

Optymalizacja efektu refrakcji dla każdego pacjenta



Vivior Monitor



Vivior Monitor

Vivior Monitor pozwala zebrać obiektywne dane na temat zachowań i przyzwyczajzeń pacjenta, które umożliwiają optymalny dobór soczewek wewnątrzgałkowych lub rozwiązań chirurgii refrakcyjnej.



Wybieraj...

... najlepiej pasujące rozwiązanie dla każdego pacjenta.



ARTHUR B. CUMMINGS - MMed
(Ophth), FCS(SA), FRCS(Ed), PCEO
Konsultant okulisty / Dyrektor
Medyczny, Wellington Eye Clinic,
Dublin, Irlandia

«Opublikowano badania, pokazujące że lekarz podczas konsultacji słucha pacjenta w sumie przez 18 sekund, zanim przerwie mu i zaproponuje plan terapii. Zabieg wszczepienia soczewki wewnątrzgałkowej, związany z zaćmą czy korektą refrakcji, ma długotrwałe skutki i implikacje. To ważna decyzja, wymagająca dużo więcej niż tylko przelotnej dyskusji czy subiektywnego wypełnienia kwestionariusza, by wybrać optymalne rozwiązanie dla konkretnego pacjenta. Wyobraź sobie, że wiesz dokładnie z jakich odległości roboczych korzysta twój pacjent dla bliży i dystansów pośrednich. Wyobraź sobie, że wiesz ile czasu spędza on w ciągu dnia patrząc na te różne odległości. Wyobraź sobie, że znasz warunki oświetlenia, przy których pracuje ta osoba. Wyobraź sobie, że masz wszystkie potrzebne informacje, by dobrać pacjentowi najbardziej odpowiednią soczewkę, a KAŻDA z nich oparta jest na obiektywnych danych. Nie musisz już sobie tego wyobrażać. Bo jest już Vivior.»

Wyróżnij...

... swój ośrodek, spełniając oczekiwania twoich pacjentów: Vivior Monitor wspiera unikalną przygodę z chirurgią.



FRANCESCO CARONES, MD
Dyrektor Medyczny i lekarz
Prezes Zarządu CARONES Vision
Mediolan, Włochy

«Gdy proponujemy naszym pacjentom Vivior Monitor, większość z nich rozumie, że oferujemy im najnowocześniejsze rozwiązanie technologiczne. Jednak najważniejsze, że pacjent korzysta z urządzenia przez kilka dni przed zabiegiem chirurgicznym, co pozwala jego rodzinie oraz znajomym z sieci społecznościowych być częścią przygody pacjenta z chirurgią. To sprawiło, że jesteśmy lepiej postrzegani, wyrobiło nam bardzo dobrą opinię i pozwoliło jeszcze skuteczniej kierować zindywidualizowaną ofertę dla naszych pacjentów.»

Wyjdź naprzeciw...

... oczekiwaniom twoich pacjentów. Vivior Monitor dostarcza narzędzia, by edukować i zaangażować twoich pacjentów, abyś mógł sprostać realistycznym oczekiwaniom.



**DR N. MED. H. BURKHARD DICK,
LEK. MED., FEBOS-CR**
Dyrektor i Prezes University
Eye Hospital Bochum, Niemcy

«Jako okuliści dość często zadajemy sobie pytanie: **co** widzą nasi pacjenci, czy ich widzenie jest dobre czy ograniczone? Znacznie trudniej jest dojść **jak** widzą. Czy ten pacjent jest typem użytkownika smartfona, czy może woli usiąść wygodnie w pewnej odległości od ekranu komputera stacjonarnego? Czy spędza większość czasu w samochodzie, czy raczej na rowerze? Odkrycie potrzeb, sposobu codziennego wykorzystywania jego lub jej wzroku i wyzwań, przed którymi staje, może być bardzo trudne. Nawet w przypadku dialogu lekarza z pacjentem wybitnie świadomym i potrafiącym się wyśłowić. Rewolucyjnie nowym podejściem do tego problemu jest Vivior Monitor, który precyzyjnie dokumentuje sposób, w jaki pacjent korzysta ze swojego wzroku w „prawdziwym świecie”. To fantastyczny postęp i jestem pewien, że pozwoli to w szczególności chirurgom zaćmy i chirurgom refrakcyjnym, zaoferować pacjentom wysoce zindywidualizowane leczenie, co z kolei zaowocuje niezrównanym wzrostem ich satysfakcji.»

Rozwijaj...

...swoją praktykę.



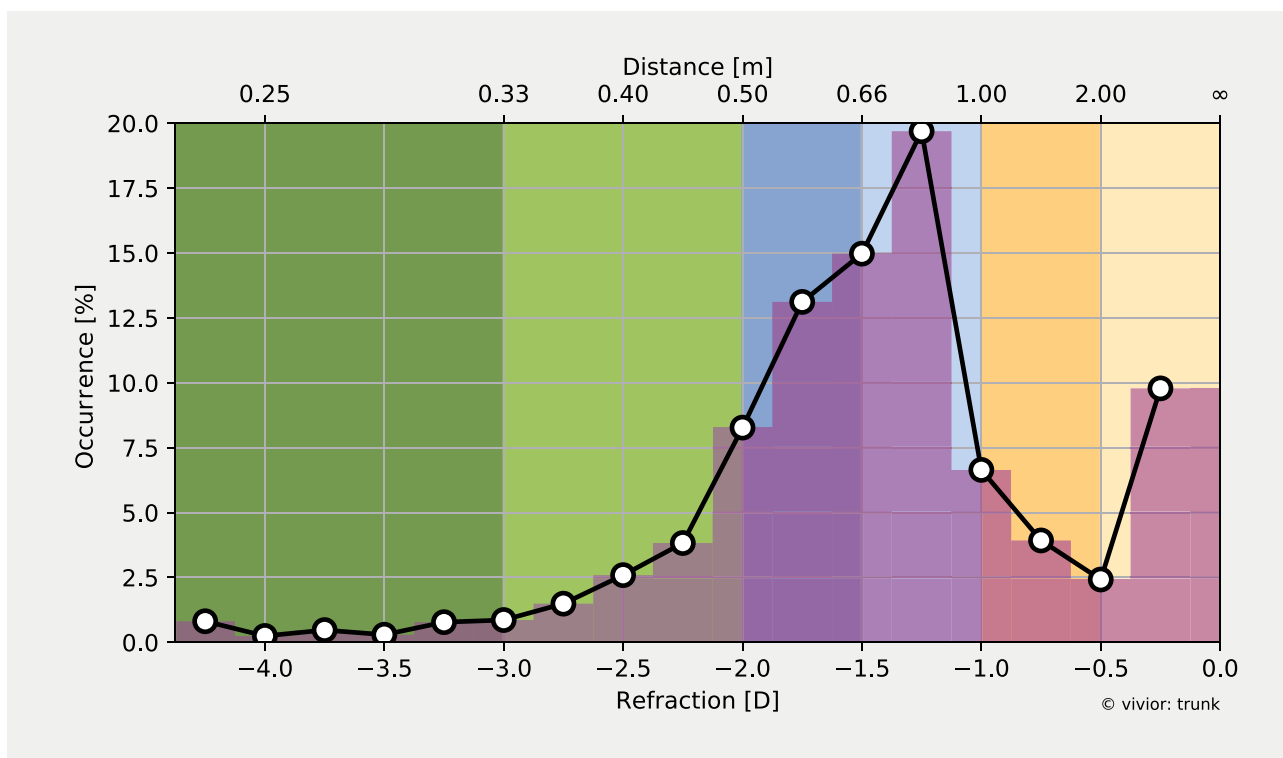
AYLIN KILIÇ, MD
Profesor nadzwyczajny Ophthalmology, Ca-
taract and Refractive Surgery Department,
Medipol University Stambuł, Turcja

«Vivior Monitor pomaga pacjentom zrozumieć wpływ doboru soczewek wewnątrzgałkowych na ich codzienną aktywność i styl życia. To ułatwia rozmowę o możliwościach doboru soczewek i umożliwia przeanalizowanie kosztów i zysków z wyboru soczewek premium. Vivior Monitor może potencjalnie pomóc klinice zwiększyć sprzedaż soczewek premium.»

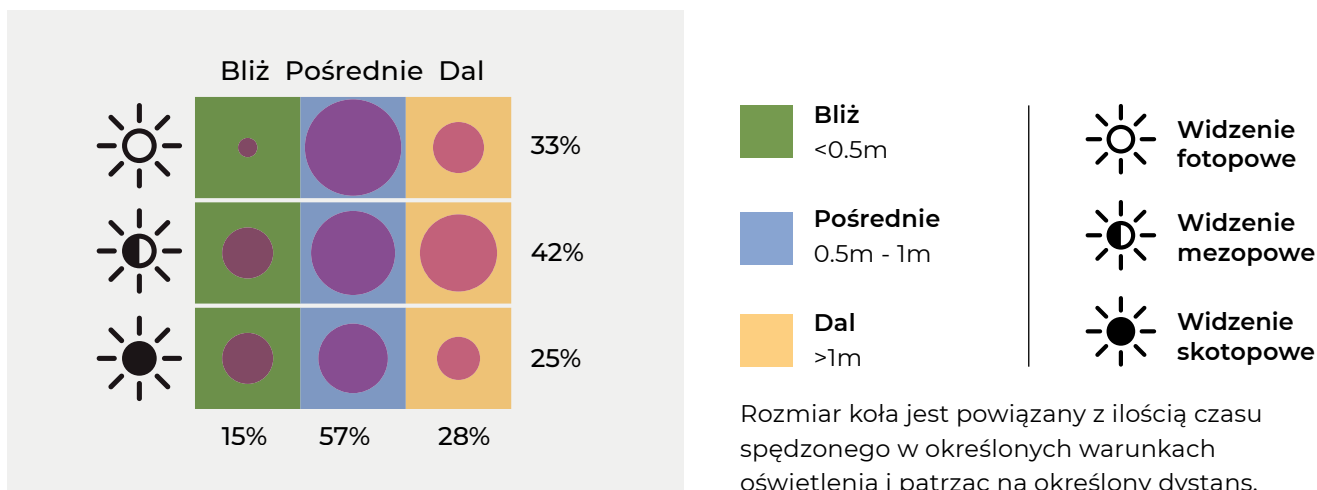
Informacje o stylu życia pacjenta, którym możesz zaufać

Chirurdzy refrakcji i zaćmy polegają obecnie na informacjach o wykorzystywaniu wzroku, artykułowanych przez samych pacjentów, werbalnie lub na piśmie. Zebrane przez tego typu ankiety dane mogą być mylące z powodu efektu znanego w psychologii jako błąd pamięciowy. Jako dodatek do tych niepewnych informacji, Vivior Monitor łączy dane o zachowaniu pacjentów z obiektywnymi pomiarami. Pacjent nosi urządzenie przez okres testu, a Vivior Monitor przechwytuje informacje o dystansach, z których on korzysta podczas codziennych czynności, takich jak np. używanie komputera, tabletu, smartfonu, prace w ogrodzie, prowadzenie samochodu itp.

Dystrybucja dystansów widzenia



Macierz dystansu i oświetlenia



Optymalizuj efekt w oparciu o indywidualne potrzeby pacjenta

Vivior Monitor korzysta z czujników, mierzących dystans, oświetlenie otoczenia i kolor, akcelerometru, żyroskopu i magnetometru. Urządzenie nie posiada kamery ani żadnych innych czujników, mogących naruszyć prywatność pacjenta lub innych osób.

Vivior Monitor noszony jest na okularach, z korekcją lub bez. Zwykłe okulary, bez korekcji, dołączone są do urządzenia. Gdy system zostaje zwrócony, zarejestrowane dane zostają przekazane do chmury danych w celu ich przetworzenia i analizy. Zapisy czujników zostają przetworzone na informacje o zachowaniach pacjenta z wykorzystaniem najnowocześniejszych algorytmów sztucznej inteligencji, a następnie przekazane chirurgowi w formie intuicyjnych grafik. System przekazuje chirurgowi również raport pacjenta, by lekarz mógł uświadomić go podczas rozmowy o planowanej operacji.

Wizualizacja procesu



Vivior box

Filmy wideo

Vivior Monitor

Skrócona instrukcja,
akcesoria techniczne
i przyrządy do
czyszczenia okularów

Akcesoria do mocowania
na okularach (adaptery)



Specyfikacja techniczna i funkcjonalna

Wydajność Vivior Monitor

Pojemność zapisu przy pełnym naładowaniu	16 godzin
Czas niezbędny do pełnego naładowania Vivior Monitor	6 godzin
Kompatybilność Vivior Monitor z okularami	95%
Ilość cykli (ilość pacjentów na Vivior Monitor)	20

Elementy funkcjonalne

Adapter przymocowywany do okularów korekcyjnych pacjenta lub okularów bez korekcji

Komponenty:

- Czujnik ToF oświetlenia skierowany na wprost
- Czujnik ToF dystansu skierowany 30° w dół
- Czujnik oświetlenia otoczenia i koloru
- Czujniki bezwładnościowe i magnetometryczne
- Czujnik światła UV skierowany w górę
- Wyświetlacz OLED o przekątnej 7" i rozdzielczości 128x32
- Zegar czasu rzeczywistego, niezależny od źródła zasilania
- Port micro-USB 2.0 z adapterem magnetyczno-mechanicznym do transferu danych oraz ładowania urządzenia



Szwajcarska chmura danych o wysokim stopniu bezpieczeństwa do przetwarzania i analizy danych

Monitor

Wymiary	• 60 x 19 x 11 mm • 2.3" x 0.74" x 0.43"
Waga	• 14 g • 0.49 oz

Box

Wymiary	• 25.5 x 18.8 x 6.3 cm • 10" x 7.4" x 2.2"
Waga	• 1 Kg • 2.2 lb.

Filmy wideo

O klinice, przedstawiający twoją klinikę lub praktykę

Jak to działa, wyjaśniający jak urządzenie ocenia nawyki korzystania ze wzroku

O Vivior, zawierający instrukcję

Przechowywanie

Vivior Monitor nie jest wodoodporny. Nie powinien mieć kontaktu z wodą, ani być wykorzystany podczas deszczu.

Pokrowiec powinien być suchy, szczelnie zamknięty, przechowywany w temperaturze pomiędzy 5 a 35°C i przy względnej wilgotności powietrza pomiędzy 20 a 70%.



Nasza historia

Vivior ma swoje korzenie w obawach związanych z globalną epidemią krótkowzroczności. Jeden z założycieli Vivior nabrał świadomości tego problem poprzez bardzo osobiste doświadczenie: jego córka jest krótkowzroczna. Dlatego jego celem stało się znalezienie sposobu, by pomóc jej oraz innym dzieciom cierpiącym z powodu krótkowzroczności.

Pomysł rozwinął się i przyjął formę aplikacji monitorującej, która wkrótce przyciągnęła uwagę chirurgów zaćmy i chirurgów refrakcyjnych, zdających sobie sprawę, jak ważna jest znajomość celów i oczekiwań pacjenta przy dobieraniu soczewki wewnątrzgałkowej lub rozwiązań chirurgii refrakcyjnej, mającej najlepiej odpowiadać jego potrzebom i stylowi życia.

Pamiętając o tym wyzwaniu, w 2017 roku, w Szwajcarii, grupa doświadczonych specjalistów w dziedzinie ochrony wzroku zakłada Vivior. Założyciele uważali, że każdy chirurg zaćmy i chirurg refrakcyjny powinien mieć możliwość opierania się na obiektywnych danych, by podnieść jakość doświadczeń pacjenta po operacji, zwłaszcza jeśli chodzi o oczekiwania związane z jego stylem życia. Aplikacja monitorująca szybko została rozwinięta do lekkiego i przyjaznego użytkownikowi urządzenia - Vivior Monitor. Przykładamy szczególną wagę do integracji danych z systemem przepływu informacji stosowanych w klinikach, interfejsu oprogramowania i narzędzi przeznaczonych do edukacji pacjentów. Od tego czasu urządzenie było przedmiotem badań i studiów przeprowadzanych przez doświadczonych światowych ekspertów w dziedzinie chirurgii zaćmy i refrakcyjnej.

VIVIOR AG
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich
Switzerland
www.vivior.com

