

SIAM

Sekundärbildwinkelmessung

SIAM

Sekundärbildwinkelmessgerät

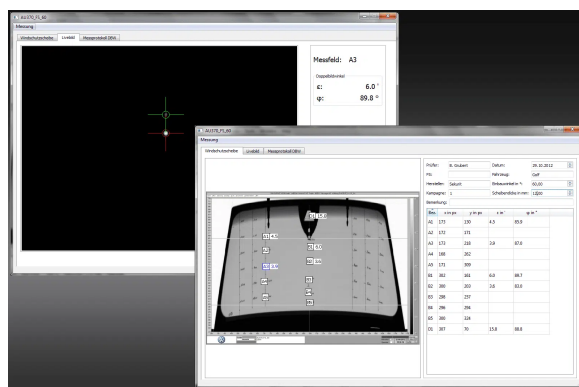
Das SIAM ist ein Messgerät zur Bestimmung des Winkels zwischen Primär- und Sekundärbild bei PKW-Windschutzscheiben gemäß der ECE-Regelung ECE R43. Das Gerät besteht aus einer augensicheren Laserstrahlquelle (Laserschutzklasse 2), einem Prüffernrohr und der Auswertesoftware. Durch die optische Anordnung ist die Messung unabhängig vom Abstand zwischen Lichtquelle, Windschutzscheibe und Prüffernrohr. Die mitgelieferte Software erlaubt die automatische Bestimmung des Winkels, sowie die Aufzeichnung des Winkels zusammen mit der dazugehörigen Messposition auf der Windschutzscheibe in einem Protokoll.

Merkmale des Messgeräts

- Keine Störung durch lokale Brechungsindex- und Brechkraftvariationen aufgrund des kleinen Durchmessers des Prüfstrahls
- Einfacher und schneller Aufbau des Instruments
- Augensicherer Laser
- Messwerte sind unabhängig vom Abstand zwischen Laser, Windschutzscheibe und Prüffernrohr
- Objektive Messergebnisse durch PC-basierte Bildauswertungssoftware

Merkmale der Auswertesoftware

- Echtzeitauswertung mit 25Hz Bildrate
- Automatische Regelung der Belichtungszeit
- Auswertung gemäß ECE R43
- Anzeige des Doppelbildwinkels in Größe und Richtung
- Verwendung von benutzerdefinierbaren Messvorlagen
- Erzeugung eines Messprotokolls (PDF oder ODT)
- Export der Messergebnisse in Tabellenkalkulationssoftware (CSV-Format)
- Übertragung der Messwerte via Netzwerkschnittstelle



Bezeichnung	SIAM (Sekundärbildwinkelmessgerät)
Art.-Nr.	237 503
Messbereich	60 x 48 wmin
Messunsicherheit	0,5 wmin
Laser	He-Ne-Laser mit 632,8 nm Wellenlänge (Laserschutzklasse 2)
Lieferumfang	Laser, Prüffernrohr mit Kamera, justierbare Halterung D65, Hubtisch, Auswertesoftware SIAM
Optionales Zubehör	Stativ (Art.-Nr. 223 083); Testkeil, 8 wmin, D80 (Art.-Nr. 237 508)
Patent	US 9,759,671 B2, WO 00 201505 2010 A1

Möller-Wedel Optical GmbH

Rosengarten 10
D-22880 Wedel

Tel.: +49 - 41 03 - 9 37 76 10

Fax: +49 - 41 03 - 9 37 76 60

www.moeller-wedel-optical.com

e-mail: info@moeller-wedel-optical.com