

# Luminoscope®

## AUTOMATIC

SAM 2035

### VOLAUTOMATISCHE KOPLAMPTESTER VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

De Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) heeft een specifieke focus op de automatische (operatorloze) detectie en identificatie van slecht gepositioneerde koplampen met volautomatische terugkoppeling naar achterliggende databases.



Connectorplaatmodule met standaard USB, Ethernet en RS-232-interface

Deze koplamptester voldoet aan de hoogste industriële precisie-eisen om een correcte koplampinspectie te verrichten. De Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) zoekt de koplamp volledig autonoom, om het inspectieproces compleet zonder manuele interventie uit te voeren.

## EIGENSCHAPPEN

- | **Volautomatisch koplamp-teststelsysteem**
  - Automatische positionering en detectie van de koplamp
  - Automatisch uitmeten van de koplamp
  - Simultane terugkoppeling naar database
- | **Heavy duty-rails voor in/op de betonvloer**, volledig verstelbaar voor perfecte nivellering
- | **Gebruiksvriendelijk 7" touchdisplay** voor eenvoudige bediening van het toestel
  - Visualisatie van de licht/donker grens (cut-off-line) op het lichtbeeld
  - Gebruikersmenu met instelbare parameters voor het afregelen (hoogte/vloerinclinatie) en controleren (toleranties)
- | **Intelligent camerasysteem (in-house ontwikkeld) voor real-time visualisatie** van de koplamp tijdens het testen
- | **Buitengewoon korte startup- en cyclustijd**
- | **Algoritmes voor het afregelen/controleren** van ECE, SAE en Japanse koplampen (dimlicht, grootlicht en mistlicht) van elk type: xenon, halogeen, bi-elliptisch, led, Matrix-ledkoplamp
- | **Zowel voor links- als rechtsbestuurde voertuigen**
- | **Uniek meetalgoritme** dat zelf het type koplamp kan identificeren en zodoende toepasbaar op elk merk en type licht
- | **Extra grote lens** (27,5 x 18,0 centimeter)
- | **Uniek positiecontrolesysteem** centreert de Luminoscope® AUTOMATIC voor de lichtbundel
- | **Laagspanning voeding 24VDC**; (optioneel voedingskast te verkrijgen)
- | **RS-232 Interface om testresultaten door te geven** aan een data processing unit (host computer)
- | **Interne bufferbatterij** die de succesvolle overdracht van gegevens garandeert bij een kortstondige onderbreking van de voedingsspanning

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MEETBEREIK	280 - 1200 mm
TOLERANTIE	± 1 cm/10m (0,1%)
MEETPRECISIE	1 mm/10m (0,01%)
LICHTINTENSITEITSMETING	0 - 250 kcd
AFMETINGEN	675x792x1713 mm 675x792x2096 mm (met lampentoren)
GEWICHT	± 75 kg
SPANNING	24 VDC
CONNECTIVITEIT	WiFi, USB, Bluetooth®, RS-232, Ethernet
VARIANTEN	Double Rail (DR)
OPTIES	Voedingskast met 24 VDC voeding, lampentoren groen/rood of groen/rood/buzzer, bijkomende noodstop



Made in Belgium

