



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

ISTRUZIONI D'USO

Rifrattometro

Refractometer - User's guide

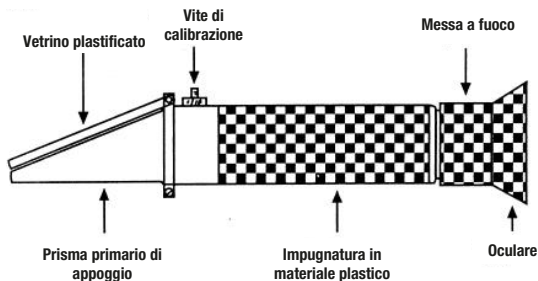
Art. H 5420/3



Il rifrattometro H 5420/3 è stato sviluppato per controllare la concentrazione del liquido AdBlue.

Con questo strumento viene testato se la concentrazione di AdBlue soddisfa gli standard delle emissioni di scarico, salvando energia e proteggendo l'ambiente

• Schema del rifrattometro:



• Modalità d'uso:

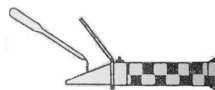
1° Stadio

Sollevare il vetrino plastificato e posizionare 2 – 3 gocce di acqua distillata sul prisma primario d'appoggio.

Chiudere il vetrino per spalmare il liquido su tutta la superficie del prisma in modo che non si formino bolle d'aria o punti asciutti.

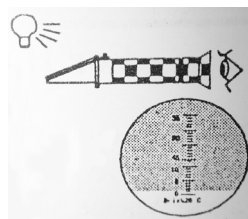
Attendere circa 30 secondi prima di passare al 2° stadio.

(IL LIQUIDO SI ADEGUA ALLA TEMPERATURA AMBIENTE DEL RIFRATTOMETRO)



2° Stadio.

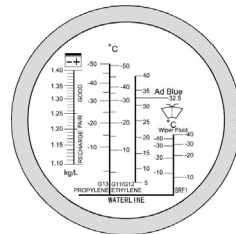
Tenere il vetrino plastificato in direzione di una fonte di luce e guardare attraverso l'oculare. Si vedrà un cerchio con una graduazione al centro (mettere a fuoco l'oculare per vedere meglio la scala). La parte superiore sarà blu, la parte inferiore bianca. (Le foto sono solamente indicative)



3° Stadio.

Utilizzando acqua distillata come esempio, per ottenere la calibratura guardare nell'oculare e girare la vite di calibratura finché il confine tra la parte blu e quella bianca incontra lo "zero" della scala. Una volta completo, lo strumento viene calibrato in base alla propria temperatura ambiente del momento. Se durante questa operazione la temperatura varia di più di 2°C, si raccomanda di ricalibrare lo strumento per mantenere la precisione e la riproducibilità.

Lo strumento è equipaggiato con sistema ATC (Controllo Automatico Temperatura), una volta calibrato, non varia la sua efficacia, se la temperatura rimane nel campo di 10°C÷30°C.



4° Stadio

Ripetere il 1° stadio sostituendo l'acqua distillata o la soluzione di calibratura con il liquido che si intende controllare. Passare al 2° e 3° stadio. Una volta tornati al 3° stadio si può fare la lettura della concentrazione, indicata dal confine tra la parte blu e quella bianca.

• Attenzione – Manutenzione

1. Un'accurata misurazione dipende da una buona calibratura. Seguire attentamente le citate istruzioni.

Nota: il prisma ed il liquido di calibratura devono avere la stessa temperatura per ottenere risultati precisi.

2. Non esporre lo strumento a condizioni atmosferiche umide e non immergerlo in acqua; se si appanna, l'acqua è penetrata nell'apparecchio.

3. Non misurare liquidi abrasivi o corrosivi con questo strumento, possono danneggiare il rivestimento del prisma.

4. Pulire il rifrattometro dopo ogni misurazione con un panno umido. La mancata pulizia del prisma comporta rilevazioni imprecise e danni al rivestimento del prisma.

5. Il rifrattometro è uno strumento ottico, necessita di un attento impiego ed un adeguato stoccaggio in caso di inutilizzo. Il malfunzionamento può essere il risultato di danni ai componenti ottici ed alla sua struttura di base. Utilizzato con cura, questo strumento garantisce molti anni di affidabile servizio.

ABC Tools S.p.A.

Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia

T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it