

# ISTRUZIONI D'USO



## SET DENSIMETRO + TERMOMETRO + PROLUNGA DI PESCAGGIO

per controllare lo stato di carica delle batterie trazione e stazionarie

Grazie per aver scelto i nostri prodotti.

Questo strumento permette di misurare la densità dell'elettrolito all'interno degli accumulatori al piombo. E' lo strumento fondamentale e semplice per stabilire le condizioni dell'accumulatore.

Il densimetro è costituito da una struttura esterna in vetro trasparente predisposta per effettuare il prelievo del liquido dall'accumulatore e da un galleggiante in vetro posto all'interno della struttura esterna che permette, attraverso la lettura della scala graduata posta al suo interno, di stabilire la densità dell'elettrolito. Gli idrometri sono tutti calibrati manualmente in acido solforico diluito al 30% seguendo le procedure del metodo comparativo.

Nella confezione troverete:

- **N. 1 Densimetro per accumulatori**
- **N. 1 Termometro** Vetro bianco; gradi  $-10^{\circ} + 70^{\circ}\text{C}$  alcool – mm 250 x  $\varnothing$  6,00 – div.  $1^{\circ}\text{C}$
- **N. 1 Sonda in PVC trasparente:** lunghezza mm 150/200 x  $\varnothing$  5

Ogni elemento che compone il densimetro ed ogni fase della sua produzione sono accuratamente testati presso i ns. laboratori per garantire la massima precisione e qualità del prodotto finito.

### IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

#### Struttura esterna

Descrizione	Caratteristica
PERA ASPIRAZIONE	GOMMA
CORPO	VETRO
TERMINALE	PVC
BECCUCCIO	PVC
PROLUNGA PESCAGGIO	PVC

#### Struttura interna

Descrizione	Caratteristica
CORPO	VETRO BIANCO
SCALA mm 82 bianca	1.080 – 1.320 g/cm <sup>3</sup> 10 – 37 gradi Bè +15°C div. 0,01 g/cm <sup>3</sup>

### MISURA DELLA DENSITA'

Peso specifico	Gradi Bè	Letture	Intervento
1.080 / 1.140 g/cm <sup>3</sup>	10/18	ELEMENTO SCARICO	RICARICARE
1.140 / 1.240 g/cm <sup>3</sup>	18/27	ELEMENTO SEMISCARICO	RICARICARE
1.240 / 1.300 g/cm <sup>3</sup>	27/34	ELEMENTO CARICO E IN BUONE CONDIZIONI	NESSUNO



guanti antiacido



grebiule o tuta antiacido;



occhiali di protezione antispruzzo.

### ISTRUZIONI

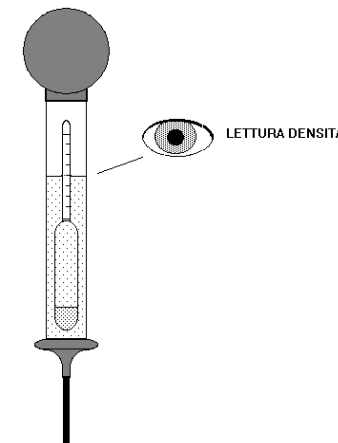


**Il densimetro è di vetro MANEGGIARE CON CURA!**

- 1) Sfilare la protezione dell'areometro dalla parte del beccuccio terminale.
- 2) Infilare con cura il terminale senza usare forza né attrezzi

#### ATTENZIONE NON SFILARE IL SOFFIETTO

- 3) Impugnare il densimetro dalla parte superiore e mantenerlo in posizione verticale.
- 4) Pescaggio del liquido dall'elemento: premere la pera e prelevare una piccola quantità di liquido che consenta all'areometro di galleggiare. Se il beccuccio è corto inserire la prolunga di pescaggio per prelevare il liquido sfilando il beccuccio dal terminale.
- 5) Tenere sempre leggermente premuta la pera per evitare un'eccessiva entrata di liquido o di aria.
- 6) Non prelevare troppo liquido: riempiendo troppo il densimetro, non si può fare la lettura.
- 7) Impugnare il densimetro dalla parte superiore e mantenerlo in posizione verticale.
- 8) Pescaggio del liquido dall'elemento: premere la pera e prelevare una piccola quantità di liquido che consenta all'areometro di galleggiare. Se il beccuccio è corto inserire la prolunga di pescaggio per prelevare il liquido sfilando il beccuccio dal terminale.
- 9) Tenere sempre leggermente premuta la pera per evitare un'eccessiva entrata di liquido o di aria.
- 10) Non prelevare troppo liquido: riempiendo troppo il densimetro, non si può fare la lettura.



- 11) Lettura: attendere che il galleggiante si stabilizzi. Tenendo sempre il densimetro in posizione verticale, controllare su quale numero o colore della scala si è fermato
- 12) Terminata la lettura scaricare il densimetro inserendo l'elettrolito nello stesso elemento dal quale è stato prelevato, sciacquare il densimetro, asciugare la parte terminale e riporlo in un luogo lontano da fonti di calore.

**Il densimetro è di vetro MANEGGIARE CON CURA!**

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

UNI ISO 387:1984 Areometri. Principi di costruzione e di taratura

UNI ISO 649-1:1983 Vetreria da laboratorio. Areometri per massa volumica d uso generale.

Prescrizioni

UNI ISO 649-2: 1983 Vetreria da laboratorio. Areometri per massa volumica d uso generale. Metodi di prova e di impiego.

Made in Italy

