



## e-scope®



A iluminação 3.7 V LED com baterias alcalinas convencionais – uma combinação quase impossível, está disponível agora! Um verdadeiro estado da arte. O novo e-scope é uma perfeita combinação da tecnologia LED – que proporciona um diagnóstico mais eficiente – com uma fonte de energia ambientalmente amigável. Pois o e-scope quebra um paradigma e entra num novo mundo de inovação, com o IPC (Integrated Power Converter ou Conversor de Força Integrado) com um design jovem, inteligente, e harmonizado com o meio ambiente.

O potencial inovador do e-scope®

- A tecnologia LED para otoscópios e oftalmoscópios com baixa reflexão e excelente iluminação com luz branca. A luz branca (aprox.. 5.500 K) garante a iluminação em uma cor neutra, o que possibilita um aumento de nitidez das cores, permitindo um diagnóstico mais eficiente em comparação com as lâmpadas halógena ou de xênon.

## Pontos principais do e-scope®

### VANTAGENS

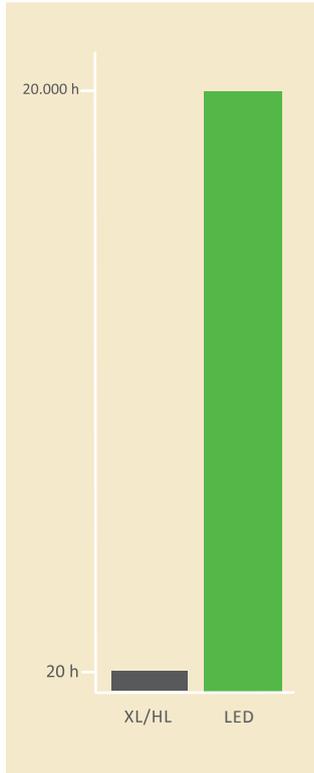


### Iluminação LED

Para uma iluminação uniforme do campo de exames com a luz branca pura (5.500k). A iluminação LED mostra as cores como elas realmente são, auxiliando no diagnóstico e com um tempo de vida útil quase ilimitado

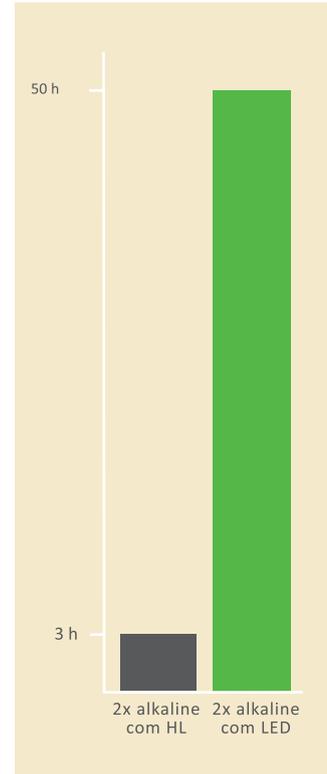
## Eficiência verde

Bulb service lives



- Baixos custos de manutenção, graças ao tempo de vida útil do LED e das baterias. Enquanto que a vida útil das baterias de xênon são de aproximadamente 20 horas, o LED até poderá se esgotar, contudo terá uma duração de no mínimo 20.000 horas! Portanto com esta tecnologia aplicada ao e-scope® e realizando um calculo médio, obteríamos uma vida útil para este sistema de mais de 2 anos de continuidade de e isto apenas utilizando 2 pilhas AA.
- Ambientalmente amigável, pois o novo desenvolvimento IPC no e-scope converte a voltagem de simples pilhas alcalinas na voltagem requerida pelo operação com o LED, resultando num tempo de vida estimado das baterias em 50 horas de operação com uma saída de luz estável mesmo com o término do tempo de vida da bateria; Esta é uma característica excepcional que faz do e-scope um pioneiro nos instrumentos pocket (“de bolso”) para diagnósticos flexíveis.

Battery service lives



## e-scope® PORTIFOLIO

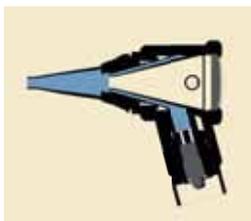
- Os otoscópios e-scope estão disponíveis com lâmpadas halógenas ou à vácuo por iluminação direta;  
Lâmpadas xênon ou LED para iluminação por fibra ótica;
- Selamento ótico de precisão em ambos lados com magnificação tripla para uma visão otimizada;
  - Ponteira de espéculos para orelha em material rígido e higiênico, assim como para o ri-scope® L1/L2;
  - Compatível com espéculos de outros fabricantes;
  - Com aplicabilidade para testes pneumáticos (opcional o conector e bulbo para insuflar)
  - Disponível nas cores preta e branca.

### e-scope otoscópio de Fibra Ótica (F.O.)

- Versão de fibra ótica com luz de 2.5 V Xenon (3.200K) ou a inovadora tecnologia LED de 3.7 V (5.500K)
- Com fibra ótica para otimização do foco e direcionamento da luz.

### e-scope® otoscópio com iluminação direta

- Modelo básico com iluminação direta de baixa reflexão com lâmpada à ou iluminação



otoscópio e-scope com iluminação direta  
Fibra ótica com 2,5 V Xenon ou 3.7 V LED, o que garante um campo de visão livre.



otoscópio e-scope com iluminação direta  
Reflexão minimizada, econômico iluminação direta XL





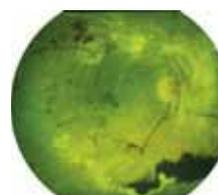
- e-scope® oftalmoscópios disponíveis com lâmpada à vácuo, halógena ou iluminação LED
- Com iluminação xenón ou iluminação halógena ou com o sistema inovador de iluminação 3.7 V LED para um alto contraste e um diagnóstico mais eficiente
  - Disco de dioptria com 18 lentes corretivas (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptrias)
  - Aberturas fáceis de manipular em 6 diferentes tipos: estrela de fixação; círculo grande; círculo pequeno; filtro livre de vermelho; filtro azul e semi-círculo
  - Ótica de alta performance com lentes condensadoras esféricas;
  - Caminho ótico paralelo



Fundus Saudável



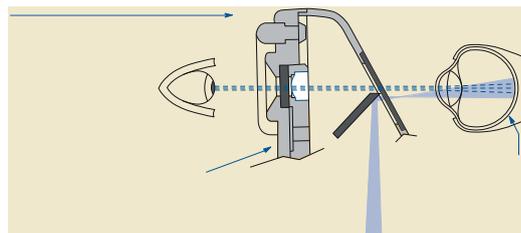
Fundus Patológico



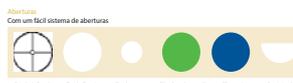
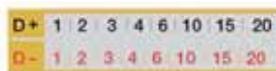
Fundus com o filtro livre de vermelho

**Direção ótica**

Os reflexos corneais e da íris são evitados pela separação da observação paralela e os raios de iluminação (Princípio de Gullstrand). A iluminação da área da retina está totalmente visível – ainda em pupilas estreitas. As condições óticas são atingidas para o exame oftalmológico.



**Disco de Dioptria**  
Com 18 lentes corretivas



**Lâmpadas de reposição**

Para e-scope F.O. otoscópio  
XL 2.5 V  
LED 3,7V

Art. No.: 10600  
Art. No.: 14041

Para e-scope otoscópio com iluminação direta  
XL 2.5 V

Art. No.: 10489

Para e-scope oftalmoscópio  
Vácuo 2.7 V  
XL 2,5 V  
LED 3.7 V

Art. No.: 14050  
Art. No.: 10605  
Art. No.: 14051



**Sempre a mão: instrumentos pocket (“de bolso”)  
Conjuntos pequenos, mas de alto nível e segurança**

Os otoscópios e oftalmoscópios e-scope estão disponíveis em um estojo resistente a impactos ou em um estojo bolsa. Os instrumentos são perfeitamente armazenados e com espaços adequados para o cabo e os espelhos;



**otoscópio e-scope ilum. direta**

cod. 2100-200 branco vácuo 2.7 V, em estojo macio  
cod. 2101-200 preto vácuo 2,7 V, em estojo macio



**otoscópio e-scope fibra óptica xenon**

cod. 2110-202 branco XL 2.5 V, em estojo rígido  
cod. 2111-202 preto XL 2.5 V, em estojo rígido

**otoscópio e-scope fibra óptica led**

cod. 2110-203 branco LED 3.7 V, em estojo rígido  
cod. 2111-203 preto LED 3.7 V, em estojo rígido



**oftalmoscópio e-scope xenon**

cod. 2120-200 branco XL 2.5 V, em estojo macio  
cod. 2121-200 preto XL 2.5 V, em estojo macio



**oftalmoscópio e-scope led**

cod. 2122-203 branco LED 3.7 V, em estojo rígido  
cod. 2123-203 preto LED 3.7 V, em estojo rígido