

RIFRATTOMETRO per SOLUZIONI INCONGELABILI

Viene impiegato per calcolare il punto di congelamento delle soluzioni antigelo presenti nei circuiti di raffreddamento del motore nel Settore Automobilistico.

La soluzione incongelabile deve essere a base di Glicole Etilenico o Glicole Propilenico.

Finora per rilevare la percentuale di Glicole Etilenico o Propilenico presente in una soluzione acquosa ci si avvaleva di un densimetro analogico ottenendo risultati poco precisi. E' inoltre possibile conoscere le condizioni, per quanto riguarda la purezza del liquido presente nelle batterie impiegate a bordo dei mezzi di trasporto.

Caratteristiche tecniche :

- Convogliatore di protezione dalla luce, (elimina il disturbo della luce esterna);
- Impugnatura con zigrinatura in gomma antiscivolo;
- Lente oculare regolabile;
- Vite di taratura. Cacciavite per la ricalibrazione (fornito);
- Alto contrasto e precisione nella lettura;
- Design compatto;
- Pompette dosatrici in plastica (fornite);
- Custodia in ABS antiurto.

Caratteristiche tecniche :

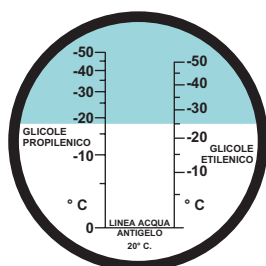
Scala di temperatura : 0° ÷ -52° C.;

Scala stato batteria : 1,15 ÷ 1,20 sg. RICARICARE;
1,20 ÷ 1,25 sg. ACCETTABILE;
1,25 ÷ 1,30 sg. BUONO.

Risoluzione della temperatura : 5° C.;

Risoluzione stato della batteria : 0,01 sg.;

Dimensioni e Peso : Ø 40 x 160 mm. - 180 gr.



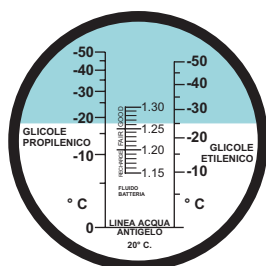
VALORI di TEMPERATURA del PUNTO di CONGELAMENTO

Leggere il valore della temperatura nella scala corrispondente al tipo di soluzione che si sta trattando:

0° ÷ -50° C. **Glicole Propilenico**
(Scala di sinistra)

0° ÷ -52° C. **Glicole Etilenico**
(scala di destra)

Es. -18° C. per Glicole Propilenico
-25° C. per Glicole Etilenico



VALORE di PUREZZA - FLUIDO della BATTERIA

Leggere il valore nella scala al centro dell'obiettivo :

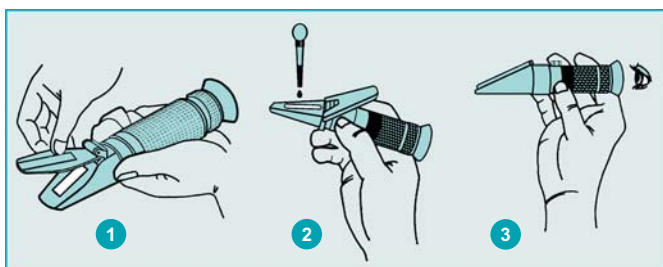
RECHARGE- Ricaricare la batteria;

FAIR - Accettabile, il livello di carica è normale;

GOOD - Buono, la batteria è carica.

Come effettuare la lettura :

1. Sollevare la piastra di copertura del prisma;
2. Impiegando la pompette dosatrice, far cadere delle gocce di soluzione antigelo sulla superficie del prisma. Chiudere la piastra;
3. Guardare attraverso la lente oculare mettendo a fuoco, per una lettura più precisa del punto di congelamento della soluzione.



REF402

Mod.	Descrizione
REF402	Rifrattometro per Soluzioni Incongelabili di Glicole Etilenico o Propilenico. Scala 0° ÷ -52° C. Custodia in ABS antiurto.