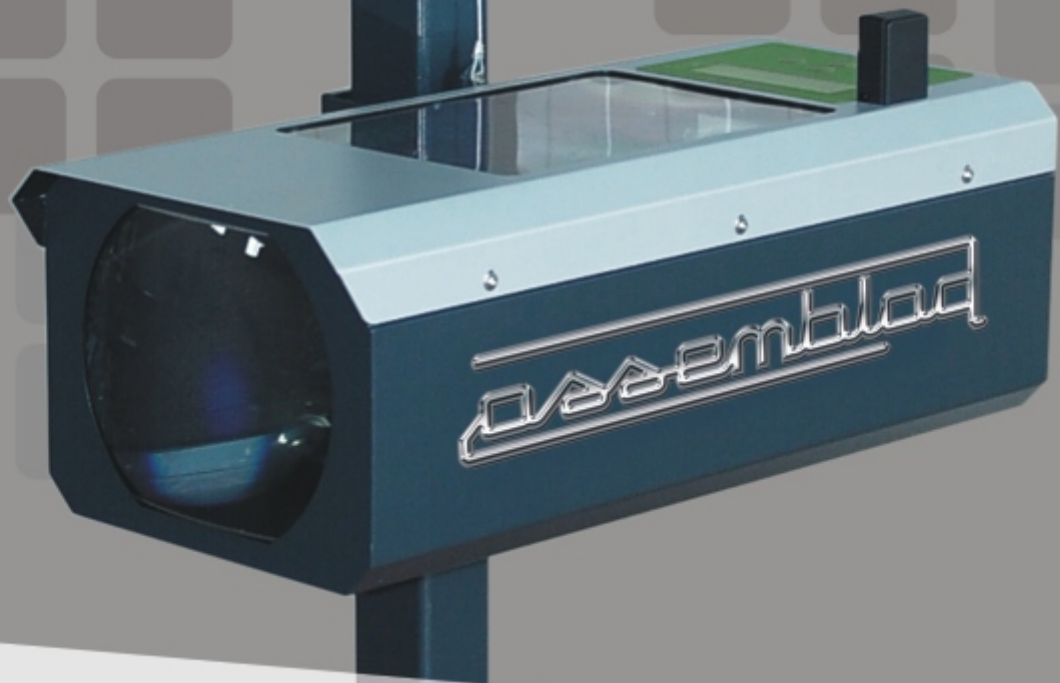




assemblad<sup>®</sup>

# HDL 113

European and international standards



## Headlight tester

- Universal battery-operated headlight tester capable of measuring light intensity and alignment of lights of any technology (tungstene, iodine, xenon, leds), equipped with laser body aligner and laser headlight viewfinder.
- Microprocessor-based electronics for n°2 photo-diodes acquisition and measurement processing; built-in lcd display and serial interface for pc or network connection.

## Regloscopio

- Alineador electrónico de luces universal a batería capaz de medir la intensidad de la luz y la alineación de faros de cualquier tecnología (tungsteno, yodo, xenón, leds), con doble puntero láser (visor láser + puntero óptico láser).
- Electrónica basada en microprocesador para la adquisición de n° 2 foto - diodos y procesamiento de medición; pantalla lcd y interfaz serial para PC o conexión de red incorporadas.

Approved for statutory tests. Recommended for pre-check, diagnostics and repair  
Aprobado para ITV. Recomendado para verificación pre-ITV, diagnóstico y reparación.





# HDL 113

Headlight tester

## MAIN FEATURES:

Universal battery-operated headlight tester with microprocessor-based electronics with photo-diodes capable of checking alignment and to measure the light intensity of any technology (tungsten, iodine, xenon, led).

Laser body alignment and headlights viewfinder.

Built-in lcd display for stand-alone operation.

Built-in RS 232 interface for pc or network connection.

Suitable for European, American and Asian cars, either right or left hand-driving.

To be used as stand-alone headlight tester or as module for complete inspection line under the management of Windows-compatible ASSEMBLAD test line software.

## METROLOGICAL CHARACTERISTICS:

N°2 photo diodes.

Light intensity: 0 to 90 klx,  $\pm 5\%$  fs, res. 0.001 klx / 0 to 150 klx,  $\pm 5\%$  fs, res. 0.5 klx.

Headlight alignment: manual

## STANDARD ACCESSORIES:

Battery charger.

3-wheel platform.

RS 232 port and 10mt cable.

ASSEMBLAD Windows-compatible software.

## OPTIONAL ACCESSORIES:

Usb-serial converter.

Bluetooth interface.

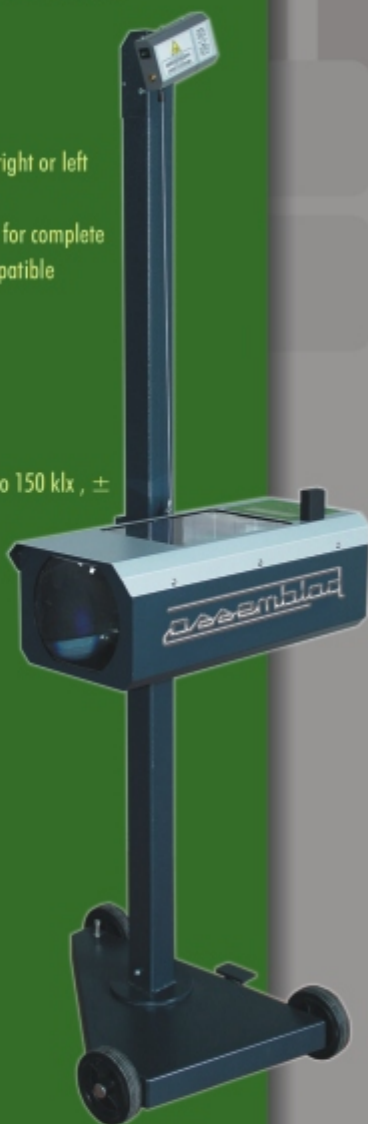
## WEIGHT AND DIMENSION:

Net weight: 27Kg

Dimensions (l-h-w): 55x60x170 mm.

(\*) optional

Data and characteristics are subject to change without prior notice. Please ask your Distributor for confirmation.



# HDL 113

Regloscopio

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Alineador electrónico de luces universal a batería con electrónica basada en microprocesador para la adquisición de foto - diodos capaz de medir la intensidad de la luz y verificar la alineación de faros de cualquier tecnología (tungsteno, yodo, xenón, leds).

Doble puntero láser (visor láser + puntero óptico láser).

Pantalla lcd para uso independiente

Interfaz serial incorporada para PC o conexión de red.

Adecuada para automóviles europeos, americanos y asiáticos, ya sea con ae volante a la derecha o a la izquierda.

Para ser utilizado como reglafaro autónomo o como módulo para la línea de inspección completa bajo la gestión del software de línea de prueba ASSEMBLAD compatible con Windows.

## CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS:

N°2 foto - diodos.

Intensidad de luz: 0 to 90 klx,  $\pm 5\%$  fs, res. 0.001 klx / 0 to 150 klx,  $\pm 5\%$  fs, res. 0.5 klx.

Alineación de los faros: manual.

## ACCESORIOS ESTANDAR:

Cargador de batería.

Plataforma de 3 ruedas.

Interfaz RS 232 con cable 10mt.

Software ASSEMBLAD compatible con Windows.

## ACCESORIOS OPCIONALES:

Convertidor usb a serial.

Interfaz Bluetooth.

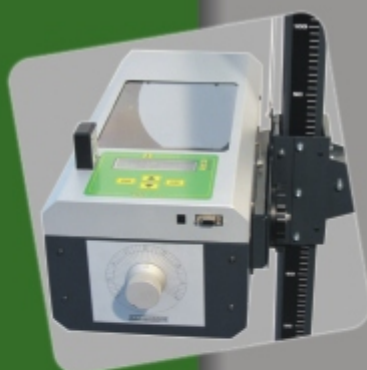
## PESO Y DIMENSIÓN:

Peso neto: 27Kg

Dimensiones (l-h-w): 55x60x170 mm.

(\*) opcional

Los datos y las características están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, solicite confirmación a su distribuidor.



member of



Cert. N° 50 100 12550

**ASSEMBLAD s.r.l.**

a GRUPPO ALTEA Company

Via della Quercia, 6a/6b - 50013 Campi Bisenzio (FI)  
Tel. +39 055 890485 - Fax +39 055 890496  
www.assemblad.com - info@assemblad.com

