- Video přehrávač (animovaný film pro děti), stereo zvuk
- Elegantní design
- Tichý provoz
- Rozměry (Š x V x H): 59,5 x 37 x 5 [cm]
- Hmotnost: 4,3 Kg
- Možnost nastavení automatického vypnutí
- Napájení: 110-220 VAC, 50-60 Hz
- IČ dálkový ovladač – typ baterií: AAA LR6
- Standardní uchycení na stěnu 100x100 nebo stolní verze
- Kategorie: lékařský přístroj, třída 1
- Shoda: mezinárodní standard UNI EN ISO 15004, ISO 10938, ISO 8596
- Po dobu záruky zdarma upgrade softwaru
- 2 letá záruka



DMD
MED TECH