

# Luminoscope®

## AUTOMATIC

### SAM 2035

#### VOLLAUTOMATISCHES SCHEINWERFER- EINSTELLGERÄT FÜR INDUSTRIE-UND PRÜFANWENDUNGEN

Das Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) ist ein motorisiertes, robustes, universelles, vollautomatisches und kameragesteuertes Scheinwerferprüfgerät mit besonderem Fokus auf operatorfreie Erkennung und Identifizierung defekter oder schlecht positionierter Scheinwerfer.



Anschlussmodul mit Standard USB,  
Ethernet und RS-232 Schnittstelle

Dieses Scheinwerferprüfgerät erfüllt die höchsten industriellen Präzisionsanforderungen, um eine korrekte Scheinwerferprüfung durchzuführen. Das Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) durchsucht den Scheinwerfer völlig selbstständig, um den Prüfvorgang komplett ohne manuellen Eingriff durchzuführen.

## EIGENSCHAFTEN

- | **Vollautomatisches Scheinwerferprüfsystem**
  - Automatische Positionierung und Erkennung des Scheinwerfers
  - Automatische Vermessung des Scheinwerfers
  - Gleichzeitige Rückmeldung an die Datenbank
- | **Robuste Schienen für in/auf dem Betonboden**, stufenlos verstellbar für **perfekte Nivellierung**
- | **Benutzerfreundliches 7"-Touchdisplay** zur einfachen Bedienung des Geräts
  - Visualisierung der Hell-Dunkel-Grenze (cut-off-Line) auf dem Lichtbild
  - Benutzermenü mit einstellbaren Parametern zur Ausrichtung (Höhe/Bodenneigung) und Überprüfung (Toleranzen)
- | **Intelligentes Kamerasystem für Echtzeitvisualisierung** des Scheinwerfers während der Einstellung
- | **Extrem kurze Start- und Zykluszeit**
- | Algorithmen zur **Einstellung/Überprüfung** von ECE-, SAE- und japanischen Scheinwerfern (Abblendlicht, Fernlicht und Nebelscheinwerfer) **aller Art**: Xenon, Halogen, Ellipsoid, LED und Matrix-LED-Scheinwerfer
- | **Für Fahrzeuge mit Links- und Rechtslenkung**
- | **Einzigartiger Messalgorithmus**, der den Scheinwerfertyp selbst identifizieren kann und daher auf jede Marke und jeden Lichttyp anwendbar ist
- | **Extra große Linse** (27,5 x 18,0 Zentimeter)
- | **Einzigartiges Positionskontrollsystem** zentriert das Luminoscope® AUTOMATIC vor dem Lichtstrahl
- | **Niederspannungsversorgung 24 VDC**; optionales Netzteilgehäuse erhältlich
- | **RS-232-Schnittstelle zur Übertragung von Testergebnissen** an eine Datenverarbeitungseinheit (Host-Computer)
- | **Interne Pufferbatterie**, die die erfolgreiche Übertragung von Daten bei einer kurzfristigen Unterbrechung der Versorgungsspannung garantiert

## TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICH	280 - 1200 mm
MESSTOLERANZ	± 1 cm/10m (0,1%)
MESSGENAUIGKEIT	1 mm/10m (0,01%)
MESSUNG DER LICHTSTÄRKE	0 - 250 kcd
ABMESSUNGEN	675x792x1713 mm 675x792x2096 mm (mit Signalsäule)
GEWICHT	± 75 kg
VERSORGUNGSSPANNUNG	24 VDC
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN	WiFi, USB, Bluetooth®, RS-232, Ethernet
VARIANTEN	Double Rail (DR)
OPTIONEN	24 VDC Stromversorgungsbox, Signalsäule grün/rot oder grün/rot/Buzzer, zusätzlicher Notausschalter



Made in Belgium

