


LASER EXAMINER

Calibrador a laser para medição do desgaste dos discos de travão e pneus



TEXA

A close-up, low-angle shot of a car tire. A bright green laser line is projected across the tread of the tire, likely from a diagnostic tool. The tire's tread pattern is clearly visible, and the wheel's spokes are partially seen in the background. The overall lighting is dark, emphasizing the green laser.

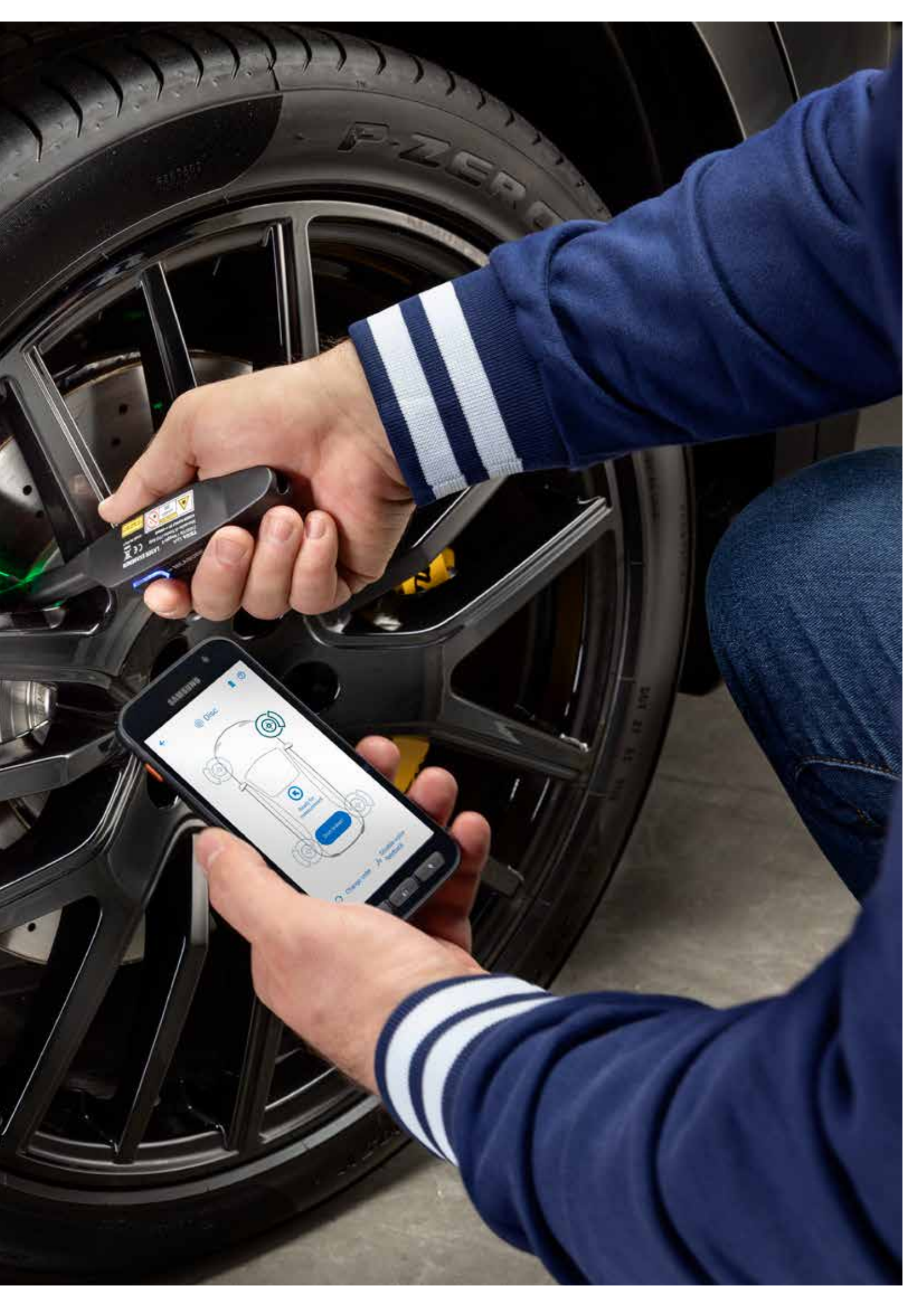
A segurança e o conforto na condução, são fatores essenciais para os motoristas e uma das verificações mais importantes a serem realizadas periodicamente está relacionada com as condições do sistema das rodas.

O **LASER EXAMINER** é um prático e compacto instrumento de medição, que permite medir com a precisão de um décimo de milímetro, **o consumo dos discos de freio** dos veículos, sem ter que desmontar a roda.

Além disso, é possível medir o **desgaste dos pneus**, utilizando um simples adaptador.

O LASER EXAMINER torna essas verificações rápidas e simples, permitindo fornecer ao cliente um relatório sobre o "estado de saúde" do sistema das rodas de seu veículo, oferecendo um **serviço de assistência profissional** e tornando-o fiel ao longo do tempo.

Um verdadeiro valor agregado para as oficinas e especialistas em pneus e uma importante contribuição para a **segurança dos veículos** nas estradas.



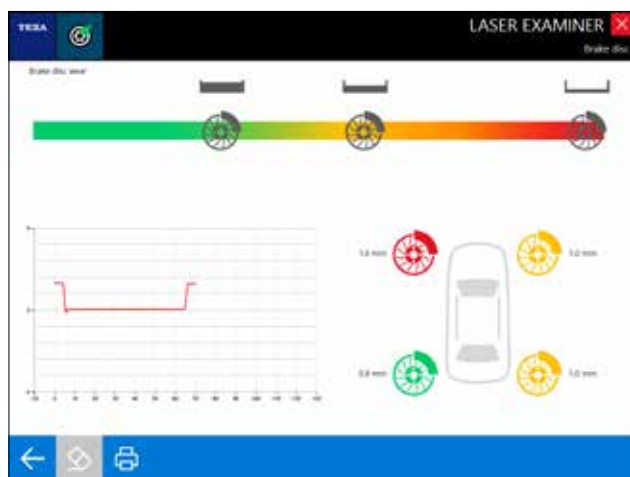
Controle do desgaste dos discos de freio



O LASER EXAMINER permite verificar o consumo do disco de freio de forma simples e rápida, **sem ter que desmontar a roda**: basta apoiar o instrumento no disco, através do ímã instalado na ponta.

Ao pressionar o botão, presente na parte posterior, **é projetado um feixe de laser** que marca o disco transversalmente. Com apenas um clique, é capturada uma imagem analisada por uma microcâmara.

O LASER EXAMINER **processa os dados em tempo real** e os compara com um valor mínimo predefinido. A comparação não é apenas numérica, mas também visual, e fornece uma percepção imediata ao operador.



Resumo da medição do disco.

Detecção de medição incorreta

O LASER EXAMINER possui um sistema de medição muito sensível e está equipado com um giroscópio, que permite informar imediatamente ao operador os casos em que a medição foi realizada de forma incorreta, solicitando-lhe que repita a medição.



Design ergonômico

O design do LASER EXAMINER, expresso em sua forma "haste" alongada e alça ergonômica, foi projetado especificamente para permitir o uso fácil, mesmo nos casos em que o disco de freio é de difícil acesso, devido à forma particular de uma roda de liga-leve ou de ferro.



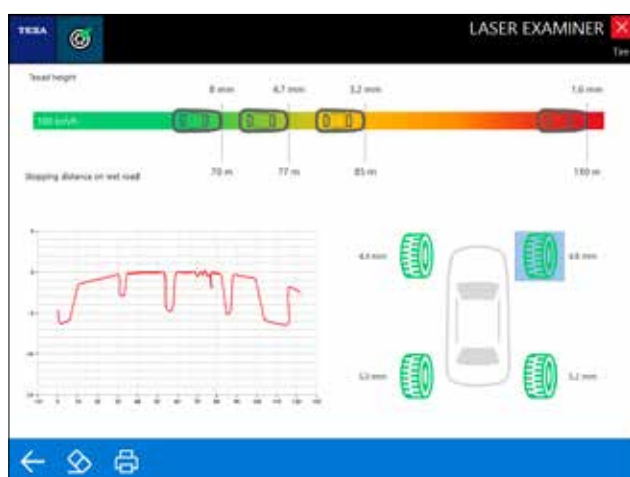
Controle do desgaste do pneu



Outro tipo de verificação a ser realizada periodicamente está relacionada com o desgaste dos pneus.

Uma altura reduzida do piso do pneu, como se sabe, aumenta a instabilidade do veículo, com a possibilidade da borracha ser danificada que, em caso de chuva, poderá ser responsável por fenômenos como a aquaplanagem e a conseqüente perda de controle do veículo.

O LASER EXAMINER possui uma **cabeça magnética especial** que permite obter em pouco tempo a medição da profundidade residual do piso do pneu. O instrumento, apoiado no pneu, projeta um feixe de laser no perfil e realiza a medição de maneira objetiva.



Resultado da medição do piso com evidência gráfica de consumo.



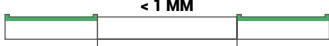

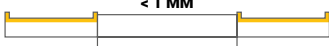

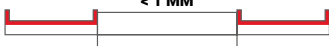

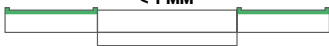












Um serviço altamente profissional e simples de gerenciar

Para controlar e gerenciar as informações das medições dos discos e dos pneus da melhor forma possível, a TEXA desenvolveu um prático software para ser instalado em um PC com Windows ou no AXONE NEMO 2. Graças a uma interface gráfica simples e intuitiva, é possível completar uma **análise objetiva do "sistema das rodas"** em pouco tempo.

O menu é dividido em três tipos de medições: **Disco, Pneu e Fast Check**. Acessando este último, o operador pode iniciar uma **verificação rápida** do desgaste dos discos de freio e dos pneus, uma operação **muito útil na fase da recepção**, para dar ao cliente uma evidência do estado do seu veículo no momento em que ele entra na oficina. No final, é possível imprimir um relatório completo para entregar ao cliente.

	TEXA S.p.A. Via 1 Maggio, 9 31050 Monastier di Treviso Treviso - ITALY Tel. +39 0422 791311 Fax +39 0422 791300 www.texa.com - info.it@texa.com		Vehicle data	
			PLATE	AA 000 AA
			CLIENT	Surname Name
			MAKE	Make
			MODEL	Model
		DATE	DD/MM/YYYY	
Brake disc				
	FRONT LEFT		< 1 MM	GOOD
	FRONT RIGHT		< 1 MM	WARNING
	REAR LEFT		< 1 MM	REPLACE
	REAR RIGHT		< 1 MM	GOOD
Wheel				
	FRONT LEFT		8.0 MM	GOOD
	FRONT RIGHT		3.2 MM	WARNING
	REAR LEFT		1.6 MM	REPLACE
	REAR RIGHT		7.5 MM	GOOD



***Operações de medição
ainda mais simples***



TESA

FIAT FUNTO ADDIRE

Info gomme in uso

ID	Marca gommista	Modello pneumatico	Tipo gomme	Data di produzione	Data di montaggio	Lunghezza	Spazio	Stabilità
AD	Michelin	Alpin 5	Invernali	09/2016	15/11/2016	225	97	17
AS	Michelin	Alpin 5	Invernali	09/2016	15/11/2016	225	97	17
PD	Michelin	Pilot Alpin	Invernali	10/2015	15/11/2016	225	97	17
PS	Michelin	Pilot Alpin	Invernali	10/2015	15/11/2016	225	97	17

Info freni

Tipo	Diametro	Spessore	Spessore residuo	Usura
AD D	3.14 mm	23 mm	23 mm	1.3 mm
AS D	3.14 mm	23 mm	23 mm	1.3 mm
PD D	3.14 mm	23 mm	23 mm	1.2 mm
PS D	3.14 mm	23 mm	23 mm	1.2 mm



XONE

Um Sistema de gestão eficaz para a fidelização dos clientes

O software do LASER EXAMINER é complementado com um sistema de gestão indispensável do ponto de vista da **fidelização dos clientes**, o que permite à oficina mecânica ou ao especialista em pneus, gerenciar da melhor maneira possível todos os testes nos discos e nos pneus, criando um **registro completo e sempre atualizado**, com os resultados dos testes realizados e com a possibilidade de **programar as intervenções de manutenção**.



TEXA

TEXA

A TEXA foi fundada em 1992 em Itália e é hoje um dos líderes mundiais em design, industrialização e fabricação de ferramentas de diagnóstico multimarca, analisadores de gases de escape, estações de manutenção de ar condicionado e dispositivos de diagnóstico remoto, para automóveis, motos, camiões, 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, Polónia, 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 prémios e reconhecimentos por inovação em todo o mundo. Todas as ferramentas TEXA são projetadas e construídas em 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 Automóvel, 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 automóvel, 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 eletrónicos 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 eletrónicos 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 Diagnose" 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 verificar a compatibilidade IDC5 e requisitos mínimos de sistema, acesse:

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

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801541
07/2021 - Portuguese - V3



GARAGE MOTORES - INDUSTRIA E COMÉRCIO (S.U.), LDA.

Rua da IMETRO • Morro Bento 2 • Luanda - ANGOLA

Tel. +244 939 216 289 • +244 928 443 618 • info@garagemotores.com

www.GARAGEMOTORES.com