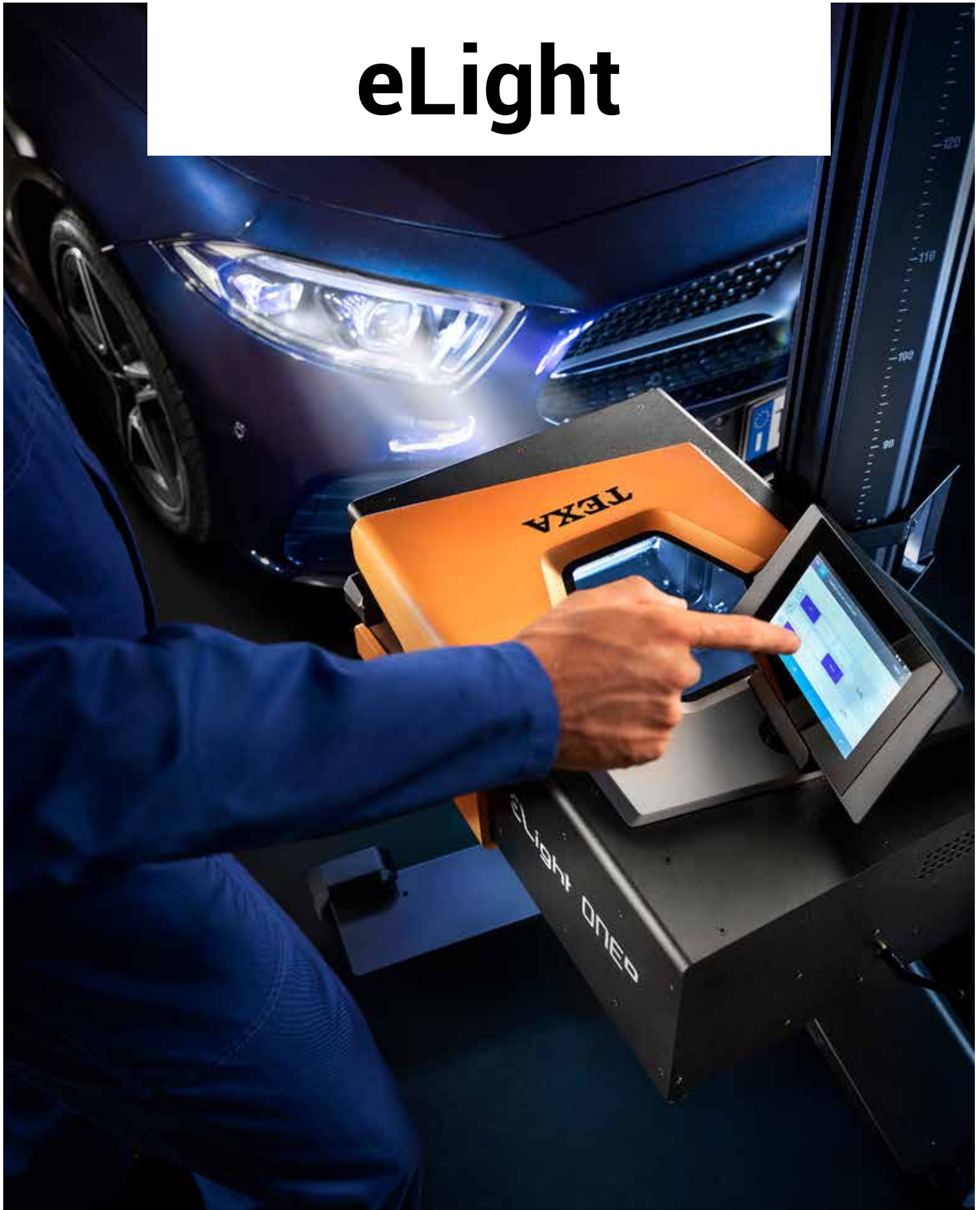


# eLight



**TEXA**





## TEXA eLight: anticipare l'evoluzione

Per molti anni elementi relativamente standard, i fari dei veicoli sono negli ultimi anni soggetti ad una velocissima evoluzione tecnologica con l'introduzione, accanto alle lampade alogene, di proiettori xenon, led e, prossimamente, laser.

Nella ricerca di maggiore sicurezza i costruttori stanno sempre più sviluppando il concetto di **"Intelligent Lighting"**, declinato nei sistemi **AFS** (luci anteriori adattative) e GFHB (abbaglianti intelligenti). Non solo, ma **sempre più spesso i fari interagiscono con** altri componenti elettronici, quali il **radar**, le **telecamere** ed il **sistema di sterzata**. Per le officine ed i centri di revisione diventa quindi necessario dotarsi di un centrafari moderno, adeguato all'incalzante e sofisticato progresso tecnico.

**eLight** si presenta come il più **avanzato centrafari** sul mercato, il primo **con un sistema di diagnosi elettronica integrato**.

eLight è uno strumento digitale, in grado tramite la propria telecamera, un sistema di algoritmi e l'integrazione con l'autodiagnosi di identificare la tipologia di luce e quindi garantire un intervento della massima precisione. Grazie all'analisi digitale permette di produrre un indispensabile report dettagliato da allegare al foglio di lavoro dell'officina, ed è studiato per adeguarsi ai cambiamenti normativi relativi ai centri di revisione che partiranno dal 2021.

# Due versioni, un unico primato

TEXA eLight viene proposto in **due versioni, ONE**, e **ONE<sup>D</sup>**, le cui differenze, relative al grado di integrazione diagnostica, sono dettagliate alle pagine seguenti. Entrambe si caratterizzano per la **struttura in alluminio**, materiale in grado di coniugare precisione, resistenza a leggerezza indispensabili per le operazioni in officina, così come per la potente **batteria al litio** che garantisce autonomia per la più intensa giornata di lavoro. Il design, in generale, è stato accuratamente studiato per assicurare la migliore ergonomia e rendere tutte le procedure di regolazione dei proiettori più agevoli e veloci. La lente Fresnel molto grande (340x200 mm) permette di adattarsi ai fari sempre più voluminosi e dalle forme irregolari delle vetture recenti.

Grazie alla **diagnostica integrata**, in grado di riconoscere il faro e procedere alla sua attivazione selettiva, il tecnico può effettuare la regolazione **risparmiando fino al 50% del tempo** necessario per portare a termine un'operazione rispetto ad un centrifari tradizionale. La diagnosi integrata aiuta anche, quando previsto, a predisporre le centraline in modalità "regolazione".

eLight dispone di una **telecamera CMOS** e di un visore laser, che garantiscono un'elevata precisione fotometrica, secondo le più stringenti indicazioni dei costruttori che richiedono, ad esempio, un'accuratezza di lettura +/- 0.1% nell'asse verticale e +/- 0.2% nell'asse orizzontale.

eLight, che è **accessoriabile anche con rotaie**, è prodotto in Italia con la proverbiale robustezza e qualità TEXA.





TEZA

TEZA

Light O

# Una marcia in più: l'autodiagnosi

La versione **ONE** di eLight è stata pensata per integrarsi con uno strumento di diagnosi AXONE NEMO 2 o AXONE NEMO MINI ed una interfaccia Navigator TEXA, in modo da completare le funzioni di una officina già dotata delle nostre attrezzature.

Grazie al software IDC5 TEXA, il tecnico potrà ampliare le potenzialità di eLight e dialogare con tutte le centraline dei sistemi elettronici connesse ai proiettori, individuandone gli errori, leggendo parametri ed effettuando **regolazioni**. In pratica, alla autodiagnosi già a bordo di eLight verrà abbinata quella di uno strumento diagnostico TEXA.

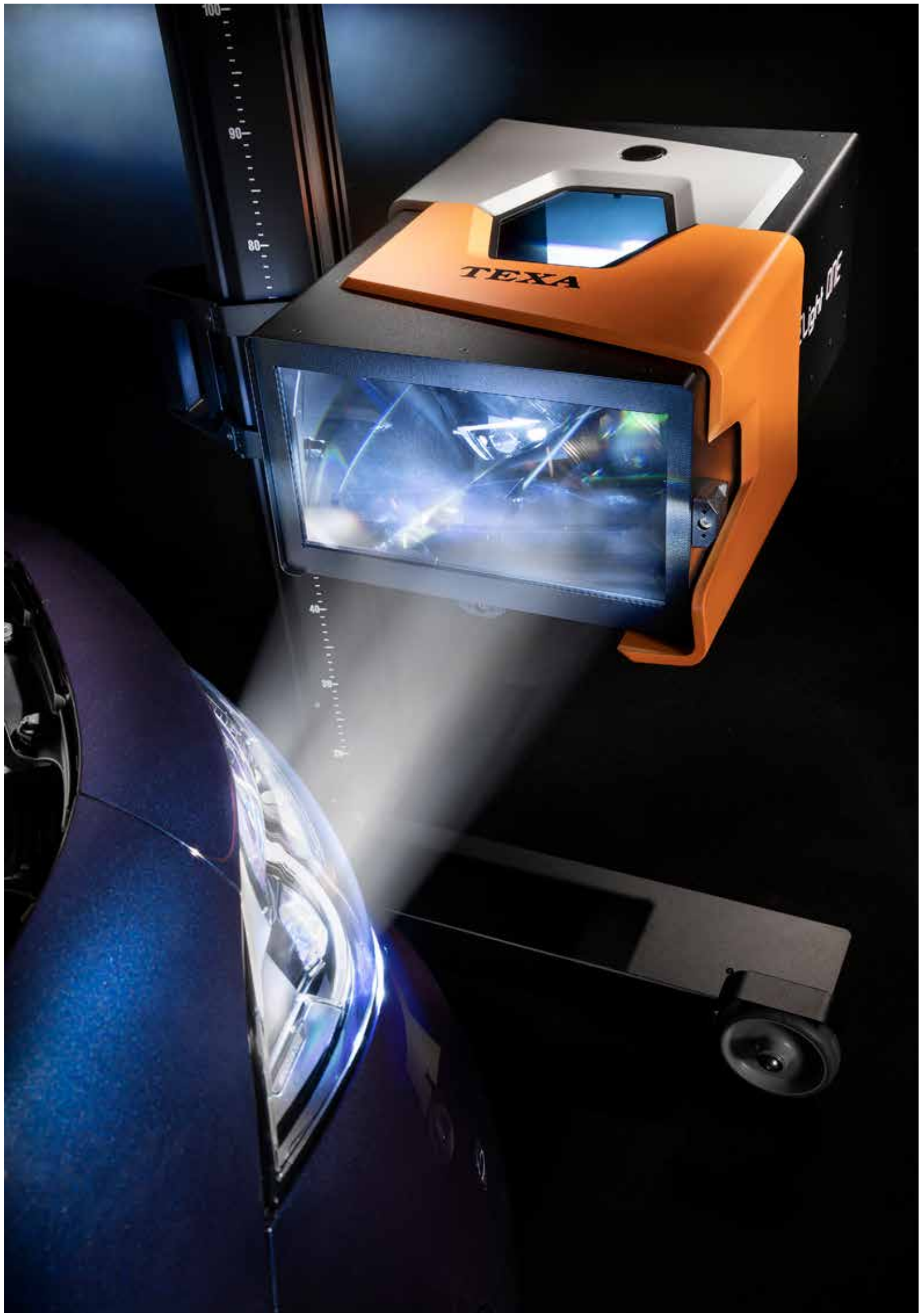
La versione **ONE<sup>P</sup>** si caratterizza per avere il **display**, un luminoso **7 pollici TFT touch screen rotante**, permettendone quindi l'utilizzo come strumento indipendente ("stand alone"), dotato comunque della propria autodiagnosi integrata. In ogni momento comunque anche ONE<sup>P</sup> può essere abbinato agli strumenti TEXA ed ampliare le proprie potenzialità all'interno di un sistema integrato.

## Specifiche tecniche

<b>Dimensioni</b>	770 x 730 x 1850 mm
<b>Peso</b>	52 Kg
<b>Posizionamento e allineamento</b>	Su ruote o su binario (optional). Allineamento manuale tramite laser
<b>Sistema di compensazione livello del pavimento</b>	Accelerometro 3 assi; $\pm 1,8^\circ$
<b>Display*</b>	7" TFT LED LCD 800 x 480
<b>Stampante (Optional)</b>	Stampante termica; 58 mm; 203 Dpi
<b>Sorgenti di luce misurabili</b>	Alogena, Xeno, Led, Laser
<b>Tipo di misurazione (Lettura e diagnosi)</b>	Anabbaglianti, Abbaglianti, Fendinebbia, ILS, DLA, Matrix
<b>Fotocamera</b>	5 Mpixel
<b>Alimentazione</b>	100-220V AC 50/60Hz 700 mA
<b>Autonomia batteria</b>	15 ore
<b>Consumo</b>	0,5 Ah
<b>Dispositivo di allineamento</b>	
Tipo	Laser
Classe	II
Lunghezza d'onda	635 nm
Potenza	$\leq 5,0$ mW
<b>Angolo di inclinazione</b>	
Range di misurazione	$\pm 6\%$ verticale; $\pm 10\%$ orizzontale
Precisione	$\pm 0,1\%$ verticale; $\pm 0,2\%$ orizzontale
<b>Intensità luminosa</b>	
Range di misurazione	150.000 cd - 240 Lux/25 m
Precisione	$\pm 5\%$
<b>Connettività</b>	LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth



\*Solo su versione ONE<sup>P</sup>



# 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 fascio luminoso di veicoli. 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](http://www.texa.com/coverage)

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:  
[www.texa.com/system](http://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](https://facebook.com/texacom)



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



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



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

Copyright TEXA S.p.A.  
Cod. 8801239  
05/2021 - Italiano - V4



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](http://www.texa.com) - [info.it@texa.com](mailto:info.it@texa.com)

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