

ELhOS

Ein Gerät zur Messung der Lichtdurchlässigkeit in Autoscheiben

Elhos Glass Meter

Elhos Glass Meter ist ein modernes, kleines Messgerät, welches unter Verwendung der Mikroprozessor-Technologie hergestellt wurde. Es dient zur Messung der Lichtdurchlässigkeitszahl – d.h. des Verhältnisses des Wertes des durch Scheiben durchgehenden Lichtstroms zum Wert des Lichtstroms, welcher auf sie fällt – in Scheiben aller Art, die in Fahrzeugen montiert werden.



Certyfikat ITS
nr Z/15/27/04

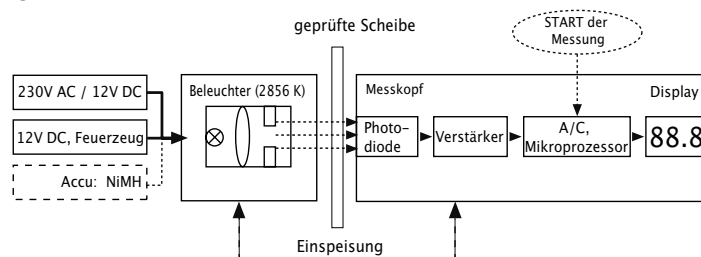
Universaler Gebrauch

Solide Bauweise des Gehäuses, vollständig digitale Kalibrierung, kurze Messzeit und einfache Bedienung von einer Person machen Elhos Glass Meter zum universalen Gerät und verursachen, dass es ideal zur Arbeit sowohl in Autowerkstätten als auch auf der Straße, z.B. während Kontrollen eines befugten Straßendienstes gebraucht werden können.

Bauweise

Elhos Glas Meter besteht aus folgenden Bestandteilen:

- Beleuchtungsapparat ausgestattet mit einer Lichtquelle mit Farbtemperatur von $2856\text{ K} \pm 50\text{ K}$ und Optik
- Messkopf, ausgestattet mit einem Strahlungsdetektor (Lichtdurchlässigkeit-Messgerät) und einem Display, welches die Ablesung der Messergebnisse ermöglicht.
- Spiral-Leitung zwischen dem Beleuchtungsapparat und dem Kopf.
- Speiseleitungen oder Satz von Batterien



Messung

Die Messung der Licht-Durchlässigkeitszahl erfolgt in drei Grundschritten:

Schritt 1 – Einschalten des Gerätes

Schritt 2 – Kalibrierung (CAL) welche mit Übergang des Gerätes in Bereitschaftmodus endet.

Schritt 3 – nach Anlegen des Gerätes an die Scheibe – Messung (P) mit folgender Anzeige der Ergebnisse der Messung.

Vorteile

Zwei Hauptvorteile, welche Elhos Glass meter unterscheiden, sind:

die Möglichkeit einer kabellosen Speisung (Batterien) – in vielen anderen Geräten nicht zugänglich, Maximal kurze Zeit der Messung (Schritte der Kalibrierung und Messung dauern je 7 Sek.)



Einschalten



Kalibrieren



Stand-by



Messung



Ergebnis der Messung

Grundlegende technische Daten:

Lichtquelle Halogenleuchtbirne - Farbtemperatur $2856\text{ [K]} \pm 50\text{ [K]}$

Detektor Spektrale Energieverteilung, welche der Kurve der relativen Spektrumempfindlichkeit im CIE1931 Standard für Tagessehen entspricht

Gemessener Wert Lichtdurchlässigkeitszahl

Messumfang 0...100 [%]

Absoluter Standardfehler $\pm 2\text{ [%]}$, an Stellen, welche über Zulassung entscheiden $\pm 1\text{ [%]}$

Abmessungen:

• **Beleuchtungsapparat** $\varnothing 66 \times 155\text{ [mm]}$

• **Messkopf** $\varnothing 66 \times 135\text{ [mm]}$

Gewicht 800 [g]

Speisung [bestehende Optionen]

- von der Fassung des Kfz-Feuerzeugs
- Netzgerät 230 V AC / 12 V DC
- Batteriensatz

Hersteller:

FPUH ELHOS s.c.
ul. Stanicka 9, 44-145 Pilchowice
tel/fax +48 32 235 61 78
mail: elhos@elhos.pl
http://www.elhos.pl

Distributor: