

NOVO!



Rápido e seguro:
Focador de faróis eletrónico **HTD 615**
e digital **HTD 815** da **Bosch**



BOSCH

Tecnologia para a vida

Focado no utilizador, rápido e seguro

Focador de faróis eletrónico HTD 615 e digital HTD 815



Impressora integrada para documentar os resultados da prova inclusivamente sem ligação ao PC

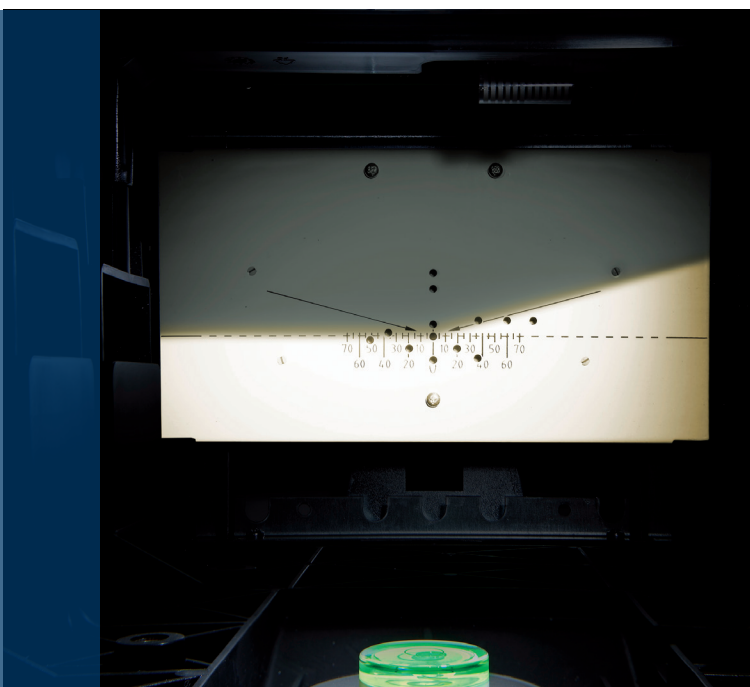
Bosch **HTD 615** é um focador de faróis por fotodiodos para monitorizar e avaliar de forma segura todos os sistemas comuns de faróis. O procedimento de inspeção guia o utilizador através de sinais visuais e acústicos. Funções especiais ajudam a realizar o ajuste. Desenho resistente para utilização na oficina, permitindo trabalhar de forma ergonómica. Ajuste seguro graças à tecnologia laser e aos rápidos microcontroladores.

Bosch **HTD 815** é um focador de faróis inteligente com câmara CMOS, para monitorizar e avaliar de forma segura todos os sistemas comuns de faróis. Tem um programa automático de guia para a inspeção e funções manuais para os ajustes individuais. Desenho resistente para utilização em oficinas, permitindo trabalhar de uma forma ergonómica. O HTD 815 é um equipamento muito rápido devido ao processamento de imagem otimizado. É altamente preciso devido à elevada qualidade das óticas e à sua tecnologia laser.

Dispõe de cruz laser integrada

Vantagens de utilização do HTD 615 e HTD 815

- ▶ Tipos de faróis: filamentos, halógenos, xénon e LED.
- ▶ Todo o tipo de veículos: automóveis, motocicletas, camiões e veículos comerciais.
- ▶ Ajustes de todos os tipos de luzes: gerais, luzes de nevoeiro, luzes adicionais.
- ▶ Análise eletrónica precisa com fotodiodos (HTD 615).
- ▶ Avaliação digital (processamento digital de imagens, HTD 815).
- ▶ Elevada qualidade das lentes de vidro: resistentes a riscos, fáceis de limpar.
- ▶ Elevada estabilidade mecânica de todos os elementos do sistema, proporcionando valores precisos.
- ▶ Suporte de alumínio e aço inoxidável de elevada qualidade (leve e resistente), assegurando um fácil e fiável movimento entre faróis.
- ▶ Espaço para as rodas da frente das motocicletas.
- ▶ Grande estabilidade (4 rodas).
- ▶ 3 das rodas são ajustáveis em altura para uma nivelção perfeita na área de trabalho.
- ▶ Coluna do dispositivo: baixa fricção nos rolos
- ▶ Leve (só 28 Kg)
- ▶ Estrutura de plástico, otimizada por métodos de elementos finitos.
- ▶ Sistema de guia de quatro apoios sem manutenção. Cabo de aço e rolos cobertos para proteger o utilizador.
- ▶ Funcionamento através de bateria.
- ▶ Calha de guia como acessório opcional



HTD 615 - Avaliação por fotodiodos

HTD 815 - Avaliação com processamento de dados em tempo real

Certificado TÜV de acordo com a Diretiva para sistemas de inspeção e ajuste de faróis (Alemanha, StVZO §50 parágrafo 5)

HTD 615 e HTD 815: Precisão através de ótica a laser

A precisão do HTD 615 e do HTD 815, na focagem de faróis, é alcançada pela qualidade dos elementos do sistema:

- Fotodiodos: diodos sensíveis à luz permitem uma clara e precisa análise através de um software otimizado (HTD 615).
- Câmara CMOS para um processamento rápido das imagens (elevada resolução e amostragem, HTD 815).
- Lentes de vidro com um diâmetro de 230 mm.
- Visor laser para um alinhamento preciso do focador em relação ao veículo, inclusivamente em condições de pouca luz.
- Laser em cruz para o alinhamento do focador com a proteção do farol ou da lâmpada (especialmente útil para LED e xénon)
- Sensor para a medição de altura automática, disponível como acessório opcional.

Referências:

HTD 615 com impressora	1 692 104 317
HTD 815 com impressora	1 692 104 319

Acessórios:

3 metros de carril (versão para montagem sobre o solo) 1 692 105 061

Intervalo de medição		
Orientação	Para cima e para baixo	+2%– -4% (+200– -400 mm)
	Esquerda e direita	
	Cruz	+3%– -3% (+300– -300 mm)
	Máximos	+0,5%– -3% (+50– -300 mm)
Intensidade	Candela	0–150 000
Iluminação	Lux/1 m	0–150 000
	Lux/25 m	0–240

Unidades	
Intensidade	Candela
Iluminação	Lux/1 m; Lux/25 m
Ajuste	%·cm·°

Condições de funcionamento	
Ajuste do centro da lente	240–1,450 mm
Conector de tensão	100–240 V/50–60 Hz
Voltagem da bateria	12 V
Temperatura de funcionamento	5–45

Embalagem	
Largura, altura, comprimento	1.790 – 700 – 650
Peso (kg)	28,5
Certificado	CE, TÜV

HTD 615 e 815: Inspeção de faróis rápida e segura

O **HTD 615** avalia a linha de corte com fotodiodos em tempo real. As tolerâncias e resultados são apresentados tanto visualmente através de uma cruz de LED iluminada, como acusticamente. Precisão: a 10 metros de distância +/- 1 cm.

- Visualização no ecrã LCD em duas linhas (retro iluminada e alfanumérica)
- Os resultados do ensaio aparecem logo a seguir ao teste

O **HTD 815** faz uma avaliação do processamento de dados em tempo real. As tolerâncias e resultados são apresentados em formato digital num ecrã LCD. Precisão: a 10 metros de distância +/- 1 cm.

- Ecrã tátil grande de 5.7", digital e interativo, com 262.000 cores
- Visualização de imagem (com símbolos em cruz)
- A medição dos resultados aparece em conjunto com a avaliação de: desvio horizontal, desvio vertical (ângulo de passo), intensidade, ângulo de oscilação e ângulo de guinada.

Os focadores de faróis HTD 615 e HTD 815, dispõem de:

- ▶ Ecrã de unidade, que pode ser girado a 180 graus.
- ▶ Guia fácil para o utilizador, para revisão e ajuste com os passos explicados e os símbolos facilmente entendíveis.
- ▶ Ajuste de altura fácil e utilização sem esforço, com uma só mão.
- ▶ Auto bloqueio automático dentro do intervalo de 24-145 cm.
- ▶ Operativo 360 graus: centrado na ergonomia.
- ▶ Interface de utilizador em 10 idiomas (7 idiomas em HTD 815)
- ▶ À prova de pó e salpicos de água.
- ▶ Fácil de limpar.

Consulte o seu Distribuidor Bosch:

Automotive Aftermarket

AA/SEI-CMS2 - Marketing Iberia
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E
1800-220 Lisboa

www.bosch-pecas-automovel.pt



Mais informação em:

www.bosch-pecas-automovel.pt



Reservado o direito de realizar alterações de natureza técnica



1987EP1029850 REIB-AA/SEI-CMS2 PT (06.14)



BOSCH

Tecnologia para a vida