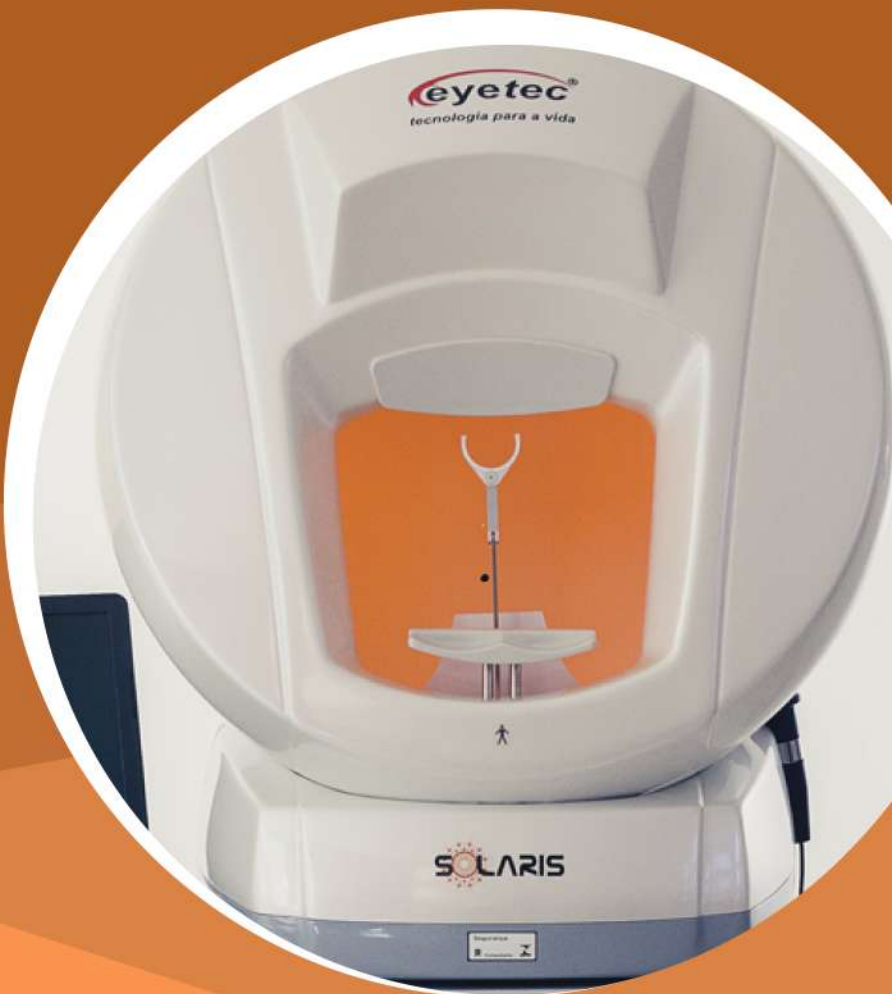




## CAMPÍMETRO DE PROJEÇÃO

Moderno instrumento de diagnóstico, rápido e preciso para testes de campo visual

# SOLARIS



[eyetec.com.br](http://eyetec.com.br)

Há quase 30 anos somos fascinados por dominar tecnologias e criar produtos inovadores e confiáveis que atendem todas as suas expectativas sempre com respeito as pessoas e ao meio ambiente.

**eyetec**<sup>®</sup>  
tecnologia para a vida



# CAMPÍMETRO DE PROJEÇÃO SOLARIS

## INTERFACE

Os resultados podem ser facilmente visualizados na forma de 4 tipos de gráficos que podem ser livremente selecionados para avaliação: Na forma de mapas numéricos em dB, em escala intuitiva de pontos, em tons de cinza ou coloridos para uma rápida identificação das regiões onde há perda de sensibilidade.

## SATFAST

Um algoritmo criado para reduzir o tempo de exame em até 1/3, com grau de confiabilidade próximo daquele obtido pela estratégia Fullthreshold. Reduzindo a fadiga do paciente e elevando a sua concentração.



<b>Responsável:</b> Doutor Teste <b>Paciente:</b> SÍLVIO SARA <b>Data:</b> 24/08/2016 <b>Hora:</b> 11:05	<b>Informações do Exame</b> Programa: Central 24° Estratégia: Full Threshold OTH: Direto Flutuação: Ativo Perda de Frequência: 0/17 (0%) Falso Positivo: 0/9 (0%) Falso Negativo: 0/9 (0%) Total de Pontos: 305 Duração (min): 07:28.040 Acuidade: 20/20 Luz de Fundo: Amarelo Limiar Foveal (dB): NA Estimado: Cor: Azul Tamanho: V <b>Índices Globais</b> MD: NA PSD: NA SF: NA CPSE: NA Letra de Escala: Eficácia: 0 Erro: 0 Cilíndrico: 0 O Pup: 0	<p>Exame</p>
--	--	--------------

**Tipo de Mapa**

## MAPA COLORIDO

## MAPA DE PONTOS

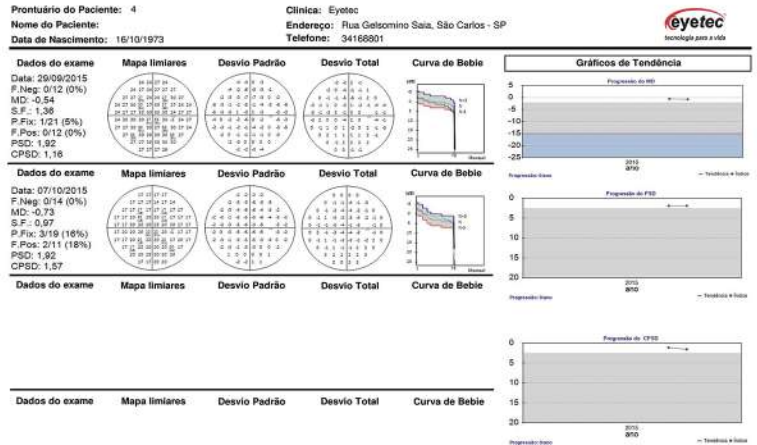
## TELA DE EXAME

## CONFIABILIDADE

Os índices Falso Positivo, Falso Negativo e de Flutuação indicam a confiabilidade do exame. A imagem do olho pode ser vista em tempo real por uma câmera que acompanha todos os movimentos dos olhos (EYETRACKING). O método conhecido como Heijl Krakau permite mapear a posição exata da mancha cega e monitorá-la durante o exame para determinar a perda de fixação. Todos esses índices de confiabilidade são apresentados nos relatórios e podem ser impressos.

# ACOMPANHAMENTO E PROGRESSÃO

Permite acompanhar os índices (MDPSD) ao longo de um período. Utilizando vários exames do mesmo paciente, permite ainda criar uma curva referente a progressão e estimar a velocidade de avanço da doença, bem como estimar qual será a perda visual em dBs em uma data futura caso a progressão continue linearmente (Curva de Bebie).



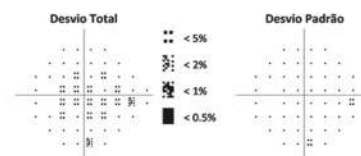
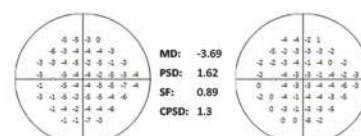
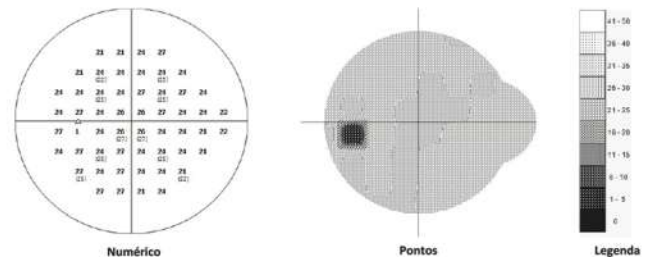
## FERRAMENTAS DE ANÁLISE

O Campímetro Solaris oferece todas as ferramentas necessárias para realização do diagnóstico. Uma base de dados de pessoas normais e o desvio com relação a idade (gráfico desvio total), permitem analisar rapidamente a condição do paciente. Os gráficos PSD, CPSD, estatísticos e a análise da flutuação, ajudam a evidenciar as perdas localizadas.

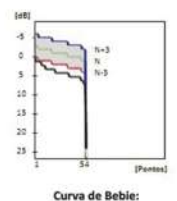
## IMPRESSÃO

O Solaris proporciona uma interface amigável e que permite imprimir todos os tipos de exames realizados no formato Pontilhado (Gold Standard), mundialmente conhecido, de fácil compreensão e comparação com os relatórios dos equipamentos importados, além de ser colorido (mais intuitivo). O gerenciador de impressão exporta os exames em diversos formatos como PDF, Word, Excel e mapas em escalas de cores.

Central 24*	Full Threshold	Olho: Esquerdo	Data: 23/01/2019	Hora: 09:09
Idade no Exame: 56 anos		Cor Estimulo: Branco	Estérico: 2	
Falso Positivo: 0/9 (0%)		Tamanho Estimulo: III	Cilíndrico: 0	
Falso Negativo: 2/13 (15%)		Luz de Fundo: Branco Alto	Eixo: 120	
Perda de Fixação: NA		Fixação: Central	Acuidade: 20/20	
Duração (min): 06:42.560		Total Pontos: 294	D.: 0 mm	
		LimiarFoveal (dB): 30	Pupilar:	



GHT: Dentro dos Limites Normais





#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Cúpula do Exame:	300 milímetros de raio, tipo fechado
Faixa de campo testado:	120° (160° com deslocamento de fixação horizontal)
Técnica de perimetria:	Estático / Cinético*
Tamanho estímulo:	Goldmann tamanho I-V
Cores de estímulo:	Azul / Verde / Vermelho / Branco
Intensidade máxima do estímulo:	10.000 asb branco / 1.000 asb verde
Controle Fixação:	Rastreamento da Íris Heijl-Krakau (Mancha Cega) Controle Câmera CCD
Tempo de apresentação estímulo:	Ajustável de 200 - 300 ms
Tempo entre estímulo:	Ajustável durante o exame de 0.7 - 2.0 s
Iluminação de fundo:	31,5 asb para estímulos branco e vermelho, 10 asb para verde, 314 asb para iluminação do fundo amarelo e estímulo azul, configurado automaticamente
Testes campos:	30°, 24°, 10°, Periférico (30° - 60°), Mácula
Estratégias:	Full Threshold Fast Threshold Screening (2-zone, 3-zone, Quantify Defect) Blue On Yellow SATFAST - Rápida Cinético* - BDT* - BSV*
Mapas e Resultados:	GHT / Curva de Bebie MD / PSD / CPSD / SF Gráfico 3D Gráfico colorido / tons de cinza / padrão de pontos Gráfico de análise progressão / previsão progressão Mapa de Pontos Probabilidade de Desvio Total / Desvio Padrão
Interface do dispositivo:	USB
Dimensões (AxLxP):	700 x 600 x 450 mm
Peso:	25 Kg
Alimentação Elétrica:	100/250 V~
Frequência:	50 60 Hz
Queixeira:	Motorizada
Sistema de medição da pupila:	Automático
Acessórios opcionais:	Notebook (com tela Touch Screen e ou All in one), mesa e caixa de lentes de prova
Possui formato padrão de imagens que pode ser aberto em qualquer computador	