



**Manuale utente – User manual – Notice d'utilisation –
 Betriebsanweisungen – Manual de uso –
 Manual de uso – εγχειρίδιο – دليل الإستعمال والرعاية**

ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

ATTENTION: The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product.

AVIS: Les opérateurs doivent lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.

ACHTUNG: Die Bediener müssen vorher dieses Handbuch gelesen und verstanden haben, bevor sie das Produkt benutzen.

ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

ATENÇÃO: Os operadores devem ler e entender completamente este manual antes de usar o produto.

A tabela para a sensibilidade ao contraste de perto foi criada tendo como base a definição de contraste (Contraste C = luminância do fundo menos luminância da leitura, tudo dividido pela luminância do fundo) e da definição da sensibilidade ao contraste que é igual ao recíproco do mesmo contraste (Sensibilidade S = 1/C).

A tabela é formada por 7 linhas, cada linha é formada por três sequências de letras, cada sequência de letra é formada por três letras de contraste igual. Em total portanto a tabela realiza 21 diferentes contrastes, progressivamente decrescentes do alto para baixo e da esquerda para direita, e com a mesma progressão dos contrastes, através dos valores das triplas, são definidas 21 diferentes graus de sensibilidade ao contraste.

Em qualquer ponto da tabela, a variação do contraste de uma tripla para com a tripla vizinha é sempre constante, portanto são constantes também as variações das correspondentes sensibilidades. Cada tripla é identificada com o número posto em cima da mesma na tabela ilustrada abaixo. Dito número exprime a sensibilidade ao contraste necessária para reconhecer aquela tripla e corresponde ao expoente que deve-se dar à base 10 para obter o valor daquela sensibilidade.

O teste deve ser feito em boas condições de iluminação, o ideal seria com fonte de luz natural, a distância variável dos 30 aos 40 cm, dependendo da acuidade visiva do paciente submetido ao teste. Cada tripla é considerada reconhecida se as letras lidas são pelo menos duas das três que compõem.

Inicialmente se testam os olhos separadamente, começando pelo olho melhor, e depois juntos, registrando a data, a distância de leitura e o número de identificação da última tripla lida nas provas relativas a OD, OÙ e OS. A diferença de sensibilidade ao contraste dos dois olhos examinados separados e a sensibilidade ao contraste dos dois olhos examinados juntos varia entre os valores de 0,1 a 0,3 aproximadamente.

O teste pode ser repetido periodicamente, após os tratamentos, para avaliar o resultado destes, ou independentemente destes para constatar a regressão, a estacionariedade ou progressividade no tempo de um processo de catarata. É inútil repetir os testes frequentemente, mas o intervalo entre os controles deve sempre ser decidido pelo médico, dependendo das exigências de cada paciente.

Cada três triplas obtêm-se a duplicação ou a redução da metade do contraste, enquanto se exprimimos a sensibilidade com o seu logaritmo, este aumenta ou diminui cada três triplas de 0,3 (cada tripla varia respeito àquela anterior e àquela seguinte de um valor de 0,1 exprimido em logaritmo da sensibilidade). Abaixo é ilustrada a tabela com todas as sequências de três letras que a compõem, com os valores logarítmicos da sensibilidade relativos à cada sequência.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Parabéns por ter adquirido um nosso produto. Este produto responde à padrões de qualidade elevados seja quanto ao material que para a fabricação. A garantia fica válida por 12 meses a partir da data de fornecimento GIMA. Durante o período de validade da garantia, serão consertadas ou trocadas gratuitamente todas as partes com defeito de fábrica bem verificadas, excepto as despesas de mão de obra ou eventuais despesas de transporte, transportes e embalagens. São excluídas da garantia todas as partes desgastáveis. A troca ou o conserto feito durante o período de validade da garantia não tem o efeito de prolongar a duração da mesma. A garantia não é válida em caso de: conserto feito por pessoal não autorizado ou com sobressalentes não originais, avarias ou estragos provocados por negligência, choques ou uso errado. GIMA não responde de malfuncionamentos de aparelhos eletrónicos ou software provocados por factores exteriores como: quedas de tensão, campos electro-magnéticos, interferência de ondas rádio, etc. A garantia decai se quanto acima não for respeitado e se o número de matrícula (se presente) tiver sido retirado, cancelado ou alterado. Os produtos considerados defeituosos devem ser deolvidos só e exclusivamente ao revendedor que fez a venda. O material enviado directamente à GIMA será rejeitado.