



KALEIDOS

Primo e unico Vision Analyzer indipendente dalla luce



## Refrattometro binoculare oggettivo

---

Kaleidos rileva errori di refrazione come miopia, ipermetropia, astigmatismo e altre anomalie della vista. Questa procedura viene eseguita in modo binoculare, in condizioni di visione naturale.

## Portatile e indipendente dalle condizioni di luce

---

Kaleidos, grazie ad una piccola e pratica valigia, può essere trasportato ovunque. Il dispositivo funge da camera oscura portatile che consente la misura della refrazione in qualsiasi ambiente e in qualsiasi condizione di luce.





## Veloce e preciso

---

La refrazione binoculare oggettiva richiede solo 3 secondi con Kaleidos. La misurazione è completamente automatizzata e l'accuratezza di ogni esame viene controllata automaticamente dal dispositivo.

## Refrazione in autonomia

---

Kaleidos è controllato tramite tablet attraverso un'applicazione intuitiva. Il dispositivo consente di delegare le misurazioni al proprio collaboratore e offre le massime prestazioni nei programmi di screening di grandi popolazioni.

“

Kaleidos consente la valutazione simultanea della refrazione e della cooperazione visiva binoculare di un soggetto in condizioni naturali (senza cicloplegia) non dissocianti (esame non possibile con un auto refrattometro, che è sempre monoculare). Per queste caratteristiche, e per la misura che avviene alla distanza di un metro, Kaleidos è uno strumento indispensabile per lo screening visivo dei fattori ambliogenici (difetti refrattivi, opacità dei mezzi diottrici, strabismo) specialmente in bambini di età prescolare.

~ Dr. Mario Angi (Oftalmologo)

# Informazioni Tecniche

• <b>Modalità di funzionamento:</b> Binoculare/Monoculare	• <b>Interfaccia utente:</b> Controllo da Tablet tramite applicazione Android
• <b>Misura della refrazione:</b> Automatica	• <b>Interfaccia dati:</b> Wi-Fi, Bluetooth, MicroSD Card
• <b>Range sfera:</b> $\pm 15$ D, Step 0.25 D	• <b>Interfaccia stampante:</b> Wi-Fi, Bluetooth e via Email
• <b>Range cilindro:</b> $\pm 5$ D, Step 0.25 D	• <b>Misure del tubo:</b> 180 x 26 x 14 cm
• <b>Asse del cilindro:</b> $1^\circ - 180^\circ$ , Step $1^\circ$	• <b>Dimensione del supporto metallico:</b> 41 x 44 x 32 cm
• <b>Misurazione della pupilla:</b> Rilevamento Automatico, 4-11 mm, step 0.1 mm	• <b>Altezza massima dello strumento:</b> 129 cm
• <b>Distanza interpupillare:</b> Rilevamento Automatico, 30-120 mm, Step 1 mm	• <b>Peso netto:</b> 3,8 kg
• <b>Target di fissazione:</b> Integrato	• <b>Alimentazione:</b> Pacco Batteria Ricaricabile, 50 Wh
• <b>Target acustico:</b> Integrato	• <b>Carica Batterie:</b> Alimentatore AC/DC 18V, 40 W
• <b>Misura:</b> Distanza Operatore - Paziente > 1 m	• <b>Mascherine Igieniche:</b> Monouso



Adaptica S.r.l.  
Via San Marco, 9/H  
35129 Padova, Italia

Tel. +39 049 773 968  
Fax +39 049 097 0901  
[www.adaptica.com](http://www.adaptica.com)  
[contact@adaptica.com](mailto:contact@adaptica.com)