



www.insize.com



**RIFRATTOMETRO PORTATILE PER
LIQUIDI AUTOMOBILISTICI
MANUALE DI ISTRUZIONI**



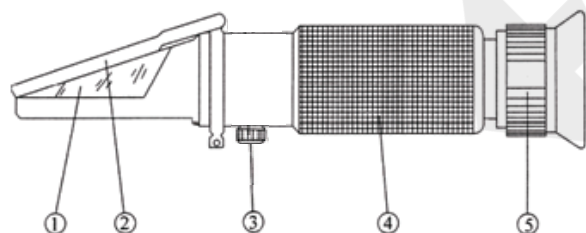
Attenzione e manutenzione

- ◆ Dopo l'uso, non lavare lo strumento con acqua, per evitare che l'acqua penetri all'interno dello strumento.
- ◆ Maneggiarlo con delicatezza e prestare attenzione durante l'uso e la manutenzione. Non toccare né graffiare la superficie ottica.
- ◆ Conservarlo in un ambiente asciutto, pulito e non corrosivo, per evitare che la superficie si ammuffisca e si appanni.
- ◆ Evitare forti urti durante il trasporto.
- ◆ Il prisma a contatto con l'oggetto testato è un prodotto di consumo e non può essere riparato. Si prega di comprendere.
- ◆ L'utente deve attenersi ai metodi di utilizzo sopra indicati, altrimenti il danno non è coperto dalla garanzia e non sarà garantito.
- ◆ Questo prodotto non dispone della funzione di compensazione della temperatura, si consiglia di effettuare la misurazione a una temperatura ambiente compresa tra 20 °C e 25 °C, per garantire misurazioni accurate.

Introduzione

Schema strutturale:

Viene utilizzato per misurare rapidamente il punto di congelamento dell'antigelo per automobili, la concentrazione dell'urea per automobili e il peso specifico del liquido della batteria.



- 1)Prisma 2)Piastra di copertura 3)Vite di calibrazione
4)Tubo di gomma 5)Oculare e anello di regolazione della messa a fuoco

Operazione Introduzione

- 1 Puntare la parte anteriore del rifrattometro in direzione di una luce intensa e regolare l'anello di regolazione focale fino a quando il reticolo è chiaramente visibile. (Nota: poiché lo strumento è sensibile alla temperatura, non toccare la parte metallica anteriore con le dita durante l'uso).
- 2 Calibrazione: prima della misurazione, portare il liquido standard (acqua purificata), lo strumento e il liquido da testare alla stessa temperatura (consigliata: temperatura ambiente 20 °C~25 °C). Aprire il coperchio, versare una o due gocce di liquido standard (acqua purificata) sulla superficie del prisma, chiudere il coperchio e premere leggermente. Quindi regolare la vite di calibrazione in modo che il confine chiaro/blu coincida con la linea zero (0 °C).
- 3 Aprire il coperchio e pulire la superficie del prisma con un panno morbido. Versare una o due gocce della soluzione da misurare sulla superficie del prisma, chiudere il coperchio e premere leggermente. Quindi leggere la scala corrispondente al confine chiaro/scuro. Il valore letto è il valore numerico del liquido misurato.
- 4 Dopo il test, pulire l'attacco sulla superficie del prisma e la piastra di copertura con un panno umido pulito e conservarlo correttamente dopo l'asciugatura.