

	Scheda di prodotto	UFFICIO TECNICO
	Densimetro batteria per elettrolito	

UTILIZZAZIONE: ACCUMULATORI AL PIOMBO

Scala 1.080 – 1.320 g/cm³ 10 – 35 gradi Bè +15° C div. 0,01 g/cm³

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO



Densimetro per batterie per la misurazione della densità dell'elettrolito nelle batterie.

Questo strumento permette di misurare la densità dell'elettrolito all'interno degli accumulatori al piombo.

E' costituito da una struttura esterna 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.

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

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

Descrizione	Caratteristica
CORPO	VETRO BIANCO
SCALA mm 65 (arancione, bianco, verde)	1.080 – 1.320 g/cm ³ 10 – 35 gradi Bè +15° C div. 0,01 g/cm ³

DIMENSIONI



Ref	Specification
A	mm 322
B	Ø mm 21,5 x mm 185
C	Ø mm 45 x mm 65
D	Ø mm 6 x mm 85

PRECAUZIONI DI UTILIZZO

Il densimetro è di vetro MANEGGIARE CON CURA!

- NON UTILIZZARE IL DENSIMETRO A TEMPERATURE SUPERIORI A 90° C
- LA TARATURA DEL DENSIMETRO E' GARANTITA 6 ANNI IN CONDIZIONI OTTIMALI
- Quando si effettua la misurazione seguire le seguenti precauzioni:

		
guanti antiacido	grebiule o tuta antiacido;	occhiali di protezione

ISTRUZIONI

Di seguito sono riportate le istruzioni per una corretta e migliore utilizzazione del prodotto.

- 1) Sfilare la protezione in cartoncino dell'areometro dalla parte del beccuccio terminale.
- 2) Infilare il galleggiante nella struttura e chiudere con il terminale senza usare forza né attrezzi
- 3) Impugnare il densimetro dalla parte superiore e mantenerlo in posizione verticale.
- 4) Premere il soffietto e prelevare una piccola quantità di liquido che consenta al galleggiante di muoversi. Se il beccuccio è corto inserire la prolunga in dotazione al posto di quello presente nel terminale.
- 5) Tenere sempre leggermente premuto il soffietto per evitare un'eccessiva entrata di liquido o di aria.
- 6) Lettura: attendere Non prelevare troppo liquido: riempiendo troppo il densimetro, non sarà possibile effettuare la lettura.
- 7) Attendere che il galleggiante si stabilizzi. Tenendo sempre il densimetro in posizione verticale, controllare su quale numero o colore della scala si è fermato:

Colore	Gradi Bé	Peso specifico	Letture	Intervento
Arancione	10/18	1.08 / 1.14 g/cm ³	ELEMENTO SCARICO	RICARICARE
Bianco	18/27	1.14 / 1.24 g/cm ³	ELEMENTO SEMISCARICO	RICARICARE
Verde	27/34	1.24 / 1.32 g/cm ³	ELEMENTO CARICO	NESSUNO

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.

