

TESTE ESTEREOSCÓPICO - ANIMAIS

Este teste apresenta três níveis para avaliar crianças pequenas. Em cada fila, um dos cinco animais destaca-se dos restantes. Será útil para as crianças se apontar para os animais da linha que está a ser testada e perguntar: “Algum destes animais parece estar mais perto de vocês do que os outros?”

PONTUAÇÃO - Consulte a tabela a seguir. Experimente as três opções com os pacientes. Se ele/ela falhar uma, mas acertar a nova, que é mais difícil, volte atrás e peça-lhe para tentar novamente a linha em que falhou, para determinar se ele/ela consegue atingir este nível de discriminação estereoscópica ou se apenas adivinhou a seguinte.

TESTE ESTEREOSCÓPICO - ANIMAIS		Pontuações Aproximadas		
Teste	Respostas Corretas	Ângulo de Estereopsia a 16 Polegadas	Percentage m Shepard	Distância Verhoff
A	Gato	400 Segundos	15%	1
B	Coelho	200 Segundos	30%	2
C	Macaco	100 Segundos	50%	3

OBSERVAÇÃO: Guarde os seus testes estereoscópicos num local fresco e seco quando não estiverem a ser utilizados. O calor intenso e a humidade elevada podem provocar o desbotamento.

Não pulverize qualquer líquido diretamente sobre os visores de teste ou 3D. Limpe apenas com um pano macio e ligeiramente húmido.

TESTE DE VOO ESTEREOSCÓPICO v1 - 11/2024



TESTE ESTEREOSCÓPICO DE VOO



STEREO OPTICAL



Essilor International
147 Rue de Paris
94220 Charenton-le-pont
França



INSTRUÇÕES para os TESTES ESTEREOSCÓPICOS

Os Testes Estereoscópicos de Voo permitem avaliar de forma simples a percepção da profundidade estereoscópica em qualquer faixa etária. O seu objetivo é medir com que precisão os dois olhos conseguem distinguir diferenças nas distâncias dos objetos em relação ao observador. Outros fatores determinantes da profundidade, tais como o tamanho, a sobreposição, a perspectiva etc., devem ser excluídos para demonstrar a integridade do mecanismo de fusão. O Vectogram® da Stereo Optical é o suporte ideal para este teste. Sem recorrer a instrumentos, lentes ou prismas, as imagens destinadas ao olho direito e ao olho esquerdo podem ser sobrepostas e as disparidades estereoscópicas introduzidas em etapas graduais.

Apresentam-se aqui três testes para utilização em diferentes circunstâncias:

- 1.O teste da “Mosca-Comum” permite verificar a presença de estereopsia global, o que é especialmente útil para crianças pequenas que possam ter dificuldade em compreender instruções.
 - 2.Os padrões “Círculo” proporcionam uma sequência cuidadosamente graduada para testes críticos.
 - 3.A série de animais, da qual é selecionado aquele que parece estar mais à frente, facilita a avaliação das crianças mais novas.
- Para realizar o exame, segure a imagem na horizontal perante o paciente, de modo a manter o eixo de polarização correto. Proporcione uma boa iluminação, mas evite reflexos nas superfícies brilhantes. Embora os testes graduados estejam padronizados para dezasseis polegadas, pequenas variações na distância terão pouco efeito na pontuação. Os óculos polarizados devem ser sempre utilizados — por cima dos óculos, caso os utilize. Para quem utiliza óculos bifocais, posicione o teste corretamente para a visão de perto.

TESTE ESTEREOSCÓPICO - MOSCA-COMUM

A mosca é universalmente conhecida e compreendida, mesmo pelas crianças muito pequenas. A grande massa central e as asas translúcidas tornam-no um tema ideal para a fotografia estereoscópica. Se, por alguma razão, a mente utilizar apenas a imagem de um dos olhos, a mosca parecerá uma fotografia normal e plana. Se ambos os olhos estiverem a funcionar corretamente, a reação do indivíduo deixa poucas dúvidas quanto à sua capacidade de interpretar o que vê de forma estereoscópica. A reação normal de repulsa à mosca pode reforçar psicologicamente a resposta quando esta é vista em três dimensões “reais”. A maioria das pessoas descreve facilmente a aparente solidez e realidade da mosca, mas algumas podem precisar de sugestões sobre o que devem ver. Peça ao paciente para tentar “apertar” a ponta de uma asa entre o polegar e o indicador.

Observe se os dedos permanecem acima do plano da imagem. Abanar ou mover a imagem para a frente e para trás pode ajudar algumas pessoas cuja percepção estereoscópica é mais lenta. Utilize o “L” no quadrado e o “R” no círculo para verificar a supressão.

ASAS DE MOSCA	
59 Minutos de Arco	3.552 Segundos de Arco

TESTE ESTEREOSCÓPICO - CÍRCULOS

Trata-se de uma série graduada, que avalia a capacidade de discriminação de profundidade fina. Dentro de cada quadrado há quatro círculos. Apenas um dos círculos apresenta um grau de disparidade cruzada. Deve situar-se à frente do plano de referência nas pessoas com fusão normal. O desenho de um círculo dentro de uma janela circular estabelece uma distância constante entre o objeto em teste e o plano de referência. A variação desta distância influenciará a capacidade de avaliar a profundidade relativa. Para equiparar este teste a outros testes de estereopsia, é necessário ter em conta um fator que compense as diferentes distâncias entre o objeto de teste e o plano de referência. A distância para este teste está fixada em 15 minutos de arco a 16 polegadas.

Começa pelo N.º 1. Diga ao paciente: “olhe para cada um dos quatro círculos e diga-me qual deles parece estar mais próximo de si — o de cima, o de baixo, o da direita ou o da esquerda.” Continue até que o paciente desista de tentar ou cometa dois erros consecutivos.

PONTUAÇÃO - Consulte a tabela a seguir. Registe o nível de estereopsia na última resposta escolhida corretamente. Se o paciente cometer um erro e, em seguida, acertar no seguinte, volte atrás e peça-lhe para tentar novamente o que falhou, para determinar se consegue atingir este nível de discriminação estereoscópica ou se apenas adivinhou a resposta mais difícil.

TESTE ESTEREOSCÓPICO - CÍRCULOS		Constante de Distância de Referência: 15 Minutos de Arco
Teste	Respostas Corretas	Ângulo de Estereopsia a 16 Polegadas
1	Parte Inferior	800 Segundos
2	Esquerda	400 Segundos
3	Parte Inferior	200 Segundos
4	Topo	140 Segundos
5	Topo	100 Segundos
6	Esquerda	80 Segundos
7	Direita	60 Segundos
8	Esquerda	50 Segundos
9	Direita	40 Segundos