

Chronos

Optimoi työnkulku ja kasvata liiketoimintaasi
ohjatun binokulaarisen refraktion avulla



**On aika
mullistaa
refraktio.**

 **TOPCON** Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

Haluan optimoida työnkulut ja lisätä asiakkaiden mukavuutta.

**Nyt pystyt siihen, Chronoksen
avulla.**
On aika mullistaa refraktio.



**Chronosta voidaan
ohjata tabletilla,**
mikä mahdollistaa
käytön turvalliselta
etäisyydeltä**

Lisää asiakkaiden mukavuutta,
optimoi työnkulkuasi ja
kasvata liiketoimintaasi – ilman
kompromisseja.

Chronos yhdistää binokulaarisen autorefraktometri- ja keratometrimitauksen subjektiiviseen näkötestiin. Chronos on tilaa säästävä instrumentti, joka optimoi työnkulkusi.



DELEGOI

- SightPilot™ on ohjattu binokulaarinen refraktiojärjestelmä, joka yksinkertaistaa tutkimusta ja mahdollistaa delegoinnin.



KASVATA

- Chronos tarjoaa liiketoimintasi kasvattamisen kannalta tärkeää monipuolisuutta.



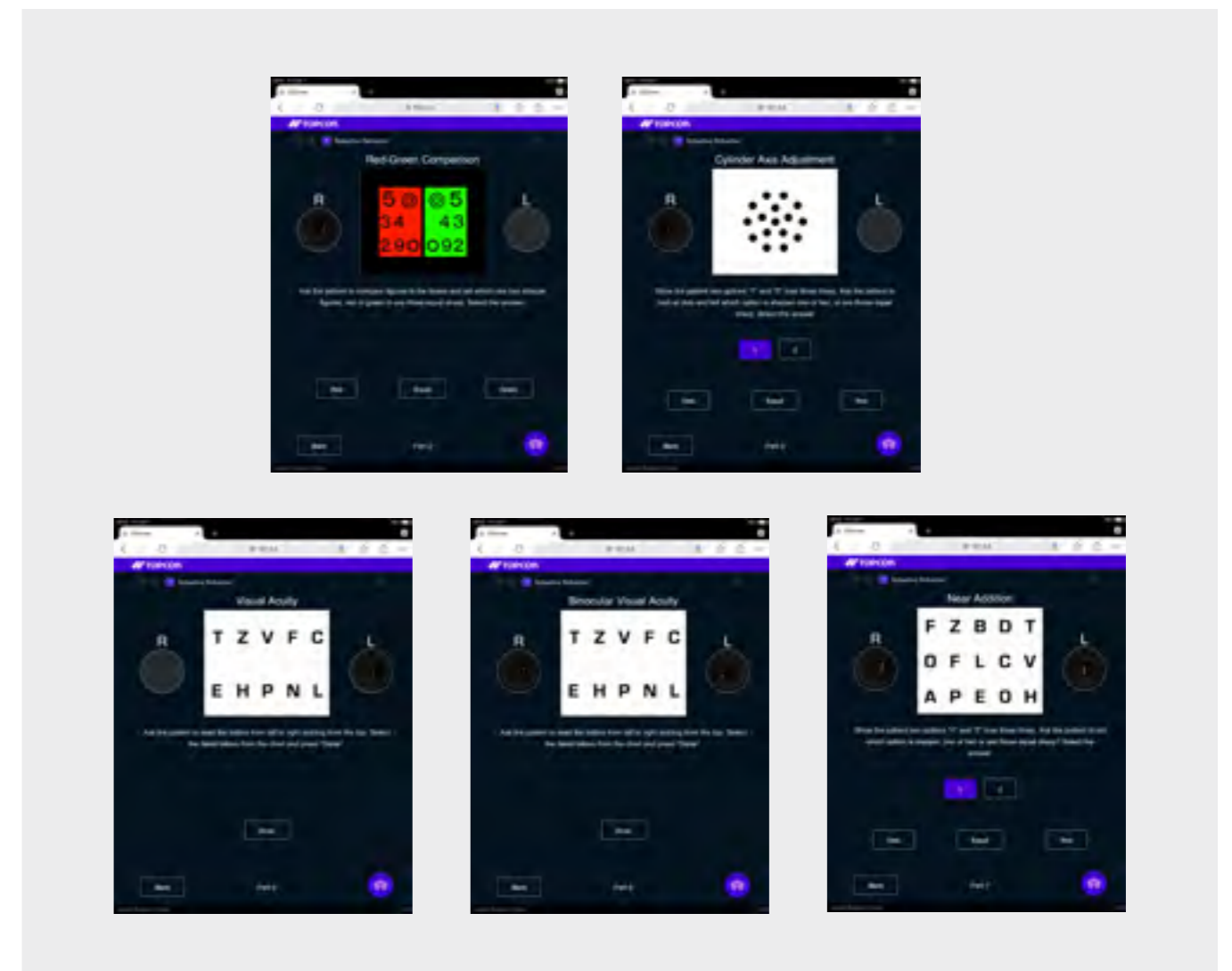
SÄÄSTÄ TILAA

- Chronos yhdistää binokulaarisen autorefraktometri- ja keratometrimitauksen sekä subjektiivisen näkötestin yhteen instrumenttiin, joka vie vain vähän tilaa.
- Chronos vähentää refraktiolaitteistojen ja tarvittavien ylimääräisten refraktiometrien määrää.

**Soveltuva etäisyys riippuu laitteen tiedonsiirtotehosta ja viestintäympäristöstä.

SightPilot™ on optimoitu ymmärtämistä ja tehokasta työnkulkua varten, mikä tarvittaessa helpottaa delegointia.

- SightPilot™ yksinkertaistaa käyttöliittymää tarjoamaan vaiheittaisen opastuksen koko refraktioprosessin ajan.
- Jokaisessa vaiheessa käyttäjälle annetaan ohjeet refraktoinnin jatkamiseksi tutkittavan vastauksen perusteella.



Chronos yhdistää binokulaarisen autorefraktometri- ja keratometrimittauksen sekä subjektiivisen näkötestin yhteen instrumenttiin, joka vie vain vähän tilaa ja optimoi työnkulkua.



Helpota asiakkaiden asiointia

Säädettävä pöytä tarjoaa Chronoksen asemoinnin eri korkeuksille.

Chronos Spesifikaatiot



TEKNISET TIEDOT JA SUORITUSKYKY

OMINAISUUDET	SPECIFIKAATIO	
Objektiivinen mittaus		
Refraktio mittausalue	Sfäärinen taittovoima	-25D – +22D ¹
	Sylinterimäinen taittovoima	0D – -10D ¹
	Sylinterin aksiaalikulma	1° – 180°
Sarveiskalvon kaarevuus mittausalue	Sarveiskalvon kaarevuuden säde	5.00mm – 10.00mm
	Sarveiskalvon taittovoima	67.50D – 33.75D (muunnettu arvo, kun sarveiskalvon taittosuhde on 1.3375.)
Pienin mittausyksikkö	Sfäärinen/sylinterin taittovoima	0.12D
	Sylinterin aksiaalikulma	1°
	Sarveiskalvon kaarevuuden säde	0.01mm
	Sarveiskalvon taittovoima	0.12D
Mittausarvon näyttö	Näkyvä käyttöohjaimen näytöllä	
Pienin mahdollinen mitattavissa oleva pupillin halkaisija	φ2.0mm	
PD [silmäteräväli] -mittausalue	50mm – 80mm	
Pienin mahdollinen PD mitattavaksi	0.5mm	
Subjektiivinen mittaus		
Refraktio mittausalue	Sfäärinen /ADD/ sylinterin taittovoima	-18.00D ≤ Ekvivalentti sfäärinen taittovoima ≤ +18.00D ²
	Näiden on täytettävä kaikki oikealla mainitut ehdot ⁴	-8.00D ≤ sylinterin taittovoima ≤ 0.00D ³
	Sylinterin aksiaalikulma	1° – 180°
	Horisontaaliprisma (Yhden silmän liikealue)	±15.0 Δ ⁵
	Vertikaaliprisma (Yhden silmän liikealue)	±2.5 Δ
Pienin mittausyksikkö	Sfäärinen/ADD taittovoima	0.25D
	Sylinterimäinen taittovoima	0.25D
	Sylinterin aksiaalikulma	1°
	Prisman taittovoima	0.1 Δ
Mittausetäisyys	Kauko-/lähipisteen testausetäisyys voidaan asettaa välillä 25 cm ja 6096 cm.	
Näöntarkkuuden mittausalue⁶	0.05 – 1.6 desimaalia	
Näöntutkimustaulut	Näöntarkkuuden testitaulu, sfäärinen voimakkuuden testitaulu, hajataitoisuuden korjauksen testitaulu ja binokulaarisen toiminnan testitaulu	
Taustan luminanssi	155±15cd/m ²	
Mittausarvon näyttö	Näkyvä käyttöohjaimen näytöllä	
Mittausarvon tallennus	Tulostaminen lämpötulostimella/ulkoisella tulostimella, tietojen datatulostus	
Mittapään liike	Oikea-vasen-suunta	Sisäänpäin -9 mm ulospäin +12.5 mm
	Ylös-alas-suunta	Alas 15 mm ylös 15 mm
	Eteen-taakse-suunta	Eteen 20 mm taakse 20 mm
Mittapään kiertokulma	Konvergenssi 17.5° ja divergenssi 8.5° (silmämunan kiertoakselin keskusta)	
Virtalähde	AC100 - 240V 50-60Hz	
Virran kulutus	160VA	
Mitat ja paino (pääyksikkö)	525 mm (K) × 722 mm (L) × 278 mm (S), paino 31,2kg	

*Ei saatavilla kaikissa maissa. Tarkista saatavuus maasi paikalliselta jälleenmyyjältä

1. Dioptria-arvot ilmoitetaan viiteaallonpituudella $\lambda_e = 546,07$ nm

2. Muunnosarvo "VD=12 mm" kuvataan tässä.

3. Muunnosarvo pupilliarvoilla (VD=-3 mm) kuvataan tässä.

4. Tässä annettu arvo on suurin arvo. Mittausalue on pienempi testin suorittamista varten määritetyt etäisyysetäisyyden tai VD:n asetusolosuhteiden mukaan mittauksen aikana.

5. Tässä annettu arvo on suurin arvo. Mitattava alue on pienempi potilaan PD:n (silmäteräväli) ja testimatkan yhdistelmän mukaan.

6. 0.1–1.6 on ISO 10938 -standardin mukainen.

ETDRS-näkötäulu Landolt-renkailla (näöntarkkuus 0.25 – 1.6) on ANSI Z80.21 -standardin mukainen

TÄRKEÄÄ

Suunnittelu ja / tai tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Parhaan tuloksen saamiseksi tällä laitteella, tarkista kaikki käyttöohjeet ennen käyttöä. Lääketieteellinen laite MDD Luokka Im. Valmistaja: Topcon Corporation.



TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY

Ruoholahdenkatu 14
00180 Helsinki
E-mail: info.suomi@topcon.com
Puh. +358 (0)20 7348190
www.topconhealthcare.eu

EC REP