



HEADLIGHT

HEADLIGHT BEAM TESTERS



Centrafari elettronico con telecamera di NUOVA TECNOLOGIA per una completa analisi dei fari di qualsiasi tipologia e di qualsiasi veicolo.

IT

HBA 50 Cam

Il progresso tecnologico nell'elettronica avanza rapidamente, ciò che era nuovo 5 anni fa oggi è obsoleto.

Per questo che il nostro centrafari HBA50 non ha paragoni con altri prodotti similari progettati negli anni passati.

CARATTERISTICHE

- display ad alta definizione da 7" per una leggibilità perfetta
- fotosensori di nuova generazione per una precisione assoluta nei test
- livella elettronica inclusa nel display
- rilevazione automatica data, ora, temperatura
- rilevazione automatica dell'altezza della camera ottica
- controllo continuo della carica della batteria
- camera ottica realizzata in acciaio verniciato e alluminio per una maggiore solidità e durata
- la colonna è dotata di motore elettrico per il movimento verticale della camera ottica
- laser a croce
- lente in vetro da 200 mm (optional 230 mm)
- porta USB e WIFI per connessione al PC
- stampante

Adatto al test di fari Halogeni, Xenon, LED di qualsiasi tipo e per qualsiasi Paese.

Multilingue, lingue eventualmente mancanti possono essere inserite a richiesta con facilità

Protocolli per diverse normative implementabili a richiesta

**Dimensione e peso:
cm 72 x 70 x 174h, kg 60**

NEW TECHNOLOGY
 electronic headlamp
 setter with camera.
 For a complete
 analysis of headlights
 of any type
 and any vehicle.

EN

HBA 50 Cam

Electronic technology advances rapidly, what was new 5 years ago today is obsolete. **That is why our HBA50 has no comparisons with other similar products designed in the past years.**

Technical characteristics and specifications

- High Definition 7" display for perfect readability
- New generation photo sensors for absolute precision in tests
- Electronic level included in the display
- Automatic date, time, temperature detection
- Automatic detection of the height of the optical chamber
- Continuous monitoring of battery charge
- Optical chamber made of painted steel and aluminum for increased strength and durability
- The column is equipped with an electric motor for the vertical movement of the optical chamber
- Cross lasers
- 200 mm glass lens (optional 230 mm)
- USB and WIFI port for PC connection
- Printer

Suitable for Halogen headlights, Xenon, LEDs of any type and for any country.

Multilingual, possibly missing languages can be easily placed on request

Protocols for different norms that can be implemented on request

Dimensions and weight:
 cm 72 x 70 x 174h, kg 60

Elektronisches Scheinwerfereinstellgerät mit Kamera ausgerüstet mit aktualisierten Technologie Die eine komplette Analyse aller Arten von Scheinwerfern eines Fahrzeugs ermöglicht.

DE

HBA 50 Cam

Die Elektronik der technische Fortschritt rasch voran, was 5 Jahre neu war vor ist mittlerweile veraltet **Für diese unsere Scheinwerferein Gerat ist HBA50 von anderen ähnlichen Produkten in den vergangenen Jahren entwickelt unerreicht.**

Merkmale

- Display mit High-Definition 7" für perfekte Ablesbarkeit
- Photosensoren neue Generation für absolute Genauigkeit in Tests
- elektronische Wasserwaage, die in der Anzeige
- Automatische Erkennung Datum, Uhrzeit, Temperatur
- Automatische Erkennung der Höhe der optischen Kammer
- ständige Kontrolle der Batterieladung
- optische Kammer aus lackiertem Aluminium und Stahl für eine höhere Festigkeit und Haltbarkeit
- die Säule wird mit einem Elektromotor für die vertikale Bewegung der optischen Kammer ausgestattet
- Kreuz-Laser
- Glaslinse mit 200 mm (optional 230 mm)
- USB-Anschluss und WiFi für PC-Anschluss
- Drucker

Geeignete fuer Halogeni Scheinwerfer, Xenon, LED Lichte aller Art und für jedes Land zu testen

Multilingual, - eventuell fehlende Sprachen koennen mit Leichtigkeit eingeführt werden

Protokolle für verschiedene Regelungen auf Anfrage umgesetzt

Größe und Gewicht:
 72 cm x 70 x 174H, 60 kg



**TOP AUTO, guarantee
of innovation and quality**



**TOP AUTO, garanzia
di innovazione e qualità
Innovation und Qualitätsgarantie**

**Choose your language
(only the first time)**



scegli la tua lingua
(solo la prima volta)
**wählen Sie eine Sprache
(nur beim ersten Mal)**

**Choose your measurement system
(only the first time)**



scegli il tuo sistema di misura
(solo la prima volta)
**Wählen Sie Ihr Meßsystem
(nur beim ersten Mal)**

**Do you want to work with
password or free? It's your choice**



vuoi lavorare con password
o libero? È una tua scelta
**Möchten Sie mit Passwörtern oder
frei arbeiten? Sie haben die Wahl**

**Clear and simple
instructions for quick work**



istruzioni chiare
e semplici per un lavoro rapido
**klare und einfache Anweisungen
für die schnelle Arbeit**

**You can easily test every vehicle, every
kind of headlight,**



puoi controllare ogni veicoli,
ogni tipo di faretto, con facilità
**Möglichkeit jedes Licht zu steuern
mit Leichtigkeit**

Also anti-fog lights



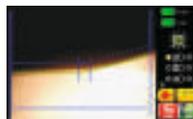
anche i fari antinebbia
Auch Nebelscheinwerfer

**HBA50 indicates any data
regarding the headlight in less than 2".
Low-beam headlight not adjusted.**



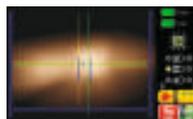
HBA50 ti indica ogni dato riguardante
il faretto in meno di 2".
**HBA 50 sagt Ihnen, alle Daten über den
Leuchtturm in weniger als 2 Sekunden
Faro anabbagliante non regolato.
Abblendlicht nicht eingestellt**

Low beam adjusted



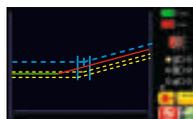
Faro anabbagliante regolato
Abblendlicht richtig eingestellt

**Dazzling headlight set
For the most demanding**



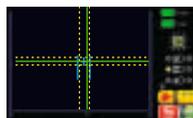
Faro abbagliante regolato
Fernlicht richtig eingestellt
Per i più esigenti
Für die anspruchsvollsten

**LOW BEAM,
TEST CHART**



faro anabbagliante, grafico del test
Abblendlicht, das Prüfdiagramm

**HIGH BEAM,
TEST CHART**



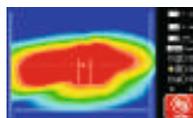
faro abbagliante, grafico del test
**Scheinwerfer-Fernlicht,
das Prüfdiagramm**

**LOW BEAM,
THERMAL CHART**



faro anabbagliante, scala termica
Abblendlicht, thermische Skala

**HIGH BEAM,
THERMAL CHART**



faro abbagliante, scala termica
**Scheinwerfer-Fernlicht,
thermische Skala**

**Finally if you want,
you can print everything**



alla fine se vuoi
puoi stampare tutto
**wenn Sie am Ende wollen,
können Sie alle Daten drucken**



NEW TECHNOLOGY



AF50 cam

