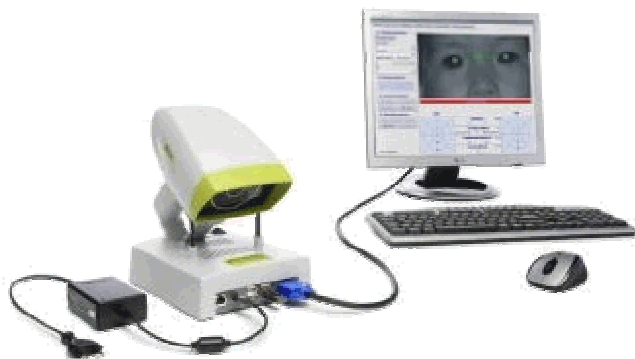




## AUTOREFRATTOMETRO BINOCULARE A09



L'autorefrattometro binoculare Plusoptix è stato progettato principalmente per consentire screening pediatrici (a partire dall'età di 6 mesi) e per i pazienti non collaborativi.

L'utilizzo dello strumento è molto semplice: un suono attira l'attenzione del paziente (posizionato alla distanza di 1 metro) e la misura avviene in automatico entro un secondo, dopo che entrambi gli occhi sono allineati alla telecamera.

Lo screening avviene senza alcun ausilio di ciclopegici, fornendo una misurazione obiettiva della refrazione con controllo tramite monitor, ed una misurazione dinamica del diametro pupillare con relativa indicazione della distanza interpupillare.

Il nuovo modello A09 si differenzia dai quelli precedenti per quattro caratteristiche principali:

- il tempo di acquisizione si è ridotto del 50%, tale da permettere di non avere né falsi positivi né falsi negativi
- il computer è ora integrato nella base dello strumento
- il sistema operativo è basato su Linux
- necessita solamente di un monitor per essere operativi

Riassumendo, i vantaggi dell'utilizzo di un sistema come il Plusoptix sono molteplici :

- non è invasivo
- l'acquisizione è velocissima
- permette un esame binoculare
- determina la deviazione dello sguardo
- fornisce i dati della pupillometria e della distanza interpupillare
- consente di osservare, tramite un filmato, i micro movimenti facciali durante la visione
- misura la sovrarefrazione anche su lenti
- permette di effettuare misurazioni monoculari con paziente in visione binoculare
- effettua uno screening per evidenziare casi di ambliopia