

# 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.

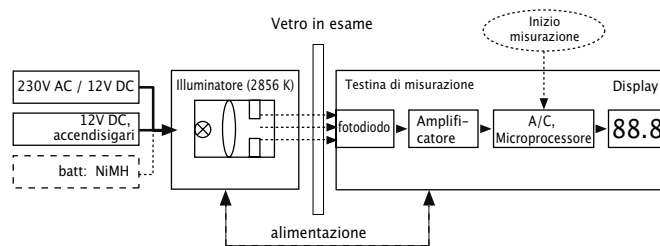


Certyfikat ITS  
nr Z/15/27/04

## 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:

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

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: