

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

MCTC Net2



HPA
Faip



Analisi completa di tutti
di tutti i tipi di fari

Complete check-up of
all vehicle head lights

Controlo completo de
todo tipo de faros

LOOK LS
LOOK OPT



Caratteristiche generali

I 2 centrafari serie "LOOK" hanno le medesime caratteristiche tecniche, si differenziano soltanto per il tipo di allineamento: collimatore ottico - collimatore laser / livella a bolla per l'allineamento orizzontale della camera.

Lo strumento è in grado di diagnosticare il fascio di luce: anabbagliante, abbagliante o fendinebbia grazie ad un microprocessore, informando così l'operatore della giusta regolazione dei proiettori.

Il centrafari è provvisto di puntamento laser, posizionato al centro della lente: facilita le operazioni di centratura e di allineamento dell'apparecchio con il proiettore dell'autoveicolo, anche nel caso dei moderni proiettori privi di riferimenti o con forme che si discostano significativamente da quella classica rotonda.

Il raggio laser viene puntato sul centro del bulbo della lampada senza alcun posizionamento preliminare.



Main features

The 2 electronic head light testers "LOOK" have the same technical features, the only difference is the kind of aligning system: optical collimator - laser / Water Level collimator for horizontal alignment of the chamber

This micro-processor based tester checks low beam, high beam and fog light beam, thus informing the operator on proper light setting.

This electronic light tester is equipped with laser laying unit in the middle of the lens, so that it can be easily centered and aligned with car light, even in case of clear lights.

Laser beam is aimed at light center, no preliminary positioning is needed



Características generales

Los dos alineadores de faros serie "LOOK" poseen las mismas características técnicas. Se diferencian exclusivamente por el tipo de alineación: colimación óptica - colimación laser / nivel de burbuja para la alineación horizontal de la cámara.

El instrumento es capaz de diagnosticar el haz de luz del faro gracias a un microprocesador que elabora e informa el operador de la correcta regulación a efectuar.

Estos alineadores de faros están dotados de un puntador laser, colocado en el centro de la lente que facilita la operación de centrado y alineación del instrumento con el faro, sobretodo en aquellos faros modernos privos de referencia o con formas atípicas.

El rayo laser se apunta hacia el bulbo de la lámpara sin necesidad de ningún posicionamiento preliminar.

Caratteristiche funzionali

- Analisi completa di ogni tipo di fascio luminoso, anabbagliante, abbagliante, fendinebbia.
- Disponibile in versione ad allineamento LASER (LS) e ad allineamento OTTICO (OPT)
- Due versioni: montato su ruote gommate o su rotaie
- Facile da usare, assiste l'operatore per tutta la durata del test
- Luxometro digitale con scala in candele e lux
- Predisposto per il collegamento ad unità remota RS 232.
- Autoalimentato con pila interna 9V e predisposto per alimentazione esterna.
- Lente in Vetro
- Autopower off.
- Disponibile in 12 lingue.
- Ripetibilità dei test
- Riconoscimento del fascio di luce elettronico
- Guida automatica alla regolazione e al controllo del proiettore
- Movimento camera a peso zero
- Allineamento del proiettore con fascio di luce laser
- Conforme alla norma ISO 10604.

Functional features

- Complete Check up of all Vehicle Head Lights.
- Available in two versions: with laser alignment (LS) or optical alignment (OPT)
- Two versions: on wheels or on rail
- Turning column with pedal to help the alignment of the optical camera with the vehicle axis.
- Very user friendly .
- Digital illuminometer with graduated scale either in Klux and "candles".
- Pre-set for remote connection by means of RS 232.
- Lens made of optical glass
- Automatic switch off.
- Available in 12 languages.
- Repeatability guaranteed .
- Electronic recognition of the light beam
- Automatic Help to adjustment and check up of the projector.
- Extra light adjustment of the optical camera.
- Laser alignment of the projector
- Complying with the Standard ISO 10604

Características funcionales

- Control completo de todo tipo de faros para vehículos. Luz alta, baja, antiniebla
- Disponible en versión de alineación LASER (LS) y OPTICO (OPT)
- Dos versiones: montada sobre ruedas de goma o sobre rieles
- Fácil de usar. Guía al operador durante todo el procedimiento
- Luxómetro digital con escala en Candelas y Lux
- Predisposición para ser conectado a unidad remota (RS 232)
- Autoalimentado con pila interna 9V y predisuesto para alimentación externa
- Lente de vidrio
- Autopower off
- Disponible en 12 idiomas
- Repetitividad de la prueba
- Reconocimiento electrónico del haz de luz
- Ayuda automática a la regulación y control del faro
- Movimiento cámara a peso cero
- Centrado del faro con haz de rayo laser
- Conforme a la norma ISO 10604





Dati tecnici

| | LOOK OPT | LOOK LS |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione esterna | 7,5 ÷ 16 Vdc | 7,5 ÷ 16 Vdc |
| Alimentazione interna | Pila 9V (transistor) | Pila 9V (transistor) |
| Consumi | 30 mA a 9 Vdc | 30 mA a 9 Vdc |
| Fotometria: | | |
| -Misura dell'intensità luminosa con fondo scala pari a | 150.000 cd | 150.000 cd |
| -Luminosità | 240 Lux a 25 m ± 5% | 240 Lux a 25 m ± 5% |
| Precisione della regolazione orizzontale del fascio luminoso | ± 3 cm a 10 m di dist. | ± 3 cm a 10 m di dist. |
| Precisione della regolazione verticale del fascio luminoso | ± 2 cm a 10 m di dist. | ± 2 cm a 10 m di dist. |
| Sistema di allineamento | Collimatore ottico | Collimatore laser |
| Sistema di puntamento per l'allineamento con il proiettore | Puntamento laser | Puntamento laser |
| Allineamento orizzontale della camera | Livella a bolla d'aria | Livella a bolla d'aria |
| Basamento Mobile unidirezionale | Mobile unidirezionale | |
| Altezza massima operativa | 145 cm | 145 cm |
| Altezza minima operativa | 26 cm | 26 cm |
| Dimensioni (cm) | 68 x 59 x 180 | 68 x 59 x 180 |
| Peso (Kg) | 34 | 34 |



Technical data

| | LOOK OPT | LOOK LS |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| External power supply | 7,5 ÷ 16 Vdc | 7,5 ÷ 16 Vdc |
| Internal power supply | 9V battery (transistor) | 9V battery (transistor) |
| Power consumption | 30 mA at 9 Vdc | 30 mA at 9 Vdc |
| Photometry: | | |
| -Lighting power value with full scale to | 150.000 cd | 150.000 cd |
| -Brillancy | 240 Lux at 25 m ± 5% | 240 Lux at 25 m ± 5% |
| Adjustment of horizontal beam deviation with an accuracy of | ± 3 cm at 10 m dist. | ± 3 cm at 10 m dist. |
| Adjustment of vertical beam deviation with an accuracy of | ± 2 cm at 10 m dist. | ± 2 cm at 10 m dist. |
| Alignment system | Optical collimator | Laser collimator |
| Proper alignment with car light | Laser laying unit | Laser laying unit |
| Horizontal alignment of the chamber | Water level collimator | Water level collimator |
| Base frame | One-way mobile base | One-way mobile base |
| Max. working height | 145 cm | 145 cm |
| Min. working height | 26 cm | 26 cm |
| Dimensions (cm) | 68 x 59 x 180 | 68 x 59 x 180 |
| Weight (Kg) | 34 | 34 |



Datos técnicos

| | LOOK OPT | LOOK LS |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentación Externa | 7,5 ÷ 16 Vdc | 7,5 ÷ 16 Vdc |
| Alimentación Interna | Pila 9V (transistor) | Pila 9V (transistor) |
| Consumo | 30 mA a 9 Vdc | 30 mA a 9 Vdc |
| Fotometría | | |
| -Medida de intensidad luminosa con fondo escala igual a | 150.000 cd | 150.000 cd |
| -Luminosidad | 240 Lux at 25 m ± 5% | 240 Lux at 25 m ± 5% |
| Precisione de la regulación horizontal del haz luminoso | ± 3 cm a 10 m dist. | ± 3 cm a 10 m dist. |
| Precisione de la regulación vertical del haz luminoso | ± 2 cm a 10 m dist. | ± 2 cm a 10 m dist. |
| Sistema de alineación | Colimador óptico | Colimador laser |
| Sistema de centrado del faro | Puntador laser | Puntador laser |
| Alineación horizontal de la cámara | Nivel a burbuja de aire | Nivel a burbuja de aire |
| Base | Carro unidireccional | Carro unidireccional |
| Altezza máxima operativa | 145 cm | 145 cm |
| Altezza mínima operativa | 26 cm | 26 cm |
| Dimensiones (cm) | 68 x 59 x 180 | 68 x 59 x 180 |
| Peso (Kg) | 34 | 34 |

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni. Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.

The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.

To ensure correct ordering, always refer to the current price list.

La única finalidad de todas las imágenes, configuraciones técnicas incluidas en el presente documento es la presentación del producto e, por tanto, están sujetas a variaciones. Para efectuar correctamente un pedido se deberá tomar siempre como referencia la lista de precios válida.



NEXION S.p.A. - Italy - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio s.r.l. - A sole shareholder Minio company - www.hpa-faip.it - info@hpa-faip.it

