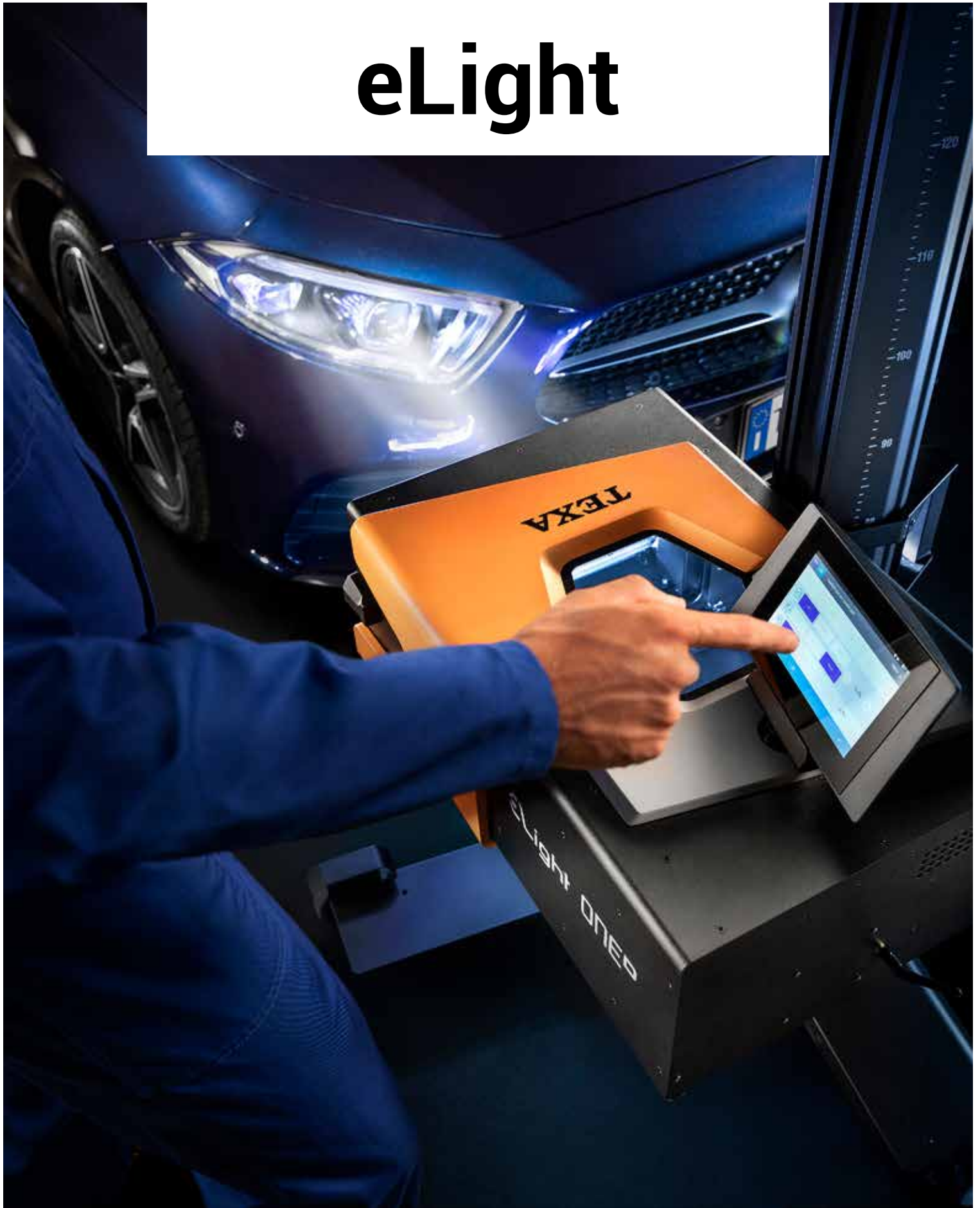


eLight



TEXA





TEXA eLight: zapowiedź przyszłości

Przez wiele lat reflektory samochodowe nie były elementem wyróżniającym pojazd. Obecnie, objęte zostały bardzo dynamicznym rozwojem technologicznym, który umożliwił wprowadzenie reflektorów halogenowych, ksenonowych, ledowych, a wkrótce także reflektorów laserowych o kształtach charakterystycznych dla poszczególnych marek pojazdów.

Poszukując sposobów na zwiększenie bezpieczeństwa, konstruktorzy starają się rozwijać ideę **"Inteligentnego Oświetlenia"** przejawiającą się w systemach **AFS** (Adaptacyjne Światła Mijania) i **GFBH** (Inteligentne Światła Drogowe). To jednak nie wszystko. **Coraz częściej reflektory samochodowe wchodzi w interakcję** z innymi podzespołami elektronicznymi, taki-

mi jak **radary, kamery i układ kierowniczy**. To oznacza, że konieczne staje się wyposażenie warsztatów i stacji kontroli pojazdów w nowoczesne urządzenia do regulacji świateł, przystosowane do dynamicznego postępu technicznego.

eLight to najbardziej **zaawansowane urządzenie do regulacji świateł** dostępne obecnie na rynku i pierwsze, które posiada **wbudowany system diagnostyki elektronicznej**.

eLight jest urządzeniem cyfrowym, które dzięki kamerze, systemowi algorytmów i zintegrowanej autodiagnostyce pozwala zidentyfikować typ reflektora, a tym samym zagwarantować najwyższą precyzję obsługi.

Dzięki cyfrowej analizie pozwala utworzyć przydatny, szczegółowy raport, który można dołączyć do dokumentacji serwisowej.

eLight został dostosowany do zmian prawnych, przewidzianych dla stacji kontroli pojazdów, które wejdą w życie po 2021 roku.

Dwie wersje, ta sama przewaga

TEXA eLight został zaprojektowany w **dwóch wariantach: ONE i ONE^P**. Różnice pomiędzy tymi dwiema wersjami, wynikające ze stopnia integracji diagnostycznej, opisane zostały na kolejnych stronach. Obie wykonane zostały z **aluminium** - materiału, który łączy w sobie precyzję, wytrzymałość i lekkość, a zatem wszystkie cechy potrzebne w warsztacie. Obie posiadają **litowy akumulator**, gwarantujący niezależność nawet podczas najbardziej intensywnej pracy. Ich wygląd został zaprojektowany tak, aby zapewnić jak najlepszą ergonomię oraz ułatwić i przyspieszyć wszystkie procedury regulacji reflektorów. Bardzo duża soczewka Fresnela (340x200 mm) przystosowana jest do rozmiarów świateł w nowoczesnych pojazdach, które stają się coraz większe i często mają nieregularny kształt.

Dzięki zintegrowanej diagnostyce, która jest w stanie rozpoznać reflektor i przystąpić do aktywacji poszczególnych komponentów, technik może przeprowadzić regulację **oszczędzając aż do 50% czasu** potrzebnego do wykonania tej samej operacji w tradycyjny sposób. Diagnostyka pozwala również wprowadzić sterownik w tryb "regulacje".

eLight posiada **kamerę CMOS** i wizjer laserowy, które gwarantują wysoką precyzję fotometryczną zgodną z najbardziej rygorystycznymi zaleceniami producentów, którzy wymagają, między innymi, dokładności odczytu +/- 0,1%

w osi pionowej i +/- 0,2% w osi poziomej. eLight **może być wyposażony również w szyny** do zamontowania w podłodze.

Jest produkowany we Włoszech i spełnia standardowe dla TEXA wymogi solidności i jakości.





Jeszcze większa przewaga: autodiagnostyka

Wersja eLight **ONE** została zaprojektowana do współpracy z narzędziami diagnostycznymi AXONE NEMO 2 lub AXONE NEMO MINI oraz interfejsem TEXA Navigator, tak, aby nowe urządzenie mogło stanowić uzupełnienie wyposażenia warsztatu, w którym są już stosowane rozwiązania TEXA.

Dzięki oprogramowaniu TEXA IDC5, technik może poszerzyć potencjał eLight i komunikować się ze wszystkimi sterownikami systemów elektronicznych związanych z reflektorami, wykrywając błędy, odczytując parametry i wykonując regulacje. W praktyce, do autodiagnostyki systemu eLight zostają dodane funkcje urządzenia diagnostycznego TEXA.

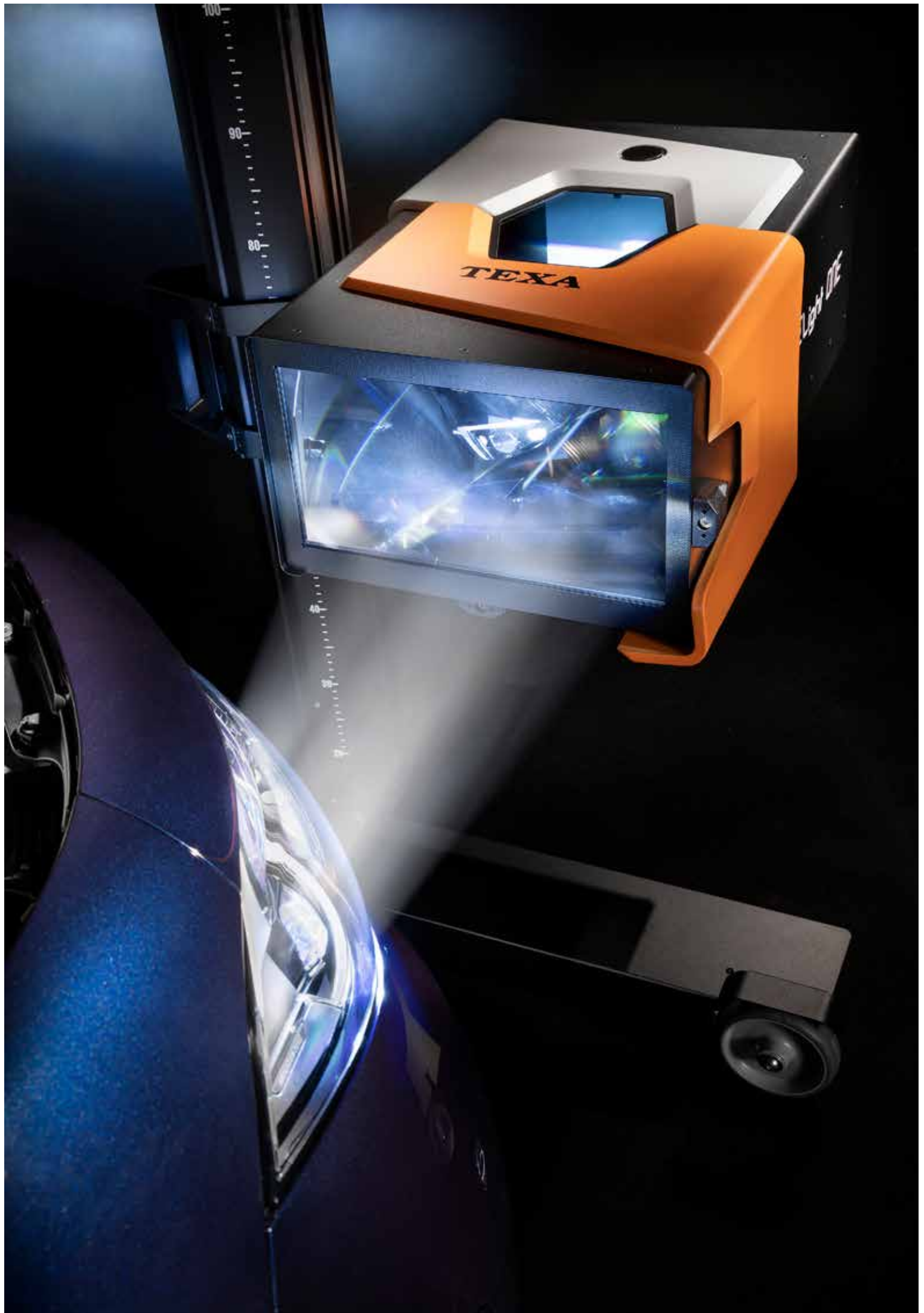
Wersja **ONE^D** posiada natomiast **obrotowy kolorowy wyświetlacz dotykowy TFT 7"**, dzięki któremu może być wykorzystana jako niezależne narzędzie ("standalone"), wyposażone we własną zintegrowaną autodiagnostykę. Niemniej jednak, w każdej chwili również wersja ONE^D może zostać połączona z urządzeniami TEXA, a tym samym, skorzystać ze zwiększonego jej potencjału w obrębie zintegrowanego systemu.

Specyfikacja techniczna

Wymiary	770 x 730 x 1850 mm
Waga	52 Kg
Ustawienie i regulacja urządzenia	Za pomocą kół lub za pomocą szyny zamontowanej w podłodze (opcjonalnie). Regulacja manualna przy użyciu lasera.
Wyrównanie poziomu podłoża	3-osiowy akcelerometr; $\pm 1,8^\circ$
Wyświetlacz*	7" TFT LED LCD 800 x 480
Drukarka (opcjonalnie)	Drukarka termiczna; 58 mm; 203 Dpi
Obsługiwane typy reflektorów	Halogenowe, Ksenonowe, Ledowe, Laserowe
Typ pomiaru (odczyt i diagnostyka)	Światła mijania, światła drogowe, światła przeciwmgielne, ILS, DLA, Matrix
Kamera	5 Megapixel
Zasilanie	100-220V AC 50/60Hz 700 mA
Wydajność akumulatora	15 godzin
Zużycie energii	0,5 Ah
Urządzenie wyrównujące	
Typ	Laser
Klasa	II
Długość fali	635 nm
Moc	$\leq 5,0$ mW
Kąt nachylenia	
Zakres pomiarowy	$\pm 6\%$ pionowo; $\pm 10\%$ poziomo
Dokładność	$\pm 0,1\%$ pionowo; $\pm 0,2\%$ poziomo
Intensywność światła	
Zakres pomiarowy	150.000 cd - 240 Lux/25 m
Dokładność	$\pm 5\%$
Łączność	LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth



*Tylko wersja ONE^D



TEXA

Firma TEXA została założona w 1992 roku we Włoszech. Jest dziś jednym ze światowych liderów w projektowaniu, wdrażaniu oraz produkcji wielomarkowych urządzeń diagnostycznych, analizatorów spalin oraz stacji obsługi do samochodowych układów klimatyzacji. TEXA obecna jest na całym świecie poprzez rozległą sieć dystrybucji. Posiada swoje oddziały w Brazylii, Francji, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Japonii, Hiszpanii, Stanach Zjednoczonych, Polsce, Rosji.

Aktualnie zatrudnia ponad 700 pracowników na całym świecie, w tym ponad 150 inżynierów i specjalistów zatrudnionych w dziale Badań i Rozwoju. Równie liczne są nagrody i wyróżnienia, które TEXA zdobyła na przestrzeni ostatnich lat na arenie międzynarodowej. Wszystkie urządzenia TEXA zostały zaprojektowane i wyprodukowane we Włoszech na najnowocześniejszych zautomatyzowanych liniach produkcyjnych, zapewniających maksymalną precyzję.

TEXA zwraca szczególną uwagę na jakość swoich produktów, uzyskując najsurowsze certyfikaty, takie jak TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) - standard określony przez VDA, niemieckie Stowarzyszenie Przemysłu Motoryzacyjnego, które gwarantuje najwyższy możliwy poziom ochrony informacji i know-how przed coraz częstszymi cyberatakami, IATF 16949 - specyficzne dla dostawców oryginalnego sprzętu samochodowego, VDA 6.3 - inna metodologia właściwa dla niemieckich producentów, która stała się międzynarodowym punktem odniesienia, oraz ISO/IEC27001 w dziedzinie bezpieczeństwa informacji.

OSTRZEŻENIE

Znaki towarowe i marki producentów pojazdów występujące w niniejszej publikacji mają na celu wyłącznie informować czytelnika o potencjalnej przydatności wymienionych produktów TEXA, do zastosowania w pojazdach wyżej wskazanych marek. Użyte nazwy marek, modeli i systemów elektronicznych zawarte w tej broszurze mają charakter wyłącznie informacyjny. Produkty i oprogramowanie TEXA są przedmiotem ciągłego rozwoju i aktualizacji, co oznacza, że w danym momencie mogą okazać się niezdolne do przeprowadzenia diagnostyki wszystkich modeli i systemów elektronicznych każdego ze wskazanych producentów. Zdjęcia i sylwetki pojazdów użyte w niniejszej publikacji mają jedynie ułatwić odszukanie kategorii pojazdu (samochód osobowy, ciężarowy, motocykl, itd.), do jakiego produkt i/lub oprogramowanie TEXA są dedykowane. **Dane, opisy i ilustracje mogą różnić się od tych przedstawionych w niniejszej publikacji. TEXA S.p.A. Zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach, bez uprzedniego powiadomienia.**



Skontroluj ogromne pokrycie TEXA na:
www.texa.com/coverage

Informacje o zgodności IDC5 oraz minimalnych wymaganiach:
www.texa.com/system

Marka Bluetooth® jest własnością Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. Używana na licencji przez 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. 8801243

05/2021 - Polacco - V4



TEXA

TEXA Poland Sp. z o.o.

Ul. Brzezińska 52A
41-404 Mysłowice
Tel. +48 32 364 18 80
Call Center +48 32 364 18 88
www.texapoland.pl
info.pl@texa.com