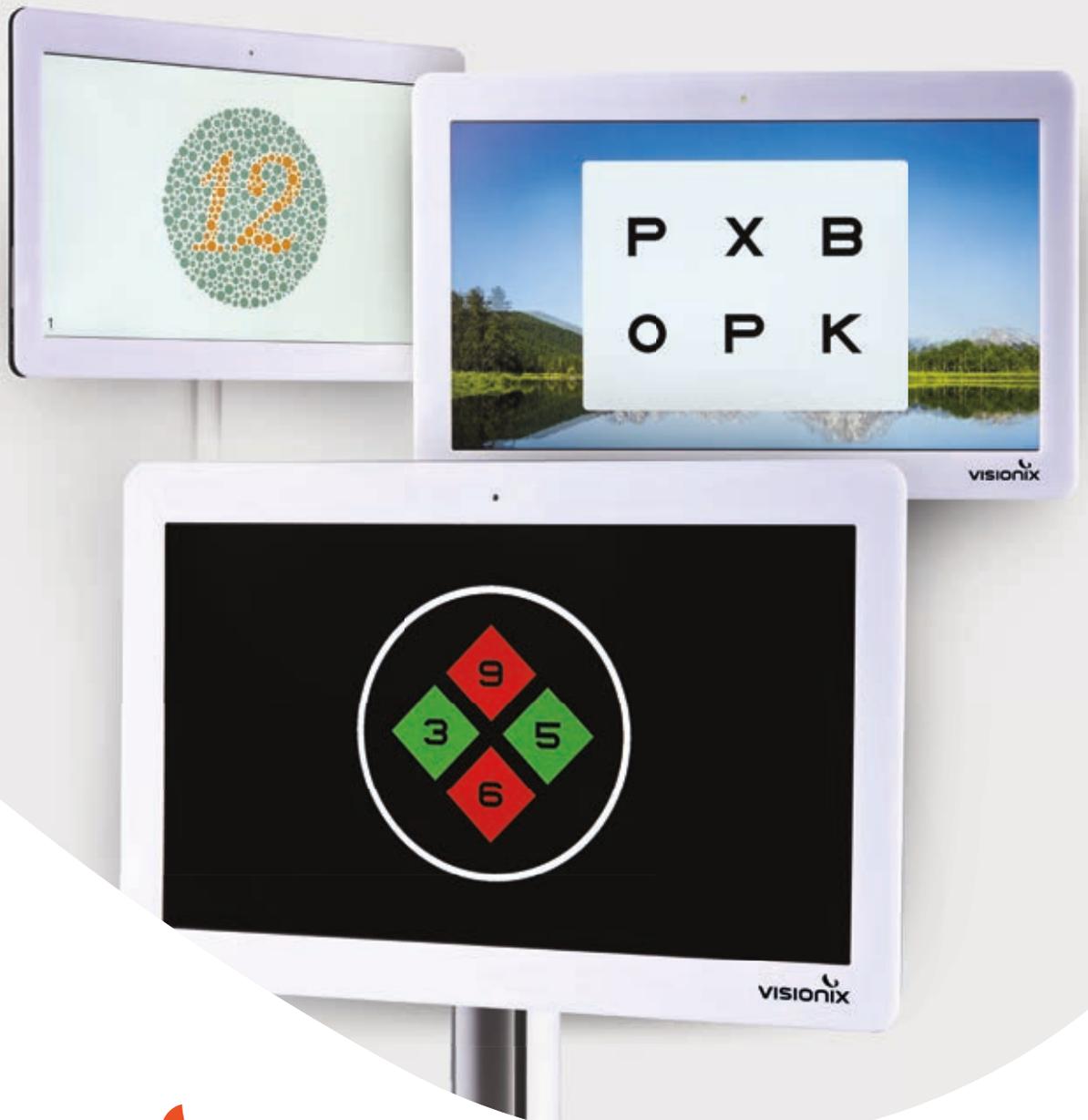
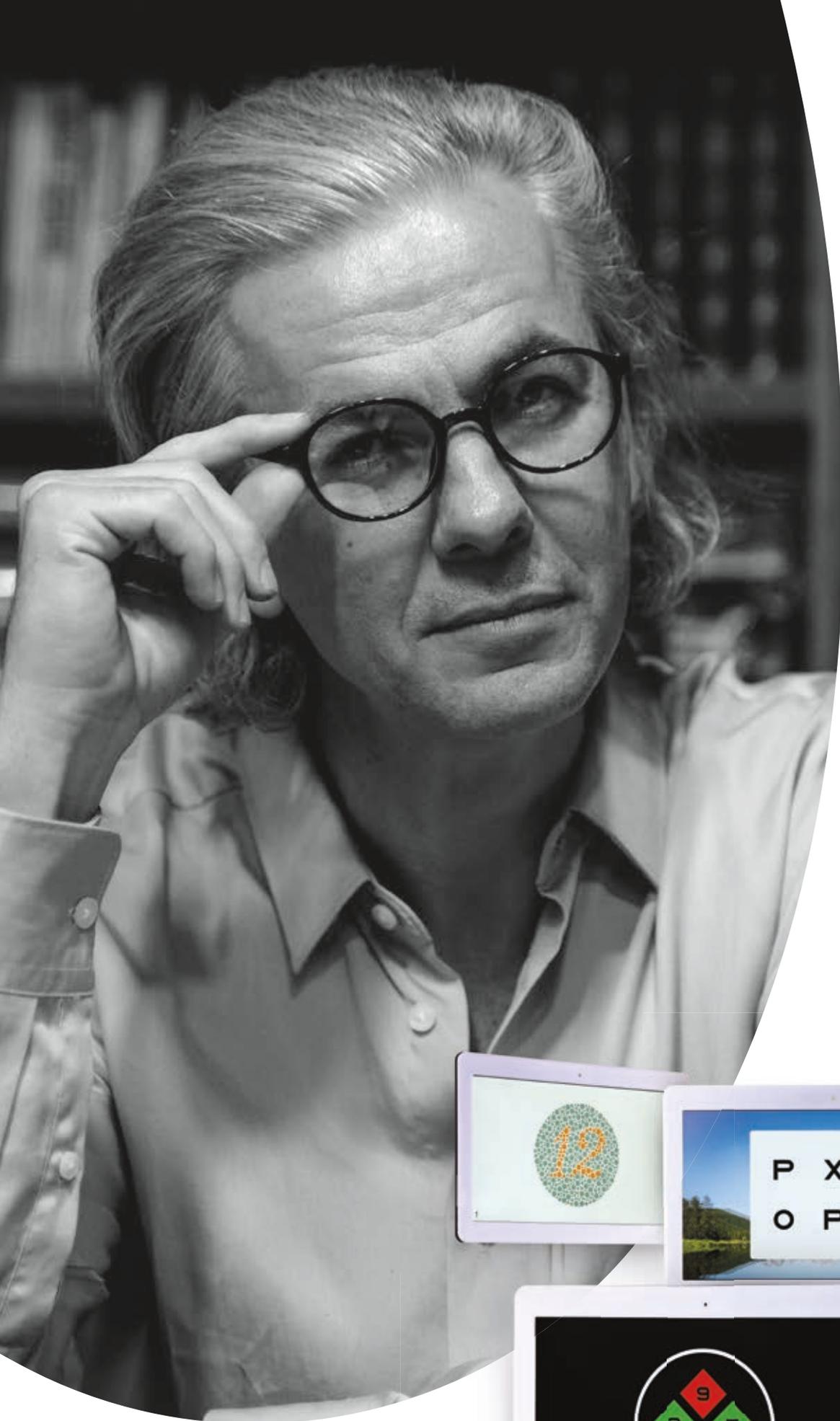


VX 22 series

Ecrãs de optótipos  
circular, linear  
e não-polarizad





# Ecrãs de optótipos que se adaptam às suas necessidades

O monitor LCD de 23,6" está disponível em três versões: circular, linear e não polarizado, o que permite adaptá-lo a quaisquer solicitações e requisitos clínicos. Este ecrã foi concebido para a otimização de resultados na sala de exames, graças ao seu formato ergonómico, ao estilo elegante e ao grande número de testes incluídos.



1

## **VX 22 CP ecrã circular polarizado topo de gama**

Graças ao seu ecrã circular polarizado, todos os testes de visão podem ser efetuados independentemente da posição do doente.



2

## **VX 22 LP ecrã linear polarizado**

Este dispositivo oferece polarização linear para exames de visão binocular, estereoscópica e monocular com uma qualidade otimizada.



3

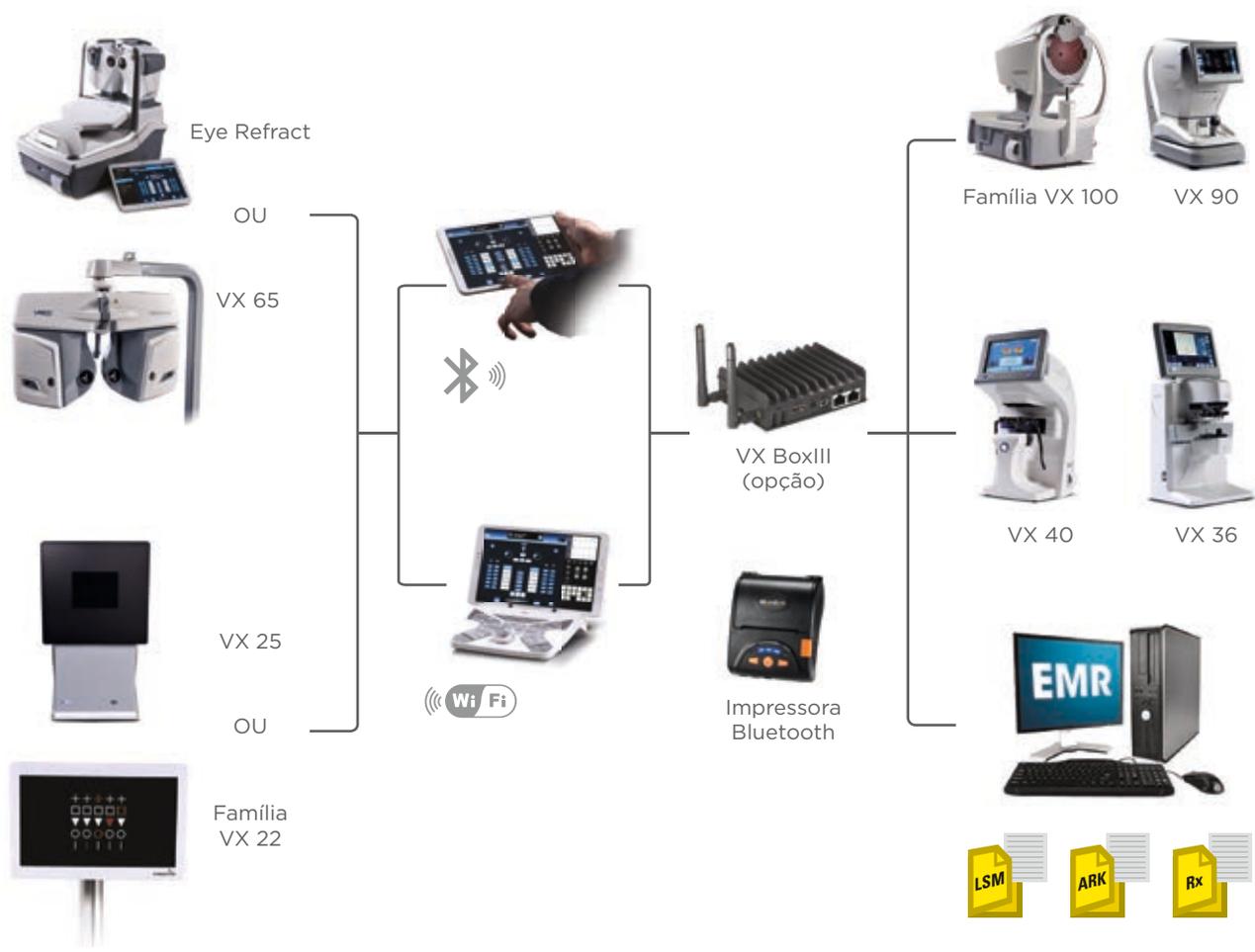
## **VX 22 NP ecrã não polarizado de entrada de gama**

Este produto oferece uma vasta gama de testes e funcionalidades, um design altamente ergonómico e um funcionamento simplificado.

# Integrável com a suite de equipamento e EMR\* da Visionix

- Painel de gestão total de dados, para gerir os dados obtidos de dispositivos externos (EMR/ARK)
- Importe, sem fios, dados de outros dispositivos (como AR/K e medidor de lentes) através da VX Box
- Exporte dados de refração para o seu sistema EMR apenas tocando num botão

\*Relatórios clínicos eletrónicos



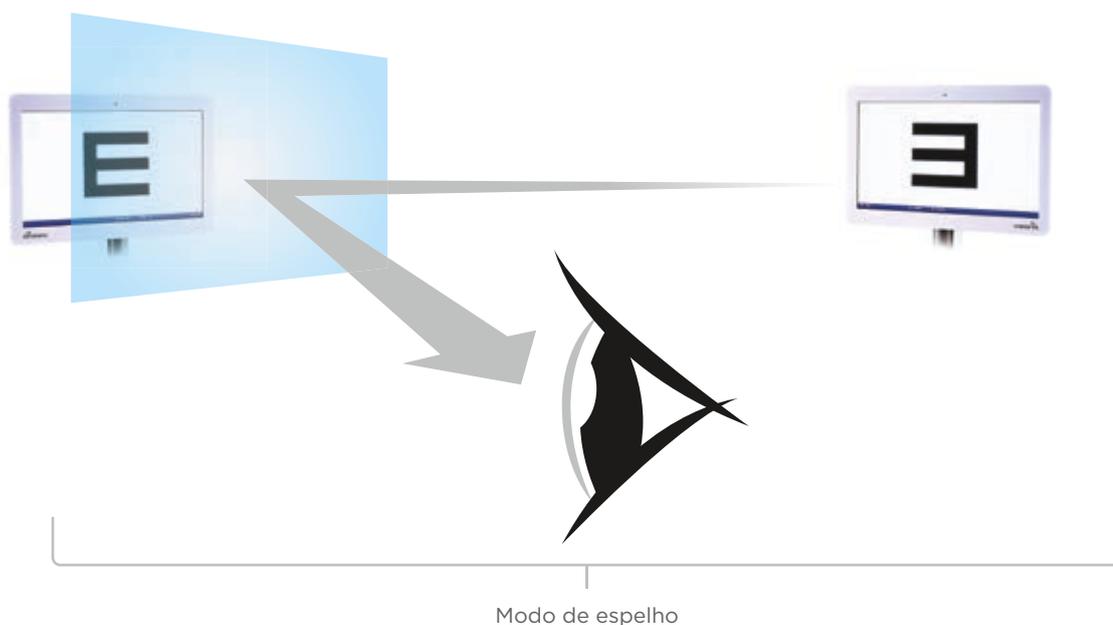
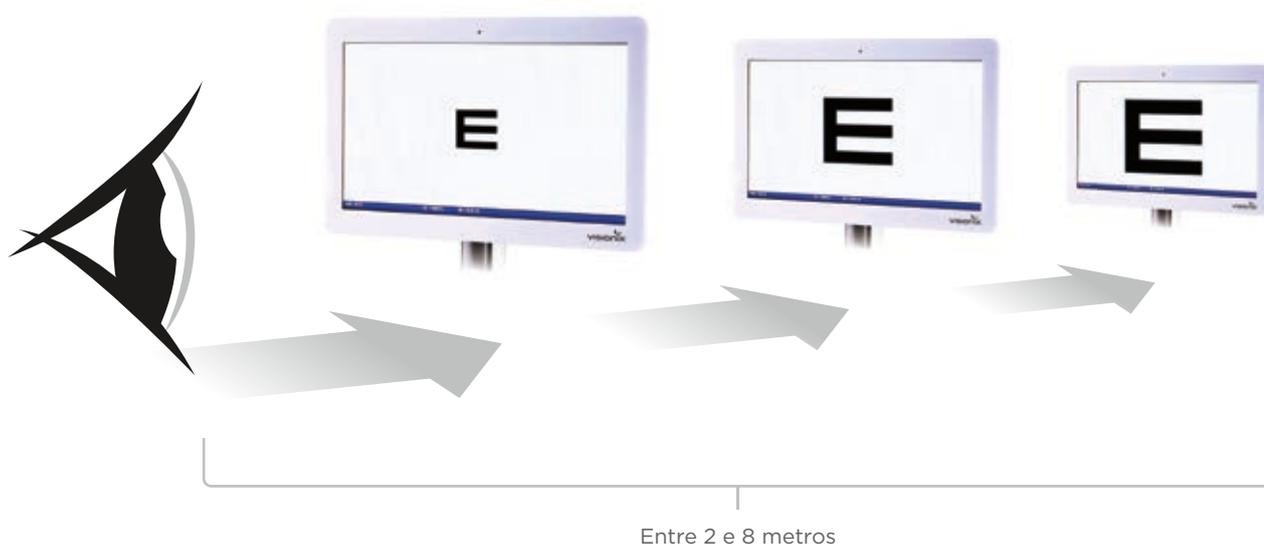
# Totalmente compatível

O ecrã de optótipos pode ser sincronizado com o sistema de refração fisiológica binocular potenciado por I.A. ou com o foróptero digital VX 65 através de cabos opcionais ou de Wi-Fi. Uma vez sincronizado, é possível alterar as tabelas graças ao painel remoto do VX 65 ou ao tablet do Eye Refract.



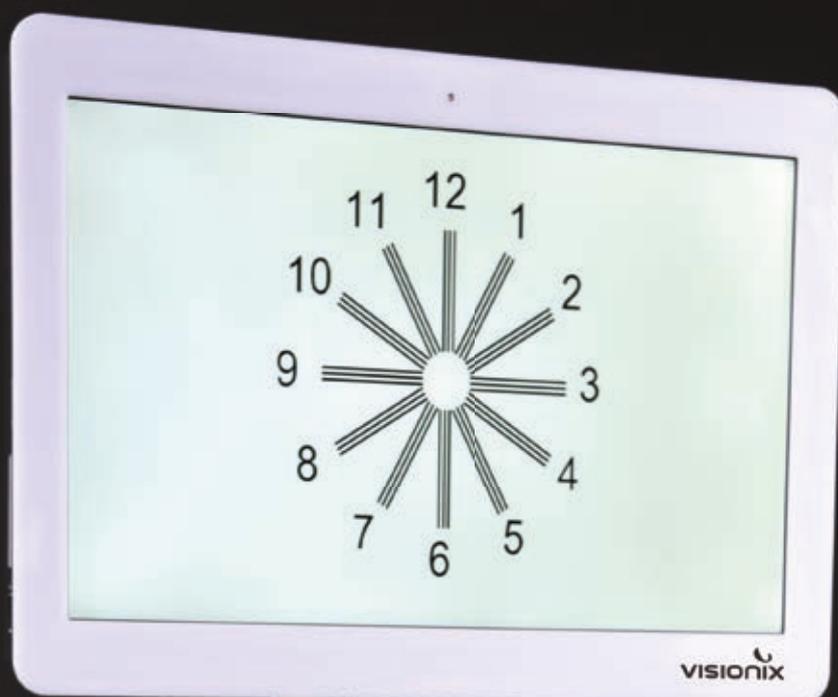
# Distância de leitura otimizada

A distância de leitura pode ser configurada entre 2 e 8 metros ou em modo de espelho para espaços pequenos. O tamanho do optótipo pode então ser reduzido ou aumentado, dependendo da distância de leitura, de forma a manter o mesmo ângulo visual.



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Tamanho do ecrã 23,6"
- Grelha de Amsler para deteção da AMD
- Tabela ETDRS com pontuação automática
- Aleatorização para evitar a memorização
- Anti-aliasing para evitar o efeito de pixelização
- Controlo remoto por rádio ou Acuitab App
- §Controlo por serviço Web através do tablet com feedback IOS e Android



## CONTROLO REMOTO POR RÁDIO

O controlo remoto sem fios comunica através de frequências de rádio. Por esse motivo, tem um alcance maior e permite que o médico não precise de apontar o comando para o ecrã para mudar de teste.



## CONTROLE A APRESENTAÇÃO DAS TABELAS COM A APLICAÇÃO ACUITAB APP\*

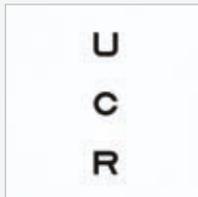
Controle o seu ecrã de tabelas com a aplicação Acuitab App\*. A aplicação do tablet permite uma comunicação bidirecional entre este e o monitor (o tablet chama o teste e o monitor reenvia a informação sobre o teste exibido para o tablet).

\*(ref. 8230-1040-01 tablet não incluído).  
Possibilidade de controlo a partir de qualquer tablet (através de um navegador da Internet).  
Resolução mínima solicitada 1280 x 800.

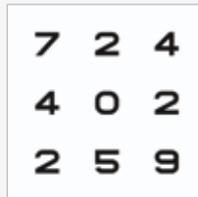


# Série de optotipos e testes

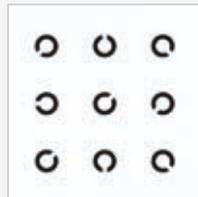
## TESTES COMUNS PARA OS 3 ECRÃS DE TABELAS



Letras



Algarismos



Anéis de Landolt



Snellen



Infantil



Geométrica

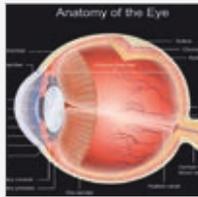
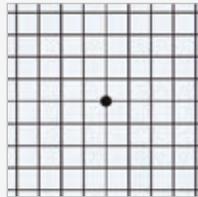
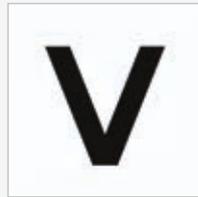


Imagem educativa



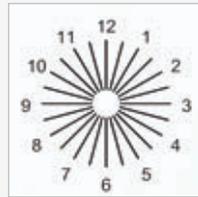
Amsler



Sheridan



ETDRS



Astigmatismo

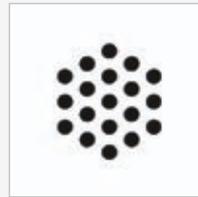
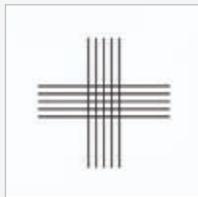
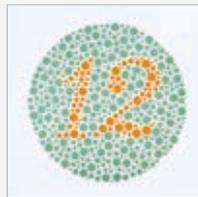


Tabela de pontos



Cruz de Jackson



Ishihara



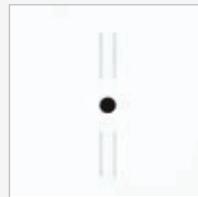
Filme infantil



Equilíbrio polarizado



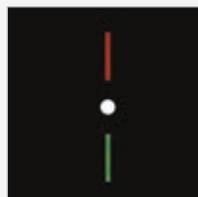
Equilíbrio vermelho/verde



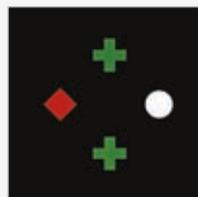
Esteroscopia



Teste de Mallet



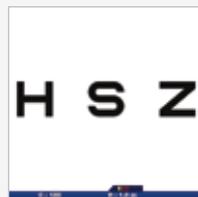
Fusão



Testes de Worth



Teste de Schober



Pelli Robson



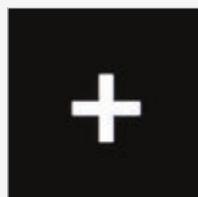
Teste de Regan



Halo de encandeamto



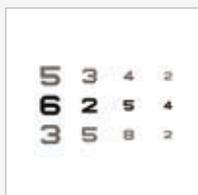
Indução de encandeamto



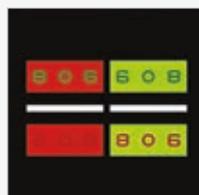
Recuperação do encandeamto

# Optótipos e testes para ecrãs de tabela polarizados VX 22 LP e VX 22 CP

## TESTES DISPONÍVEIS PARA ECRÃS DE TABELAS POLARIZADOS



Equilíbrio binocular polarizado



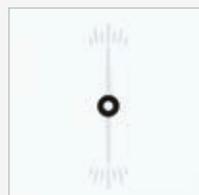
Binocular dicromático polarizado



Binocular dicromático polarizado



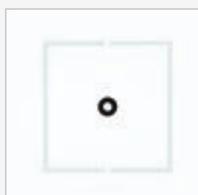
MKH 01 cruz



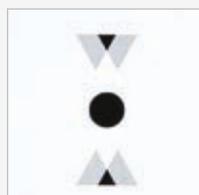
MKH02 indicador



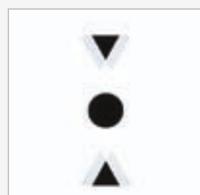
MKH 03 duplo indicador



MKH 03 Teste de coincidência



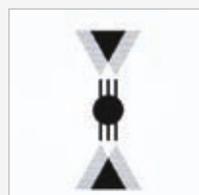
MKH 05 Teste estéreo com triângulo



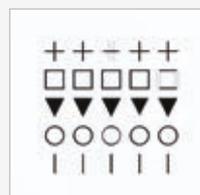
MKH 06 Teste estéreo reduzido com triângulo



MKH 07 Teste de equilíbrio estéreo



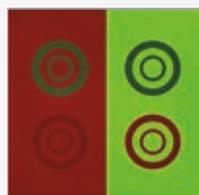
MKH 08 Teste equilíbrio estéreo reduzido



MKH 09 Teste diferencial



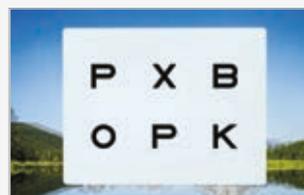
MKH 09 Teste diferencial B



MKH 12 Teste de Cowen



Teste em 3D



Visão binocular imersiva

Para estes testes é necessário utilizar a armação polarizada fornecida com os ecrãs de tabelas



# Especificações técnicas

## DIMENSÕES:

LARGURA	585 mm
PROFUNDIDADE	46 mm
ALTURA	380 mm
PESO	3,8 kg
VOLTAGEM	DC 24 V - 60w
NORMAS	CE
VX 22 NP	8240-0022-00
VX 22 LP	8241-0022-40
VX 22 CP	8241-0022-31

Conformidade com o Regulamento 2017/745 UE relativo a dispositivos médicos - Classe I  
IEC 60601-1  
IEC 60601-1-2  
ISO 15004-1

## Características gerais

- Tamanho do ecrã 23,6 inch
- Resolução 1920 x 1080 mm
- Luminância 250 Cd / m<sup>2</sup>
- Distância de leitura 2 a 8 metros
- Acuidade visual 0,1 a 2,0
- Fonte de alimentação 100-240V CA- 50/60 Hz - 1.3A RS
- Coluna incorporada
- Interface 232, IR, 4 Usb, VGA, Hdmi, Lan
- LED incorporado para ponto de fixação externo
- Possível apoio a meios de comunicação para fins de divulgação ASF, WMV, WMA, OGG, MOV, RM, RA, RAM, MP4, MPEG, AVI, VOB, MPG

## Bases e suportes



## Acessórios

- Baterias para recetor do controlo remoto
- Dispositivo USB
- Comando remoto por rádio
- Cabo de alimentação e transformador
- Acessórios correspondentes para testes infantis
- Armação vermelho/verde
- Armação polarizada circular







INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

**VISIONIX PORTUGAL UNIPessoAL LDA**

Av. Eng. Duarte Pacheco emp. Amoreiras torre2 - 13ª 1099-042 Lisboa - Portugal

Tel. 214 170 225

[contact-pt@visionix.com](mailto:contact-pt@visionix.com)

[www.visionix.com](http://www.visionix.com)