


LASER EXAMINER

Calibro laser per la misura dell'usura
del disco freno e del battistrada



TEXA

A close-up, low-angle shot of a car tire. The tire is dark and has a visible tread pattern. A bright green laser line is projected across the tire's surface, likely from a diagnostic tool. The background is dark and out of focus, showing parts of the car's body and the wheel hub.

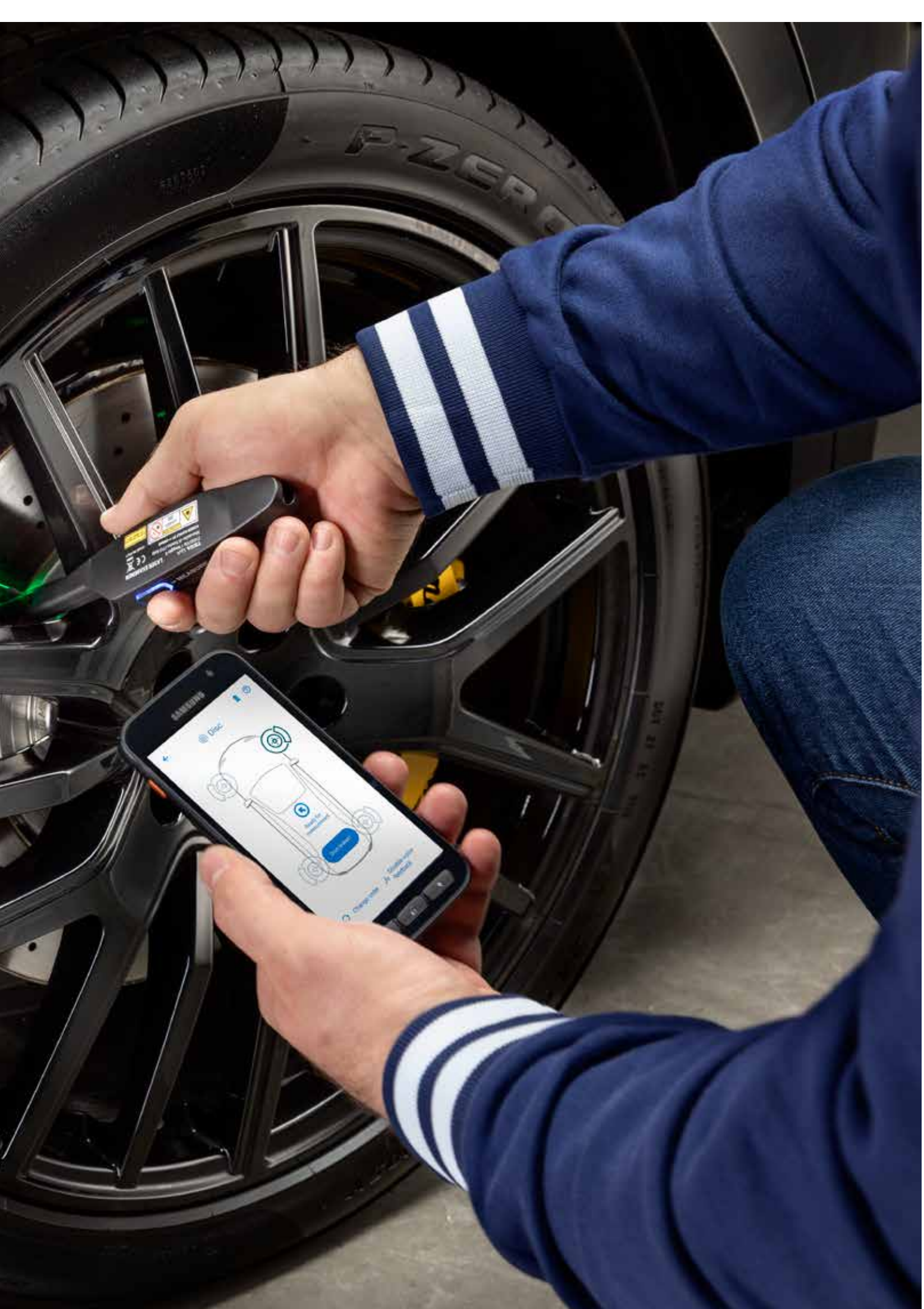
La sicurezza ed il comfort alla guida sono fattori sempre più importanti ed imprescindibili per gli automobilisti. In questo ambito una delle verifiche da effettuare periodicamente è quella che riguarda le condizioni del sistema ruota.

LASER EXAMINER è uno strumento di misura pratico e di piccole dimensioni, che consente di rilevare, con una precisione al decimo di millimetro ed in maniera oggettiva, il **consumo dei dischi freno** dei veicoli, senza dover smontare la ruota.

È inoltre possibile misurare, utilizzando un semplice adattatore, l'**usura del battistrada** degli pneumatici.

LASER EXAMINER rende veloci e semplici queste verifiche e permette di fornire ai clienti un report puntuale sullo "stato di salute" delle ruote dei loro mezzi, assicurando un **servizio di assistenza professionale** e fidelizzandoli nel tempo.

Un vero valore aggiunto per le officine ed i gommisti e un contributo importante alla **sicurezza dei veicoli** sulla strada.



Controllo consumo disco freno



LASER EXAMINER permette di verificare il consumo del disco freno in modo semplice e rapido, **senza dover smontare la ruota**: è sufficiente appoggiare lo strumento al disco, tramite la calamita incorporata nel puntale.

Premendo il pulsante presente sul dorso si **proietta un fascio laser** che segna trasversalmente il disco stesso. Con un ulteriore click si cattura un'immagine che viene analizzata da una microtelecamera.

LASER EXAMINER **elabora il dato in tempo reale** e lo confronta con il valore minimo preimpostato. La comparazione non è solo numerica, ma anche visiva, e fornisce una percezione immediata all'operatore.



Riepilogo della misurazione dei dischi.

Rilevazione misurazione errata

LASER EXAMINER possiede un sistema di rilevazione delle misure molto sensibile ed è equipaggiato con un giroscopio che gli permette di segnalare immediatamente all'utente i casi in cui la misurazione sia avvenuta in modo scorretto, chiedendogli di ripeterla.



Design ergonomico

Il design di LASER EXAMINER, che si esplicita nella sua forma allungata "a stelo" e nell'impugnatura ergonomica, è stato studiato appositamente per consentirne un utilizzo agevole, anche nei casi in cui il disco del freno sia difficilmente raggiungibile per la particolare forma di un cerchio in lega o in ferro.



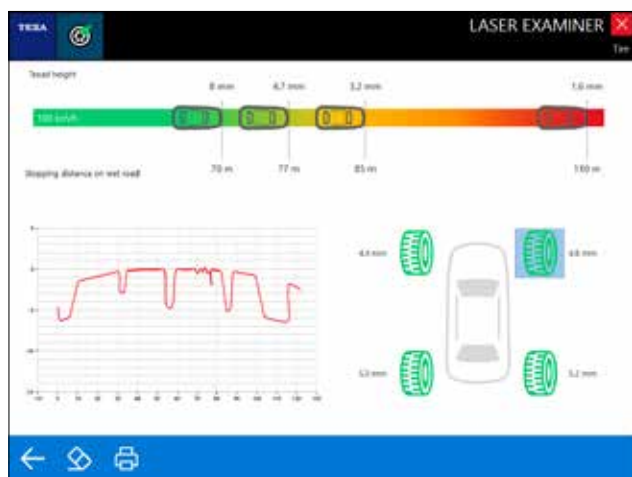
Controllo usura battistrada



Un'altra tipologia di verifica da effettuare periodicamente è quella che riguarda l'usura del battistrada degli pneumatici.

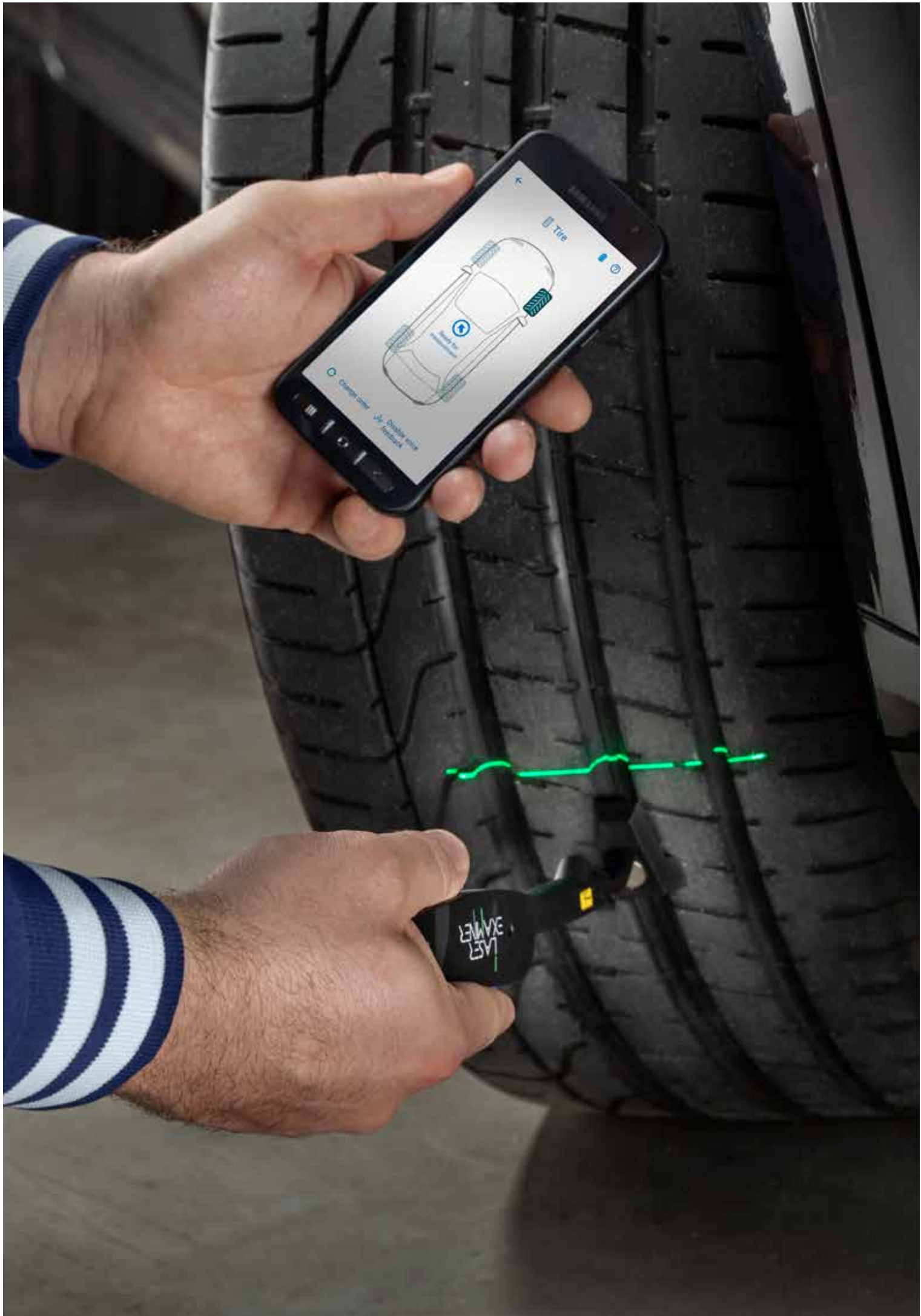
Un'altezza ridotta, come noto, aumenta l'instabilità del veicolo, con la possibilità che la gomma si danneggi e che, in caso di pioggia, si verifichino fenomeni di aquaplaning con conseguente perdita del controllo del mezzo.

Laser EXAMINER è dotato di un'apposita **testina ad aggancio magnetico** che consente di ottenere in poco tempo la misura della profondità residua del battistrada. Lo strumento, appoggiato sullo pneumatico, proietta un fascio laser sul profilo ed esegue la rilevazione in maniera oggettiva.



Risultato della misurazione del battistrada con evidenziazione grafica del consumo dello stesso.



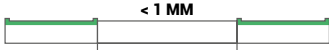



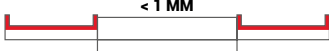

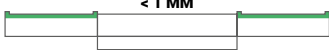

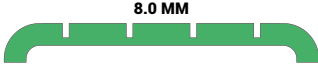





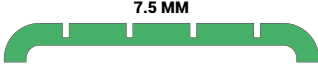




Un servizio altamente professionale, semplice da gestire

Per controllare e gestire al meglio le informazioni provenienti dalle misurazioni di dischi e pneumatici, TEXA ha messo a punto un pratico applicativo software, da installare su PC Windows o AXONE Nemo, da usare in combinazione con Laser EXAMINER. Grazie ad un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva in poco tempo si arriva a completare un **test oggettivo del "sistema ruota"**.

Il menu è suddiviso in tre tipologie di misurazione: **Disco**, **Pneumatico**, **Fast Check**. Accedendo a quest'ultima l'operatore può avviare una **rapida verifica** dell'usura dei dischi e del battistrada della ruota, operazione **molto utile in fase di accettazione** per dare un'evidenza ai clienti dello stato del loro veicolo al momento dell'ingresso in officina. Al termine è possibile stampare un report completo da consegnare al 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	Dati veicolo	
		TARGA	AA 000 AA
		CLIENTE	Cognome Nome
		MARCA	Marca
		MODELLO	Modello
		DATA TEST	GG/MM/AAAA
Disco			
	ANTERIORE SINISTRO	 < 1 MM	BUONO
	ANTERIORE DESTRO	 < 1 MM	ATTENZIONE
	POSTERIORE SINISTRO	 < 1 MM	SOSTITUIRE
	POSTERIORE DESTRO	 < 1 MM	BUONO
Pneumatico			
	ANTERIORE SINISTRO	 8.0 MM	BUONO
	ANTERIORE DESTRO	 3.2 MM	ATTENZIONE
	POSTERIORE SINISTRO	 1.6 MM	SOSTITUIRE
	POSTERIORE DESTRO	 7.5 MM	BUONO



***Operazioni di misura
ancora più semplici***



TESA

TESA

Info veicolo

FIAT FUNTO

Info gomme in uso

ID	Alcova	Marchio	Tipi	Data di	Data di	Longhera	Spazio	Stavante
	gommata	gommata	gommata	produzione	montaggio			
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

Tipi	Diámetro	Spessore	Spessore minimo	Usata
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

Un accurato gestionale per fidelizzare i clienti nel tempo

Il software di Laser EXAMINER è completato da un gestionale indispensabile dal punto di vista della **fidelizzazione dei clienti**, che permette all'officina meccanica o al gommista di gestire al meglio tutte le prove su dischi e pneumatici, creando **un'anagrafica completa e sempre aggiornata**, con i risultati delle prove effettuate e avendo la possibilità di **programmare gli interventi di manutenzione**.



TEXA

TEXA viene fondata nel 1992 in Italia ed è oggi tra i leader mondiali nella progettazione, industrializzazione e costruzione di strumenti diagnostici multimarca, analizzatori per gas di scarico, stazioni per la manutenzione dell'aria condizionata e dispositivi per la telediagnosi, per autovetture, moto, camion, imbarcazioni e mezzi agricoli. TEXA è presente in tutto il mondo con una capillare rete di distribuzione; in Brasile, Francia, Gran Bretagna, Germania, Giappone, Spagna, Stati Uniti, Polonia, Russia commercializza direttamente tramite filiali.

Attualmente sono oltre 700 i dipendenti TEXA nel mondo, tra cui oltre 150 ingegneri e specialisti impegnati nella Ricerca e Sviluppo. Negli anni TEXA ha ricevuto numerosissimi premi e riconoscimenti per l'innovazione, in molti paesi del mondo. Tutti gli strumenti TEXA sono progettati, ingegnerizzati e costruiti in Italia, su modernissime linee di produzione automatizzate, a garanzia della massima precisione.

TEXA è particolarmente attenta alla qualità dei suoi prodotti, ottenendo le più severe certificazioni quali TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange), uno standard definito dalla VDA, l'Associazione tedesca dell'industria automobilistica, che garantisce il massimo livello di tutela possibile delle informazioni e del know-how contro i sempre più frequenti attacchi informatici, la IATF 16949, specifica per i fornitori di primo equipaggiamento automotive, la VDA 6.3, altra metodologia propria dei costruttori tedeschi che si è imposta come riferimento a livello internazionale, e la ISO/IEC27001 in ambito sicurezza delle informazioni.

Prodotto da inserire all'interno del sistema per la misura del profilo di dischi e battistrada. Verificare con il proprio rivenditore TEXA di fiducia le modalità di accesso al Nuovo Piano Industria 4.0.

AVVERTENZA

I marchi e i segni distintivi delle case costruttrici di veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di informare il lettore sulla potenziale idoneità dei prodotti TEXA qui menzionati ad essere utilizzati per i veicoli delle suddette case. I riferimenti alle marche, modelli e sistemi elettronici contenuti nel presente documento devono intendersi come puramente indicativi, in quanto i prodotti e software TEXA – essendo soggetti a continui sviluppi e aggiornamenti – al momento della lettura del seguente documento, potrebbero non essere in grado di effettuare la diagnosi di tutti i modelli e sistemi elettronici di ciascuna di tali case costruttrici. Pertanto, prima dell'acquisto, TEXA suggerisce di verificare, sempre, la "Lista copertura diagnosi" del prodotto e/o software presso i Rivenditori autorizzati TEXA. **Le immagini e le sagome dei veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di facilitare l'individuazione della categoria di veicolo (auto, camion, moto ecc.) cui il prodotto e/o software TEXA è dedicato.** Dati, descrizione e illustrazioni possono variare rispetto a quanto descritto nel presente documento. TEXA S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica ai suoi prodotti, senza avviso alcuno.



Verifica la grande copertura offerta da TEXA:
www.texa.com/coverage

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:
www.texa.com/system

Bluetooth® è un marchio di proprietà Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. con licenza per TEXA S.p.A.
Android is a trademark of Google Inc.



facebook.com/texacom



linkedin.com/company/texa



instagram.com/texacom



youtube.com/texacom

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8800736

05/2021 - Italiano - V5



TEXA

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =