

ELhOS

Strumento per la misura dell'indice di trasmissione della luce dei parabrezza

Elhos Glass Meter

Lo "Elhos Glass Meter" è un nuovo compatto strumento di misura, realizzato utilizzando la tecnologia dei microprocessori. Permette la misura dell'indice di trasmissione della luce – cioè il rapporto tra il valore della radiazione luminosa che attraversa il vetro ed il valore della radiazione incidente ad esso – per vetri di qualsiasi tipo installati sui mezzi di trasporto stradali.

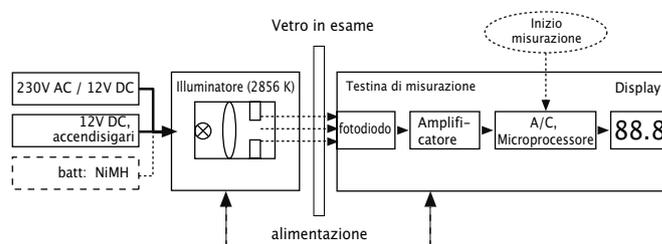


Certyfikat ITS
nr Z/15/27/04

Costruzione

Lo "Elhos Glass Meter" è costituito dai seguenti elementi:

- cavo a spirale di collegamento dell'illuminatore alla testina,
- cavo di alimentazione o pacco di batterie.
- illuminatore consistente in una sorgente luminosa con temperatura di colore pari a $2856\text{ K} \pm 50\text{ K}$ e sistema ottico,
- testina di misurazione equipaggiata con un rilevatore di radiazione (misuratore della trasmissibilità della luce) e display che permette la lettura del risultato,



Universalità

La solida costruzione dello struttura, la calibrazione completamente digitale, il breve tempo di misurazione e la facilità di utilizzo da parte di una singola persona, rendono lo "Elhos Glass Meter" un'attrezzatura universale che è perfettamente adatta sia per l'impiego presso i Centri di Revisione, sia alle misurazioni effettuate sul campo durante i controlli autorizzati eseguiti dal servizio stradale.

Misura

La misura dell'indice di trasmissione della luce consiste in tre passi fondamentali:

passo 1 – accensione dell'apparecchio,

passo 2 – termine della calibrazione (CAL) con il passaggio dello strumento allo stato di pronto alla misura,

passo 3 – portato lo strumento a contatto con il vetro – misura (P) terminata con la presentazione del risultato della misura.



Accensione dello strumento



Calibrazione



Pronto alla misura



Misura in corso



Risultato della misura

Vantaggi

Le due principali caratteristiche che distinguono lo "Elhos Glass Meter" sono:

- possibilità di alimentazione senza cavo (batterie) – non disponibile in molti altri strumenti
- tempo di misura estremamente breve (le fasi di calibrazione e misura durano ciascuna 7 secondi)

Principali dati tecnici:

Fonte luminosa	Lampada alogena – temperatura di colore $2856\text{ K} \pm 50\text{ K}$
Sensore	Caratteristica spettrale conforme alla curva di sensibilità assoluta spettrale secondo lo standard CIE1931 per la visione diurna
Grandezza misurata	indice di trasmissione della luce
Intervallo di misura	0...100 [%]
Errore assoluto standard	± 2 [%] ± 1 [%] (~70% & ~75%)
Dimensioni:	
• illuminatore	$\varnothing 66 \times 155$ [mm]
• testina di misura	$\varnothing 66 \times 135$ [mm]
Peso	800 [g]
Alimentazione [versioni disponibili]	<ul style="list-style-type: none">• Presa accendisigari da auto• Alimentatore 230V AC / 12V DC• Pacco di batterie

Fornitore:

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>

Distributore: