

# eLight



**TEXA**



eLight ONE





## TEXA eLight : anticiper l'évolution

Pendant plusieurs années, les phares des véhicules étaient des éléments relativement standard. Ces dernières années, ils ont connu une évolution technologique rapide avec l'introduction, en plus des lampes halogènes, de phares xénon, à LED et prochainement de phares laser.

Afin de garantir une sécurité maximale, les constructeurs développent de plus en plus le concept d'”**Eclairage Intelligent**”, disponible dans les systèmes AFS (Phares avant adaptatifs) et **GFHB** (Pleins Phares intelligents). D'ailleurs, **les phares interagissent de plus en plus souvent** avec d'autres composants électroniques, tels que des **radars**, les caméras et le **système de direction**. Il devient donc nécessaire, pour les garages et les centres de contrôle technique, de s'équiper d'un réglophare moderne, adapté au progrès technique.

**eLight** peut être considéré comme le **réglophare le plus avancé** du marché, le premier **doté d'un système de diagnostic électronique intégré**.

Il s'agit d'un outil numérique pouvant identifier la typologie et la technologie de l'éclairage et donc garantir une intervention précise.

Grâce à son analyse numérique, il permet d'éditer un rapport détaillé à joindre à l'ordre de réparation. Il est conçu pour être conforme aux changements réglementaires du contrôle technique.

# Deux versions, un seul record

TEXA eLight est disponible en **deux versions** : **ONE**, et **ONE<sup>D</sup>**, dont vous trouverez les différences d'intégration de diagnostic ci-après. Les deux versions sont caractérisées par leur **structure en aluminium**, permettant d'allier précision, résistance et légèreté, caractéristiques indispensables pour les opérations en atelier. La **batterie au lithium** garantit l'autonomie d'une journée de travail. Le design a été conçu pour assurer la meilleure ergonomie, afin de faciliter et d'accélérer les procédures de réglage des phares. La très grande lentille Fresnel (340x200 mm) permet de s'adapter aux phares les plus volumineux et aux formes irrégulières des voitures récentes. Le **diagnostic intégré** peut reconnaître le phare et le sélectionner automatiquement. Il permet également au technicien d'effectuer des réglages **en économisant jusqu'à 50% du temps** nécessaire, par rapport à un dispositif réglophare traditionnel. Il permet également de mettre les calculateurs en mode "réglage". eLight possède une **caméra CMOS** et un écran laser garantissant une grande précision photométrique, selon les indications les plus strictes des constructeurs qui requièrent par exemple, une précision de lecture +/- 0.1% sur l'axe vertical et +/- 0.2% sur l'axe horizontal. eLight peut **également être équipé de rails**. Il est fabriqué en Italie avec la robustesse et la qualité caractéristiques de TEXA.





# Un pas en avant : l'autodiagnostic

La version **ONE** de eLight est conçue pour travailler avec les outils de diagnostic AXONE NEMO 2 ou AXONE NEMO MINI, ainsi qu'avec une interface Navigator TEXA, afin de compléter les fonctionnalités d'un atelier déjà équipé d'outils TEXA. Grâce au logiciel IDC5 TEXA, le technicien pourra pleinement exploiter le potentiel d'eLight et dialoguer avec tous les calculateurs connectés à l'éclairage. Il pourra également lire les codes défaut, consulter les paramètres et effectuer les **réglages** nécessaires. L'autodiagnostic déjà intégré dans l'eLight, sera combiné avec celui d'un outil de diagnostic TEXA.

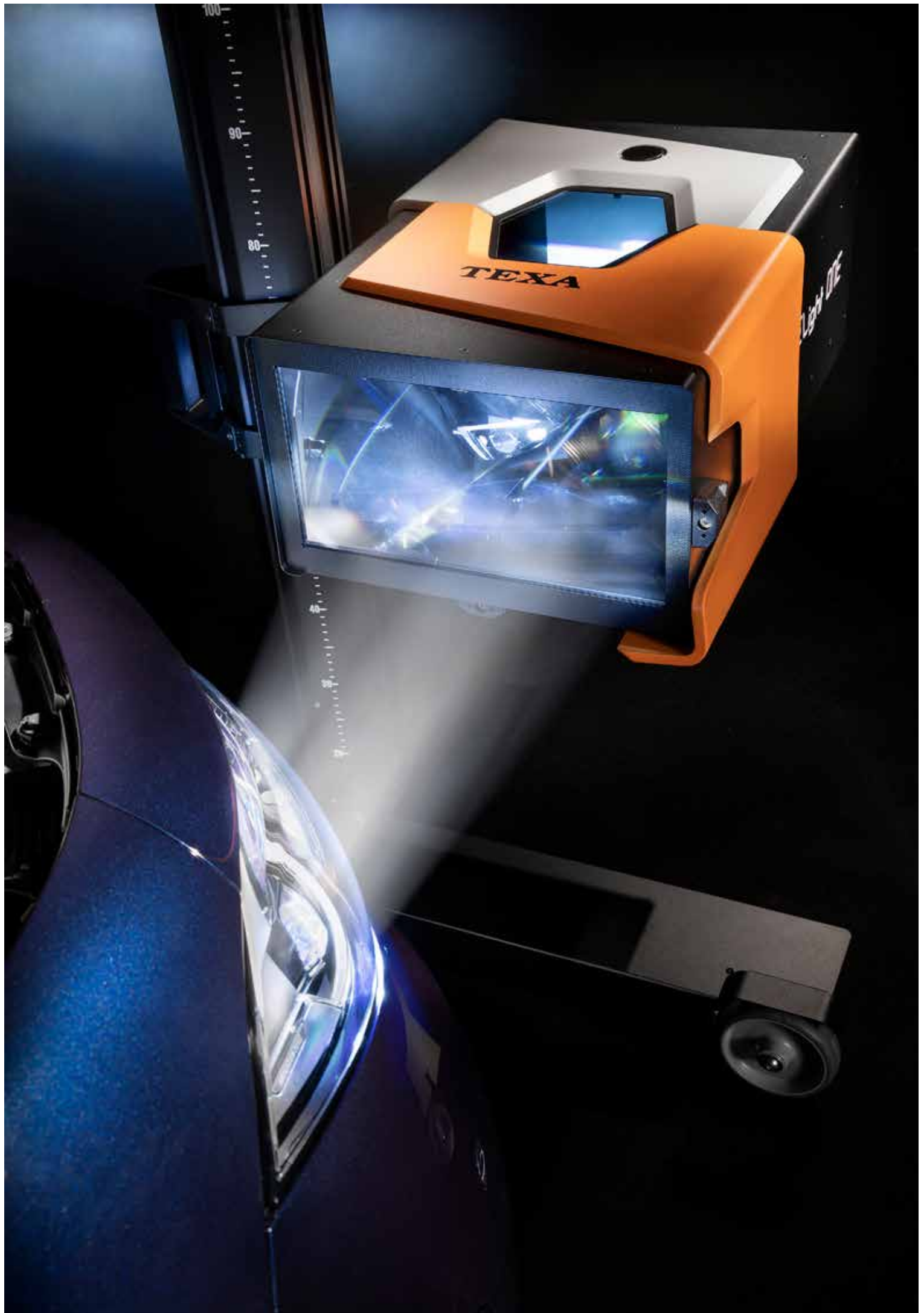
La version **ONE<sup>D</sup>** se caractérise par un **écran tactile lumineux rotatif de 7 pouces**, permettant de l'utiliser comme outil autonome (« stand alone »). Il est équipé de son propre auto diagnostic. A tout moment, ONE<sup>D</sup> peut également être associé à des outils TEXA afin d'élargir ses potentialités au sein de l'atelier.

## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	770 x 730 x 1850 mm
<b>Poids</b>	52 Kg
<b>Position et alignement</b>	Sur roue ou sur rail (en option). Alignement manuel grâce à un laser
<b>Système d'équilibrage au niveau du sol</b>	Accéléromètre 3 axes : $\pm 1,8^\circ$
<b>Ecran*</b>	7" TFT LED LCD 800 x 480
<b>Imprimante (En option)</b>	Imprimante thermique : 58 mm - 203 Dpi
<b>Sources lumineuses mesurables</b>	Halogène, Xenon, Led, Laser
<b>Type de mesure (lecture et diagnostic)</b>	Feux de croisement, feux de route, feux antibrouillard, ILS, DLA, Matrix
<b>Caméra</b>	5 Mpixel
<b>Alimentation</b>	100-220V AC 50/60Hz 700 mA
<b>Autonomie de la batterie</b>	15 heures
<b>Consommation</b>	0,5 Ah
<b>Dispositif d'alignement</b>	
Type	Laser
Classe	II
Longueur d'onde	635 nm
Puissance	$\leq 5,0$ mW
<b>Angle d'inclinaison</b>	
Plage de mesure	$\pm 6\%$ vertical : $\pm 10\%$ horizontal
Précision	$\pm 0,1\%$ vertical : $\pm 0,2\%$ horizontal
<b>Intensité de la luminosité</b>	
Plage de mesure	150.000 cd - 240 Lux/25 m
Précision	$\pm 5\%$
<b>Connectivité</b>	LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth

\*Seulement pour la version ONE<sup>D</sup>





# TEXA

TEXA a été fondée en 1992 en Italie et compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux dans la conception et la production d'instruments de diagnostic multimarques, analyseurs de gaz d'échappement, stations pour l'entretien des systèmes d'air conditionnés pour les véhicules, les motos, les camions, les bateaux et véhicules agricoles.

TEXA est quasiment présent dans le monde entier avec un réseau de distribution dense. En Espagne, France, Grande Bretagne, Allemagne, Brésil, Etats-Unis, Pologne, Russie et Japon, elle commercialise ses produits directement via ses filiales. TEXA compte actuellement, plus de 700 collaborateurs dans le monde, parmi lesquels 150 ingénieurs et techniciens employés à la recherche et au développement.

Nombreux sont les prix obtenus par TEXA ces dernières années au niveau international ; TEXA a remporté le Trophée de l'Innovation à Automechanika à Francfort (en 2010 et 2014). En 2011, TEXA a reçu du Président de la République Giorgio Napolitano, le « Prix des Prix » comme entreprise la plus innovante d'Italie, en 2014 le Trophée de l'Innovation en Irlande dans la catégorie « Outils pour l'Automotive », le prix La Clé d'Or à Moscou (en 2015 et 2017). En 2015 MIT Technology Review a primé TEXA parmi les dix entreprises « révolutionnaires » d'Italie. En 2016, elle a été récompensée du prestigieux Frost&Sullivan Award "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Tous les instruments TEXA sont conçus et fabriqués en Italie, sur des lignes modernes de production automatisées, afin de garantir une précision maximale. TEXA est particulièrement attentive à la qualité de ses produits, et a obtenu la certification ISO TS 16949 destinée aux fournisseurs de première monte des constructeurs automobiles.

## AVERTISSEMENT

Les marques et logos distinctifs des constructeurs de véhicules figurant dans le présent document ont pour seul objectif d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA qui y sont mentionnés, à être utilisés pour les véhicules des dits constructeurs. Les références aux marques, modèles et systèmes électroniques contenus dans le présent document doivent se comprendre comme étant purement indicatives, puisque les produits et logiciels TEXA sont sujets à des développements et mises à jour continuels. Les produits et logiciels TEXA pourraient donc ne pas être en mesure d'effectuer le diagnostic de tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. Les images et modèles de véhicules présents dans ce document ont pour seul objectif d'indiquer plus facilement la catégorie de véhicules (Automobile, Véhicule Industriel, Deux Roues etc..) à laquelle le produit et/ou logiciel TEXA est dédié. **Les dates, les descriptions et les illustrations peuvent varier de celles décrites dans ce dépliant. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification sur ses produits, sans préavis.**



Pour vérifier toute la couverture offerte par TEXA, consultez le site :  
[www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)

Pour connaître les configurations PC minimales requises pour IDC5, consultez la page :  
[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

BLUETOOTH est une marque de la propriété Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. avec licence pour 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. 8801244  
05/2021 - Francese - V4



TEXA

**TEXA France Sarl**  
12 Rue Jules Grévy  
42350 La Talaudière  
FRANCE  
Téléphone +33 04 77535510  
Fax +33 04 77534287  
[www.texafrance.fr](http://www.texafrance.fr) - [info.fr@texa.com](mailto:info.fr@texa.com)