

## "Autorefrator pediátrico portátil" plusoptiX A12

Plusoptix desenvolveu o seu autorefrator portátil especialmente para bebês, crianças e pacientes não cooperativos. A medição é feita dos dois olhos ao mesmo tempo (binocular) à distância de um metro, em um segundo.

Estes dispositivos foram projetados para o uso em vários locais de trabalho, em consultórios, clínicas e hospitais.



**plusoptiX A12C**



**plusoptiX A12R**

### 1) Aplicação

- Os plusoptiX A12 fazem a medida de ambos os olhos simultaneamente (binocular), em um segundo, à distância de um metro do paciente
- Usado em pupilas não dilatadas, as medições de hipermetropia, miopia, astigmatismo e anisometropia fornecem dados importantes para um exame de visão rápido. Os resultados podem ser utilizados como um ponto de partida para uma retinoscopia ou para confirmar os resultados da retinoscopia
- A medição é totalmente automática, e pode ser realizada por um assistente
- Possível medição em cicloplegiado

**Projetos Ópticos Comercial Ltda.**

Rua Diogo de Quadros, 190 - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - 04710-010

Tel: (011) 5183-9074 - Fax: (011) 5183-9087

[contato@projetosopticos.com.br](mailto:contato@projetosopticos.com.br)

[www.projetosopticos.com.br](http://www.projetosopticos.com.br)

## 2) Os resultados das medições

- Refração (Esférico, cilíndrico e eixo)
- Simetria dos reflexos corneanos
- diâmetro da pupila e distância interpupilar

## 3) Vantagens

- Os nossos aparelhos são livres de manutenção
- Portátil
- Utilização em vários locais de trabalho
- Pilhas recarregáveis AA de mercado, sem custos elevados para a substituição como na troca de bateria embutida.
- Construído com tela sensível ao toque (touchscreen)
- A medição a um metro de distância é de confiança e delegável
- Não influenciada por uso de medicamentos
- Pode ser usado em crianças com nistagmo e pacientes não cooperativos
- Medição sobre óculos e lentes de contato
- Se é necessário uma esquiascopia cicloplegiada, procede-se mais rapidamente pelos valores da medição existentes, especialmente cilindro e eixo. Além disso, você tem um resultado para comparar.
- Resultados das medições de míopes sem erros, pois o dispositivo compensa (acomodação do dispositivo)
- O pré exame dos bebês e crianças em seu consultório serão consideravelmente simplificados.

## 4) Registro de dados

- interface WLAN para transferência de dados automatizado para um banco de dados com rede GDT (somente A12C plusoptiX)
- banco de dados do paciente para armazenar os resultados das medições no dispositivo (apenas A12C plusoptiX)
- Resultados de medição completos como arquivo PDF em USB

### **Projetos Ópticos Comercial Ltda.**

Rua Diogo de Quadros, 190 - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - 04710-010

**Tel: (011) 5183-9074 - Fax: (011) 5183-9087**

[contato@projetosopticos.com.br](mailto:contato@projetosopticos.com.br)

[www.projetosopticos.com.br](http://www.projetosopticos.com.br)

- Acesso aos arquivos PDF a partir de qualquer computador na rede via WLAN e IP do seu dispositivo (somente A12C plusoptiX)
- a impressão automática em qualquer computador conectado a uma impressora através de "plusoptiX Connect".
- Impressão dos resultados da medição em etiquetas através da impressora plusoptiX P12 – impressora de etiquetas (opcional).

## CARACTERÍSTICAS IDENTICAS

Tecnologia de medição	foto retinoscopia binocular por infravermelho
Faixa de medição	-7,00 a +5,00 D com incremento de 0,25D
Diâmetro da pupila	4,0 a 8,0 mm com incremento de 0,1 mm
Fonte de alimentação	pilha AA recarregável, 6x
Certificados	USA (FDA), Canada (Health Canada), Europa (CE)

## Diferença para Autorefratores de mesa

Os equipamentos Plusoptix são especialmente projetados para crianças. Ao contrário do autorefrator de mesa, que é monocular, a medição é feita em ambos os olhos simultaneamente (binocular).

Isto leva a resultados mais rápidos da medição, e ainda, ajuda a detectar de forma confiável anisometropias e anisocoria. Além disso, a medição é feita a partir de um metro de distância sem tocar na criança.

Durante a medição, a criança pode ficar aos cuidados da mãe. Autorefratores de mesa só podem ser utilizados a partir de uma certa idade e precisa de cooperação da criança. Com o equipamento plusoptiX, crianças a partir dos 6 meses de idade, podem ser medida facilmente. Medidas com um equipamento plusoptiX são feitas em segundos, sem qualquer estresse e com um mínimo de cooperação por parte do paciente.

### Projetos Ópticos Comercial Ltda.

Rua Diogo de Quadros, 190 - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - 04710-010

Tel: (011) 5183-9074 - Fax: (011) 5183-9087

[contato@projetosopticos.com.br](mailto:contato@projetosopticos.com.br)

[www.projetosopticos.com.br](http://www.projetosopticos.com.br)