

OPTIMED srl

Fax: 0268 474079

e-mail: office@optimed.ro



Vă rog să mă contactați telefonic pentru a stabili o prezentare de produs



Vă rog să-mi trimiteti o ofertă informativă.

Nume:

Telefon:

Fax:

Ștampilă:

Procedeu de măsurare

Procedeu de măsurare al aparatului plusoptiX S09 se bazează pe fotoschiascopia excentrică. Lumina infraroșie se proiectează prin pupile pe retină. Lumina reflectată prezintă, în funcție de gradul de deficiență a vederii, o curbă specifică de luminozitate în pupilă. Din profilul curbei luminozității se calculează valorile refracției sferice. Măsurarea se repetă pe trei meridiane pentru a stabili valorile refracției cilindrice și poziția axului.

Măsurarea cu lumină infraroșie este absolut inofensivă. Lumina infraroșie există și în lumina zilei și nu poate fi percepută cu ochiul liber.

Domeniul de măsurare

Echivalent sferic	-7,0/+5,0 dpt în pas de 0,25 dpt
Cilindru	-7,0/+5,0 dpt în pas de 0,25 dpt
Mărimea pupilei	4,0 – 8,0 mm în pas de 0,1 mm
Durata măsurătorii	dinamic, în medie 0,8 secunde
Distanța de măsurare	1 metru (+/- 5 cm)
Fixație	Warble Sound

Date tehnice

Rezoluție monitor	1.024 x 768 pixeli
Interfețe	4xUSB, 1xVGA și 1xRJ45
Tensiune de intrare rețea	100 – 120 V / 220 – 240 Vca
Frecvența rețelei	50 – 60 Hz
Standarde	EN 60601, certificare CE și FDA



www.plusoptix.de

OPTIMED srl
Str. Lunga nr. 9
500035 Brasov
Romania

Tel. 0268 471 603
Fax: 0268 474 079
e-mail: office@optimed.ro
www.optimed.ro



VISION SCREENER
plusoptiX S09

- ✓ Sigur
- ✓ Rapid
- ✓ Eficient

Controlul vizual preventiv

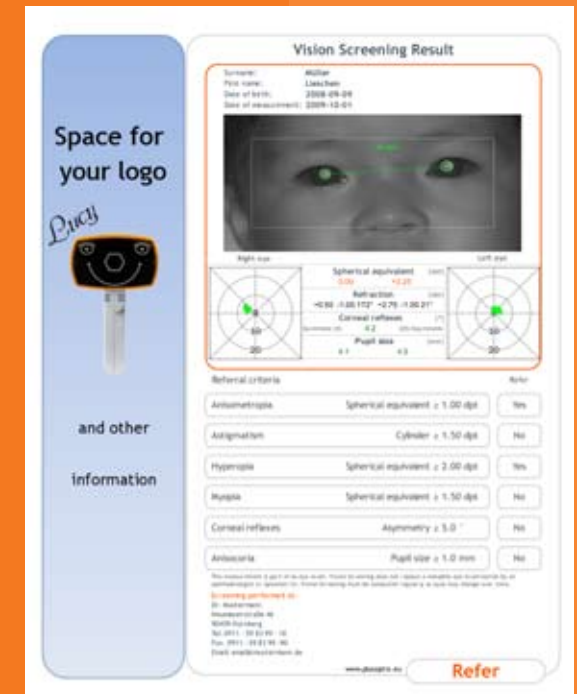
Testele uzuale de vedere, respectiv testele optice, pot fi realizate relativ târziu (în jurul vârstei de 5 ani). În plus, nu este posibilă recunoașterea clară a deficiențelor de vedere cu ajutorul acestor teste. Deficiențele de vedere reprezintă cea mai frecventă cauză a ambliopiei și pot fi recunoscute numai prin stabilirea valorii refracției. PlusoptiX S09 măsoară simultan (binocular) în câteva mili-secunde refracția ambilor ochi, de la o distanță de un metru. Primul control preventiv al vederii, ar trebui făcut cu plusoptiX S09 începând din luna 5-6 pentru a stabili din timp factorii de risc ambliogeni.

Utilizare

PlusoptiX S09 măsoară refracția ochilor fără a folosi picături. Valorile măsurate, corespund unei schiascopii în pupila îngustă, așa cum este prevăzută de standardele medicale actuale, ca o componentă a controlului oftalmologic preventiv. Valorile măsurate se compară cu valorile normale și aparatul afișează "NORMAL", sau "CONTROL", ca rezultat al screeningului. Pacienții cu un rezultat al screeningului "CONTROL", vor fi îndrumați către medicul oftalmolog pentru clarificare.

Documentare

- ▶ Screenshot
- ▶ Etichetă autocolantă
- ▶ Tipărire certificat cu rezultatul screening-ului, respectiv ca document pentru trimitere la specialist
- ▶ Memorare în baza de date



Plată (Pay-Per-Use)

Pentru a face mai accesibilă această tehnologie, Optimed pune aparatul la dispoziția cabinetelor de pediatrie și medicină de familie în mod **gratuit**. Plata se efectuează pentru fiecare determinare realizată – în baza unei cartele reîncărcabile, astfel încât și cabinetele cu un număr redus de pacienți pot folosi plusoptiX S09.

Cu aparatul complet automat plusoptiX S09, măsurarea refracției poate fi efectuată foarte simplu de către o asistentă medicală.