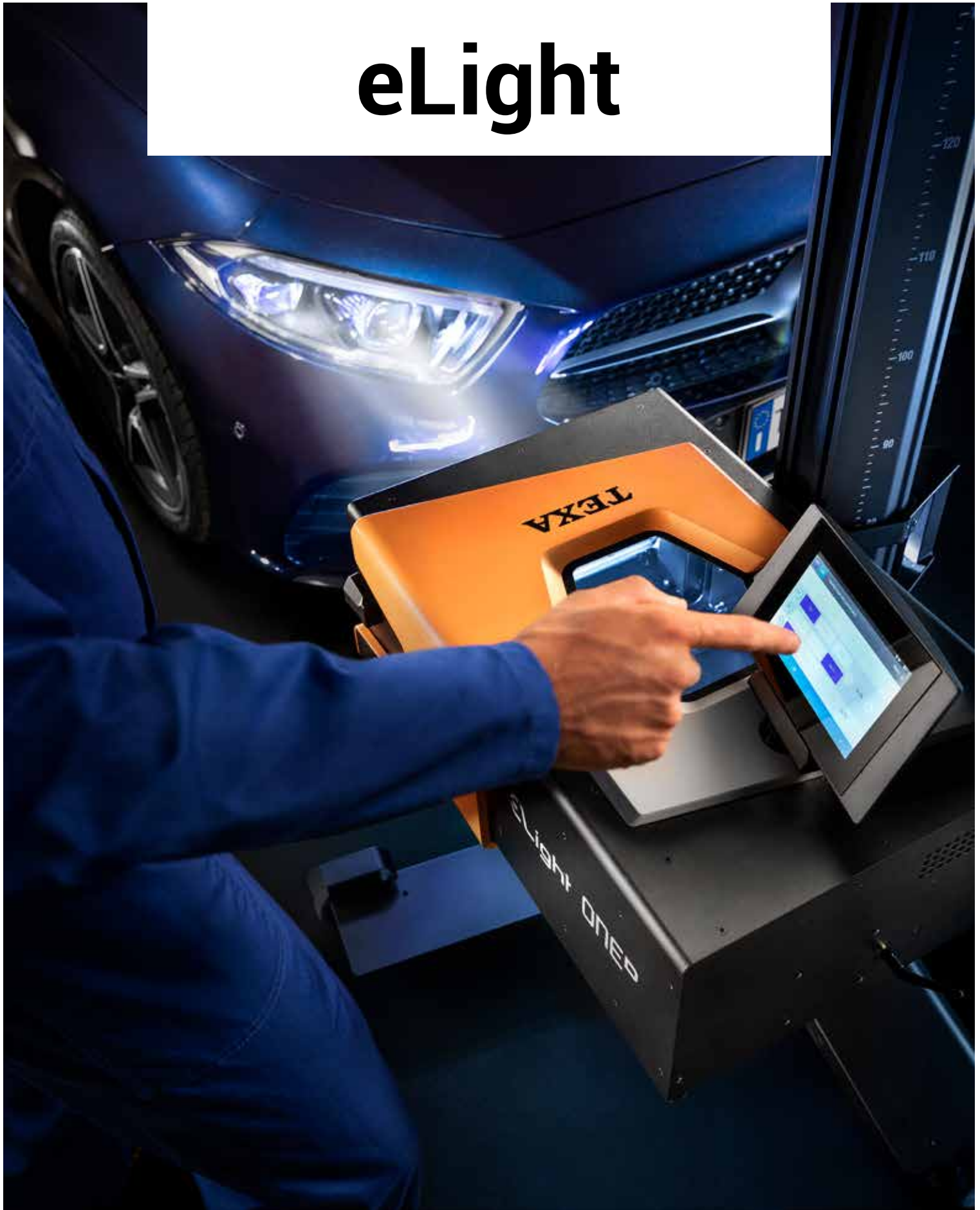


# eLight



**TEXA**





## TEXA eLight: antecipando a mudança

Por muitos anos, os faróis dos veículos eram componentes relativamente padronizados. Recentemente, no entanto, eles sofreram uma rápida mudança tecnológica e viram a introdução de lâmpadas alógenas, projetores de xenônio e unidades de LED. A tecnologia laser está ao virar da esquina.

Na sua busca por melhorar a segurança, os fabricantes de veículos também estão focados no conceito de **"Iluminação Inteligente"**, representado pelo **AFS** (Sistema de Iluminação Frontal Adaptável) e pelo **GFHB** (Farol Alto Sem Brilho). Além disso, **os faróis agora estão frequentemente conectados a** outros sistemas eletrônicos, incluindo **radar, câmera e direção**. Oficinas mecânicas e centros automotivos, portanto, precisarão de um moderno sistema de alinhamento de faróis capaz de trabalhar com a tecnologia sofisticada que aparecerá em breve.

O **eLight** é o sistema de alinhamento de **faróis mais avançado** no mercado atualmente e o primeiro **com diagnóstico eletrônico integrado**.

A eletrônica digital do eLight usa uma câmera embutida, um sistema de algoritmos e autodiagnóstico integrados para identificar o tipo de farol e garantir a precisão máxima do alinhamento. O eLight pode até produzir um relatório detalhado, com base em análise digital, para anexar à planilha da oficina.



# Duas versões, a mesma excelência

O TEXA eLight vem em **duas versões, ONE e ONE<sup>P</sup>**. As diferenças entre elas dizem respeito ao nível de integração do diagnóstico e são explicados nas páginas seguintes. Ambas as versões apresentam um **invólucro feito de alumínio**, um material que combina as características de usinabilidade de precisão, resistência e peso leve, essenciais para as operações na oficina. Ambos incorporam também uma poderosa **bateria de lítio** que garante autonomia suficiente para o trabalho do dia mais intenso. O eLight foi cuidadosamente projetado para uma excelente ergonomia e para tornar todos os tipos de procedimentos de alinhamento de farol rápidos e fáceis. A generosa lente Fresnel (340x200 mm) é grande o suficiente para atender a tendência de faróis maiores e mais irregulares, como visto nos modelos de veículos mais recentes.

O **diagnóstico integrado**, capaz de identificar o tipo de farol e de ativar os procedimentos relevantes, permite **economizar até 50% no tempo** necessário para concluir os procedimentos de alinhamento em comparação aos sistemas de alinhamento convencionais. Quando aplicável, os diagnósticos integrados também ajudam a alternar as unidades de controle para o modo "configuração".

O eLight vem com uma **câmera CMOS** e visor a laser para máxima precisão fotométrica de acordo com as mais rigorosas especificações dos fabricantes de veículos que podem exigir, por exemplo, precisão de leitura de +/- 0,1% na vertical e +/- 0,2% na horizontal.

O sistema **também pode ser montado em trilhos**, que estão disponíveis como acessório. O eLight é fabricado na Itália com os aclamados padrões de força e qualidade da TEXA.





TEZA

TEZA

Light On

# Um extra importante: autodiagnostico

A versão **ONE** do eLight foi projetada para funcionar com a ferramenta de diagnóstico AXONE NEMO 2 ou AXONE NEMO MINI e a interface TEXA Navigator, além de adicionar a funcionalidade de alinhamento dos faróis às oficinas que já possuem essas ferramentas. É possível usar o software IDC5 para ampliar o potencial do seu eLight e para dialogar com as unidades de controle de todos os sistemas eletrônicos conectados aos faróis, a fim de **identificar erros, ler parâmetros e alterar as configurações**, se necessário. Na prática, as funcionalidades integradas de autodiagnostico do eLight são adicionadas às da ferramenta de diagnóstico TEXA existente.

A versão **ONE<sup>D</sup>** difere em ter seu próprio **display TFT touch screen giratório de 7 polegadas**. Esta versão pode, portanto, servir como uma ferramenta autônoma, usando seu próprio diagnóstico interno. Para estender a funcionalidade, no entanto, o ONE<sup>D</sup> também pode ser conectado a uma ferramenta de diagnóstico TEXA existente para uso como parte de um sistema integrado.

## Especificações técnicas

<b>Dimensões</b>	770 x 730 x 1850 mm
<b>Peso</b>	52 Kg
<b>Posicionamento e alinhamento</b>	Sobre rodas ou sobre trilho (opcional). Alinhamento manual através de lasers
<b>Sistema de compensação do nível do piso</b>	Acelerômetro de 3 eixos; $\pm 1,8^\circ$
<b>Display*</b>	7" TFT LED LCD 800 x 480
<b>Impressora (Opcional)</b>	Impressora térmica; 58 mm; 203 Dpi
<b>Fontes de luz mensuráveis</b>	Halógeno, Xenon, Led, Laser
<b>Tipo de medição (Leitura e diagnóstico)</b>	Faróis baixos, faróis altos, faróis de neblina, ILS, DLA, Matrix
<b>Câmera</b>	5 Mpixel
<b>Fonte de energia</b>	100-220V AC 50/60Hz 700 mA
<b>Tempo de operação da bateria</b>	15 horas
<b>Consumo</b>	0.5 Ah
<b>Dispositivo de alinhamento</b>	
Tipo	Laser
Classe	II
Comprimento de onda	635 nm
Poder	$\leq 5.0$ mW
<b>Ângulo de inclinação</b>	
Faixa de medição	$\pm 6\%$ vertical; $\pm 10\%$ horizontal
Precisão	$\pm 0.1\%$ vertical; $\pm 0.2\%$ horizontal
<b>Intensidade luminosa</b>	
Faixa de medição	150,000 cd - 240 Lux/25 m
Precisão	$\pm 5\%$
<b>CONECTIVIDADE</b>	LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth

\*Somente na versão ONE<sup>D</sup>







# TEXA

A TEXA foi fundada em 1992 na Itália e é hoje um dos líderes mundiais em design, industrialização e fabricação de ferramentas de diagnóstico multimarcas, analisadores de gases de escape, estações de manutenção de ar condicionado e dispositivos de diagnóstico remoto, para automóveis, motocicletas, caminhões, barcos e veículos agrícolas.

A TEXA está presente em todo o mundo com uma ampla rede de distribuição; no Brasil, França, Grã-Bretanha, Alemanha, Japão, Espanha, Estados Unidos, Polônia, Rússia, comercializando diretamente por meio de filiais.

Existem atualmente mais de 700 funcionários da TEXA em todo o mundo, incluindo mais de 150 engenheiros e especialistas envolvidos em Pesquisa e Desenvolvimento. Ao longo dos anos, a TEXA recebeu vários prêmios e reconhecimentos por inovação em muitos países ao redor do mundo. Todas as ferramentas TEXA são projetadas e construídas na Itália, em linhas de produção automatizadas de última geração, para garantir a máxima precisão.

A TEXA dá particular atenção à qualidade dos seus produtos, obtendo as mais estritas certificações como a TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange), norma definida pela VDA, a Associação Alemã da Indústria Automotiva, que garante o mais alto nível possível de proteção da informação e do know-how contra os ataques cibernéticos cada vez mais frequentes, o IATF 16949, específico para fornecedores de equipamento original automotivo, o VDA 6.3, outra metodologia de fabricantes alemães que se consolidou como referência a nível internacional, e o ISO/IEC27001 no domínio da segurança da informação.

## ATENÇÃO

As marcas registradas e marcas de fabricantes de veículos neste documento destinam-se apenas a informar o leitor sobre a adequação potencial dos produtos TEXA mencionados neste documento a serem utilizados em veículos das casas acima. As referências feitas às marcas, modelos e sistemas eletrônicos contidos neste documento devem ser interpretadas como meramente indicativas, uma vez que o produto e software TEXA – em constante desenvolvimento de novas atualizações – no momento da leitura deste documento, pode não ser capaz de ter ou utilizar todos os dispositivos/funções e de fazer o diagnóstico de todos os modelos e sistemas eletrônicos de cada fabricante de veículos mencionados. Portanto, antes de comprar, a TEXA sugere verificar, sempre verificar a compatibilidade do equipamento com os itens expostos e consultar a "Lista de Cobertura de Diagnóstico" do produto e/ou software TEXA através de nossos revendedores autorizados. **As imagens e os contornos de veículos dentro deste documento são apenas para ajudar a identificar a categoria do veículo (carro, caminhão, moto, etc.) que o produto e/ou software TEXA é dedicado.** Os dados, descrições e ilustrações podem mudar em comparação com os aqui descritos. TEXA S.p.A. reserva-se ao direito de fazer quaisquer alterações de seus produtos sem aviso prévio.



Para ver a extensa cobertura de produtos TEXA, ir para:  
[www.texabrasil.com.br/cobertura-de-diagnostico](http://www.texabrasil.com.br/cobertura-de-diagnostico)

Para verificar a compatibilidade IDC5 e requisitos mínimos de sistema, acesse:  
[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

A marca Bluetooth® é de propriedade Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. com licença para TEXA S.p.A.  
Android is a trademark of Google Inc



[facebook.com/texabrasil](https://facebook.com/texabrasil)



[linkedin.com/company/texabrasil](https://linkedin.com/company/texabrasil)



[instagram.com/texabrasil](https://instagram.com/texabrasil)



[youtube.com/texabrasil](https://youtube.com/texabrasil)

Copyright TEXA S.p.A.  
cod. 8801429

05/2021 - Portuguese - V3



TEXA

## TEXA DIAGNÓSTICO AUTOMOTIVO DO BRASIL COMERCIAL LTDA.

Rua Herculano de Freitas, 377  
CEP 09.520.270 – Bairro Fundação  
São Caetano do Sul Estado de São Paulo - Brasil  
Tel. +55 11 4118 4444  
[www.texabrasil.com.br](http://www.texabrasil.com.br) - [info.br@texa.com](mailto:info.br@texa.com)  
[www.texalatam.com](http://www.texalatam.com) - [info.latam@texa.com](mailto:info.latam@texa.com)