

ICS Impulse® Oculomotor Guia Rápido

Por favor reveja o Vídeo de Treinamento Oculomotor antes de examinar os pacientes



Preparação da máscara

- Assegurar que a máscara tenha uma nova espuma não reutilizada.
 - Limpar o espelho usando a flanela
1. Escolha uma parede que você possa posicionar o paciente pelo menos a um metro de distância de frente para a parede.
 2. Coloque um ponto de fixação fornecido com o sistema na parede em um local que permita posicionar o paciente diretamente de frente ao ponto.

Colocação da máscara

Cuidado: A colocação inapropriada da máscara pode resultar no desliscamento da mesma. O desliscamento resultará em resultados imprecisos na coleta de dados.

1. Posicione a máscara na face do paciente sobre o início do nariz.
2. Traga a alça de elástico sobre as orelhas do paciente e ao redor da parte de trás da cabeça.
3. Aperte o elástico bem apertado o suficiente para garantir que a máscara não irá se deslocar horizontalmente durante o teste.
4. Para permitir alguma flexibilidade ao cabo durante o movimento da cabeça no teste, prenda o clipe de cabo na roupa do paciente no topo do ombro direito.
5. Verifique se o olho está bem aberto com a pálpebra posicionada para não interferir na coleta de dados.

Configuração do teste

1. Escolha o Tipo do Teste: Semi Espontâneo "Gaze", VOR ou Desvio da Inclinação "Skew Deviation"
2. Dentro do Teste escolhido determine o sub teste (ex: Gaze – escolha Semi-Espontâneo ou Espontâneo)
3. Após a Calibração ter sido realizada, escolha fazer o teste com ou sem visão
4. Escolha a Direção do teste (ex: Semi-espontâneo – Direita, Esquerda, Cima, Baixo, Centro)

Detecção da Pupila

1. Posicione a pupila no ROI (Região de Interesse): use o mouse para centralizar a pupila no quadrado do ROI, ou, clique sobre a pupila para centralizá-la dentro do quadrado verde.
2. Na Janela de Vídeo, escolha **Escala de Cinza "Grayscale Image"** ou **Localização da Pupila "Pupil Location"**.
3. Selecione **Auto Ajuste**. O sistema irá centralizar a cruz do cursor na pupila.
4. Peça ao paciente para olhar no ponto fixo. Se a cruz do cursor não conseguir acompanhar a pupila (saltando ao redor e não ficar centrada na pupila), mova o cursor para ajustar o limiar.
5. Clique **OK**

Nota: Quando a imagem selecionada na tela é para "Pupil Location", faça ajustes adicionais para remover qualquer ponto branco que esteja fora da imagem circular da pupila.

Cuidado: Não olhe diretamente para o laser.



6. Ativar o laser.
7. Peça ao paciente para posicionar os pontos esquerdo e direito equidistantes de cada lado do ponto de fixação.
8. Sem mover a cabeça, o paciente deverá olhar para o ponto esquerdo, depois para o direito. Na janela de Vídeo, observe se a cruz do cursor continua centralizada na pupila.

Nota: Usar a janela de Tempo Real para monitorar o paciente. Ao observar o traçado da cabeça (laranja) e o traçado do olho (verde), você pode saber se o paciente está movendo a cabeça ou os olhos (em vez de olhar para o ponto fixo), piscando excessivamente, ou não seguindo as instruções (não cooperando).

9. Se a cruz do cursor perder a pupila (pular em volta e não ficar centralizada na pupila), mova o cursor para ajustar o limiar.
10. Quando a detecção da pupila estiver pronta comece a calibração

ICS Impulse® Oculomotor Guia Rápido

Calibração.

No procedimento de calibração, o paciente é orientado a seguir com o olhar os dois pontos que aparecem quando o laser é ligado. Se o paciente não pode ser calibrado, clique **"Default"** para usar os valores padrão de calibração.

Cuidados: Durante esse procedimento o laser estará ligado. Não olhe diretamente para o laser.



1. Clique **"Run"**
2. Peça ao paciente que olhe no ponto fixo e mantenha a cabeça parada.
3. Oriente o paciente a olhar para os pontos de laser. Os valores de calibração são salvos automaticamente.

Cuidado: Uma vez feita a calibração, é recomendado não mover a máscara.

Conferindo a calibração

1. Peça ao paciente que olhe para o ponto fixo e mova a cabeça do paciente de um lado para outro em pequenos ângulos (em torno de 10 graus).
2. Observe se os traçados do olho e lateral da cabeça estão sobrepostos.
3. Se o traçado não estiver sobreposto, você precisa recalibrar ou rever o histórico do paciente.
4. Uma vez que a calibração foi conferida e você está satisfeito com o resultado, clique **Accept**.

A janela de Coleta será aberta e você estará pronto para começar o teste.

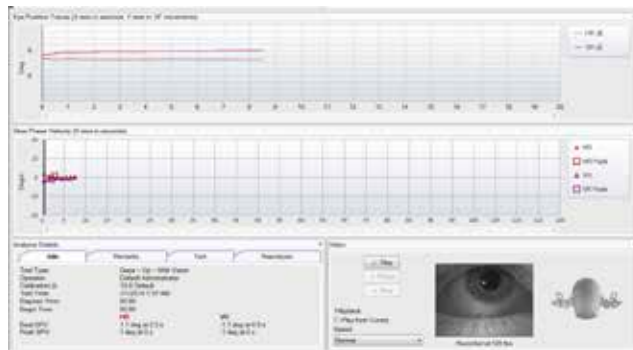


Dados de Coleta Oculomotor

1. Realizar um teste Oculomotor
2. Instrua o paciente e faça o teste conforme descrito no vídeo de treinamento do Semi Espontâneo, VOR ou Desvio de inclinação.

Clique no botão "Start" no software ou use um controle remoto para iniciar/parar o teste e indicar cobrir/descobrir para o desvio de inclinação. Um controle remoto adquirido separadamente pode ser usado com o OTSuite Vestibular. Um monitor externo mostra o vídeo do olho e, separado em tempo real, a VCL é mostrada no laptop tornando a visualização da resposta do paciente de várias posições da sala.

Consulte o Manual de Referência no software para mais informações.



Esse é um exemplo para o teste de semi espontâneo