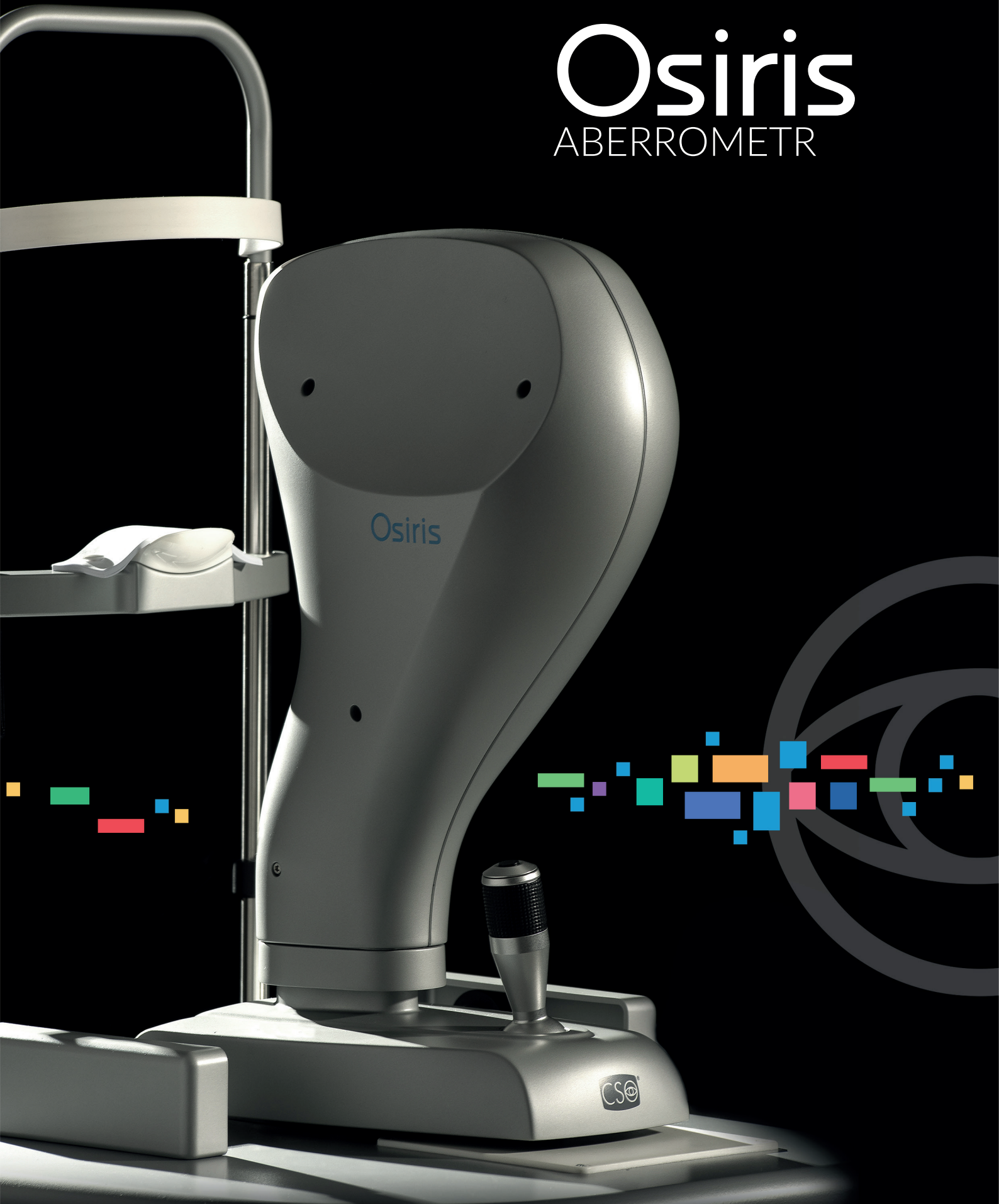


Osiris

ABERROMETR



Osiris

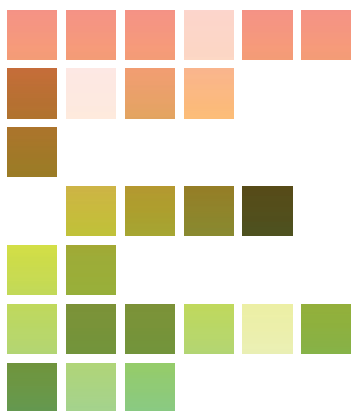
ABERROMETR



ABERROMETR OSIRIS

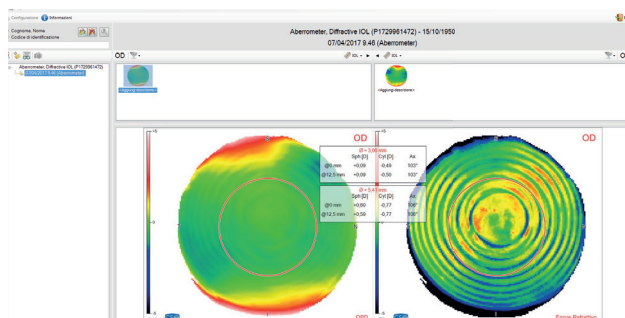
Możliwość pomiaru aberracji wyższych rzędów, a także standardowej refrakcji, stała się nowym standardem opieki nad pacjentem. Osiris to kompleksowy aberrometr okulistyczny, niezastąpiony w prawidłowej ocenie pacjentów, u których – oprócz tradycyjnych wad niskiego rzędu – występują również bardziej złożone aberracje układu optycznego oka.

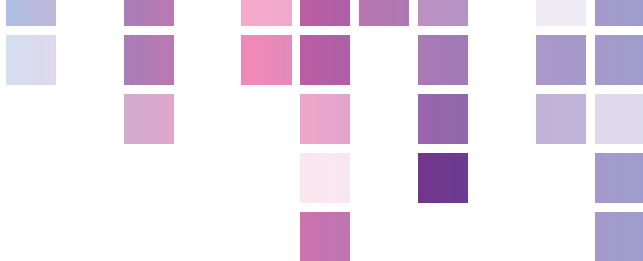
Urządzenie Osiris wyróżnia się unikalną konstrukcją, która umożliwia pomiar aberracji z rozdzielczością 45 000 punktów (dla maksymalnej średnicy źrenicy), w szerokim zakresie dynamicznym. Dzięki zastosowaniu sensora piramidowego, Osiris potrafi mierzyć całkowite czoło fali w czasie rzeczywistym, z prędkością do 33 klatek na sekundę. Pozwala to na obserwację i analizę zmian mocy refrakcyjnej oraz aberracji w trakcie akomodacji pacjenta.



FUNKCJE OPROGRAMOWANIA PHOENIX

Osiris wykorzystuje platformę programową Phoenix, która umożliwia zapisywanie danych pacjenta do późniejszego przeglądu i analizy oraz ich udostępnianie wszystkim urządzeniom marki CSO.

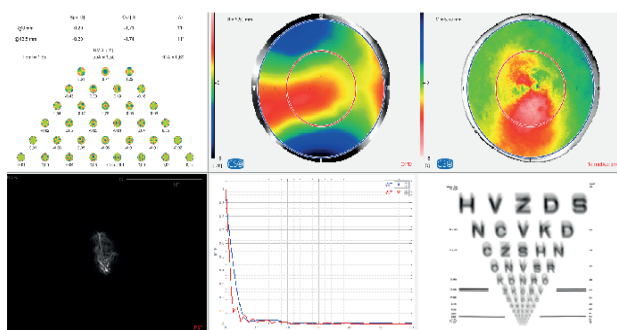




OPROGRAMOWANIE ANALITYCZNE DO ABERRACJI

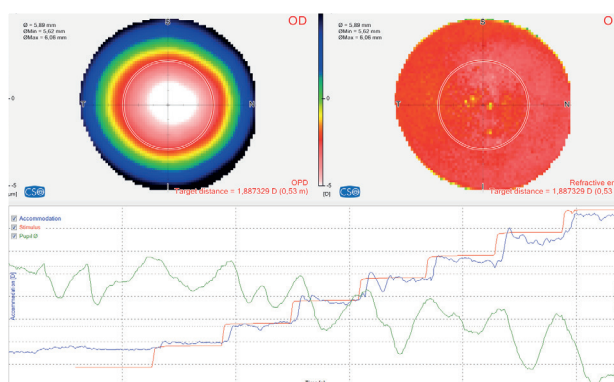
Narzędzie to jest zintegrowane z platformą Phoenix, oferując szeroki zakres opcji analizy, takich jak mapy błędów refrakcyjnych i symulacje wzrokowe (PSF, MTF oraz konwolucja z optotypem). Pomaga to klinicystom w lepszym zrozumieniu i wyjaśnieniu pacjentowi przyczyn jego problemów ze wzrokiem.

Dane z urządzenia Osiris mogą być łączone z mapami topograficznymi uzyskanymi z innych instrumentów CSO. Dzięki połączeniu aberrometrii całkowitej z topografią rogówki (np. z urządzeń Antares, Sirius lub MS-39) możliwe jest obliczenie wewnętrznego komponentu czoła fali, a także – przykładowo – ocena wpływu soczewek torycznych na jakość widzenia.



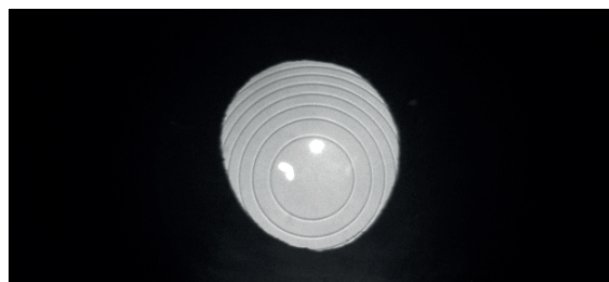
AKOMODACJA DYNAMICZNA

Pomiar czoła fali oka w czasie rzeczywistym jest niezbędny podczas analizy faz akomodacyjnych. Dostępne są konfigurowalne tryby badania (np. przebiegi typu rampa lub fala prostokątna), które pozwalają ocenić zdolność pacjenta do akomodacji przy patrzeniu z bliska.



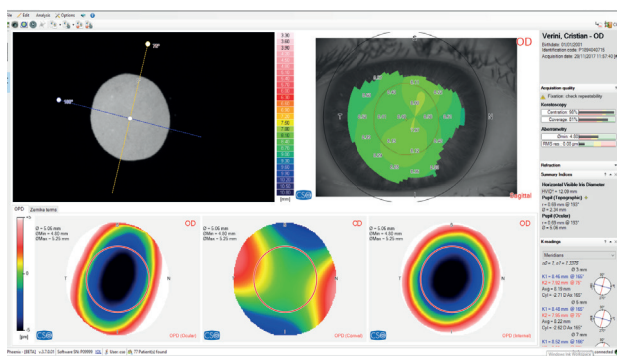
DENSYTMETRIA

Dla obiektywnej oceny zaćmy oraz przejrzystości ośrodków optycznych, urządzenie Osiris umożliwia wykonanie zdjęć wstecznie oświetlonych, pozbawionych refleksów.



ASYSTENT SOCZEWEK TORCZYNYCH

W ocenie skuteczności układów torycznych połączenie topografii rogówki (importowanej z topografów CSO) z aberrometrią oka umożliwia rozróżnienie, czy pozostający astygmatyzm resztkowy wynika z rotacji soczewki, czy też z nieprawidłowego obliczenia jej parametrów.



DANE TECHNICZNE

Przesyłanie danych	USB 3.0
Zasilanie	zewnętrzne źródło 24 VCC Wejście 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Wyjście 24Vdc - 40W
Kabel zasilający	IEC C14 plug
Wymiary (wys. x gł. x szer.)	425 x 315 x 265
	5.8Kg
Ruch podpórki pod brodę	70mm ± 1mm
Minimalna wysokość podpórki brody od powierzchni stołu	24cm
Ruch podstawy (xyz)	105 x 110 x 30mm
Odległość robocza	78mm

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Aberrometer	Led @850nm
Światło pomocnicze	Led @780nm
Światło fiksacyjne	Led @450-650nm

ABERROMETRIA

Liczba punktów pomiarowych przy maksymalnej źrenicy	45000
Rozdzielczość przestrzenna	41µm
Zakres średnicy źrenicy	2-9mm
Zakres mocy (dioptrii)	Sph from -25D to +15D; Cyl up to 10D
Powtarzalność	0.05D na oczach testowych
Zgodność ze standardem	DICOM v3 (profil integracji IHE EYECARE Workflow)

MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE:

Pamięć RAM: 4 GB, Karta graficzna: 1 GB RAM (nieshared), Rozdzielczość ekranu: 1024 × 768 pikseli, Port: USB 3.0 typu A, System operacyjny: Windows XP, Windows 7 lub Windows 10 (32/64-bit)

**Specyfikacje techniczne oraz ilustracje mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Windows® jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.*





YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



Via degli Stagnacci 12/E
50018 - Scandicci - FI - Italy
tel +39 055 72219 | fax +39 055 721557
email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it

