

Por favor reveja o Vídeo de treinamento - Posicional antes de examinar os pacientes



Preparação da Máscara

- Assegurar que a máscara tem 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 deslize da mesma. O deslize 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 do 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 de Teste: Dinâmico ou Reposicionamento
2. Dentro do tipo do Teste escolher o sub teste (ex: Dinâmico – escolher Dix-Hallpike, Hallpike-Stenger, Side-Lying ou Roll)
3. Após a Calibração ser realizada, determinar se o teste será com ou sem visão
4. Escolha a direção do teste (ex: Dix-Hallpike – Rightward, Leftward)

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 centralizará 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

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.

Cuidado: Durante o 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 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). Observe se os traçados do olho e lateral da cabeça estão sobrepostos.
2. Se os traçados não estiverem sobrepostos, você precisa recalibrar ou rever o histórico do paciente.
3. Uma vez que a calibração foi conferida e você está satisfeito com o resultado, clique **"Accept"**.

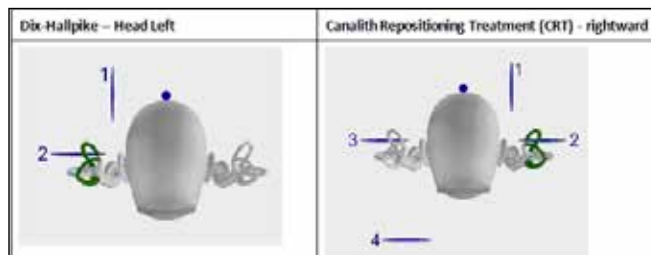
A janela de Coleta abrirá e você estará pronto para executar o teste.



Feedback da Posição de Cabeça

Clinicamente, para teste posicional dinâmico e para tratamento de reposição, posicionamento de cabeça correto é essencial para adquirir o diagnóstico adequado e tratamento bem sucedido. Os dados do sensor de cabeça nos óculos acompanham o movimento da cabeça. O movimento da cabeça visto no software corresponde diretamente ao movimento da cabeça do paciente. Isso auxilia o examinador a posicionar a cabeça nas várias posições exclusivas de cada teste ou manobras de reposicionamento.

- Os canais semicirculares testados ou tratados iluminam em verde.
- Quando a manobra e o teste são realizados, o ponto azul move com a cabeça.
- De acordo com o teste ou manobra de tratamento que está sendo executada, cada posição é numerada e representada por uma linha azul. Mover a cabeça do paciente alinhando o ponto azul com cada linha azul sucessiva numerada.



Dados de Coleta Posicional

1. Realizar o teste posicional dinâmico ou a manobra de reposicionamento.
2. Peça ao paciente para manter os olhos bem abertos e realizar o teste ou tratamento, tal como descrito no vídeo de treinamento Posicional Dinâmico ou reposicionamento.
3. Clique no botão "Start" no software ou utilize um controle remoto para iniciar/ parar o teste e centralizar a cabeça para o feedback de posição da cabeça.

Um controle remoto adquirido separadamente pode ser usado com o OTOsuite Vestibular. Um monitor externo mostra o vídeo dos olhos e separado e 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.