

DENSIMETRO HYDROVOLT PER L'ACIDO DELLE BATTERIE ART. SICUTOOL 997GM



Caratteristiche:

Dimensioni mm:

125 x 100

Peso c.a. gr:

120

La lettura della densità dell'acido delle batterie umide, viene segnalato direttamente sul disco graduato con l'immediata indicazione dell'efficienza della cella della batteria.

Il tubetto di pescaggio è contenuto nel dorso della confezione.

Caratteristiche e dati tecnici riportati sul retro della confezione.

1. Gradazione chiaramente leggibile in un apparecchio compatto, in materiale plastico molto robusto; non ci sono elementi metallici.
2. La pompetta di aspirazione in elastomero mantiene le sue caratteristiche di elasticità e di alta funzionalità a tutte le temperature.
3. Il bloccaggio idrostatico impedisce automaticamente la fuoriuscita del liquido e l'immissione di aria; la visualizzazione risulta immediatamente stabilizzata.
4. Il doppio rotore con compensazione della temperatura ruota a 360° e consente una facile lettura.
5. Il canale di aspirazione brevettato evita la formazione di bolle d'aria; non è più necessario dare colpetti all'apparecchio per eliminarle.

Istruzioni d'uso riportate sul retro dell'apparecchio.

Fate attenzione a non spruzzare l'acido da batterie (H_2SO_4 acido solforico)! Esso può provocare bruciature e lesioni gravi. Con attenzione, eseguite le seguenti operazioni:

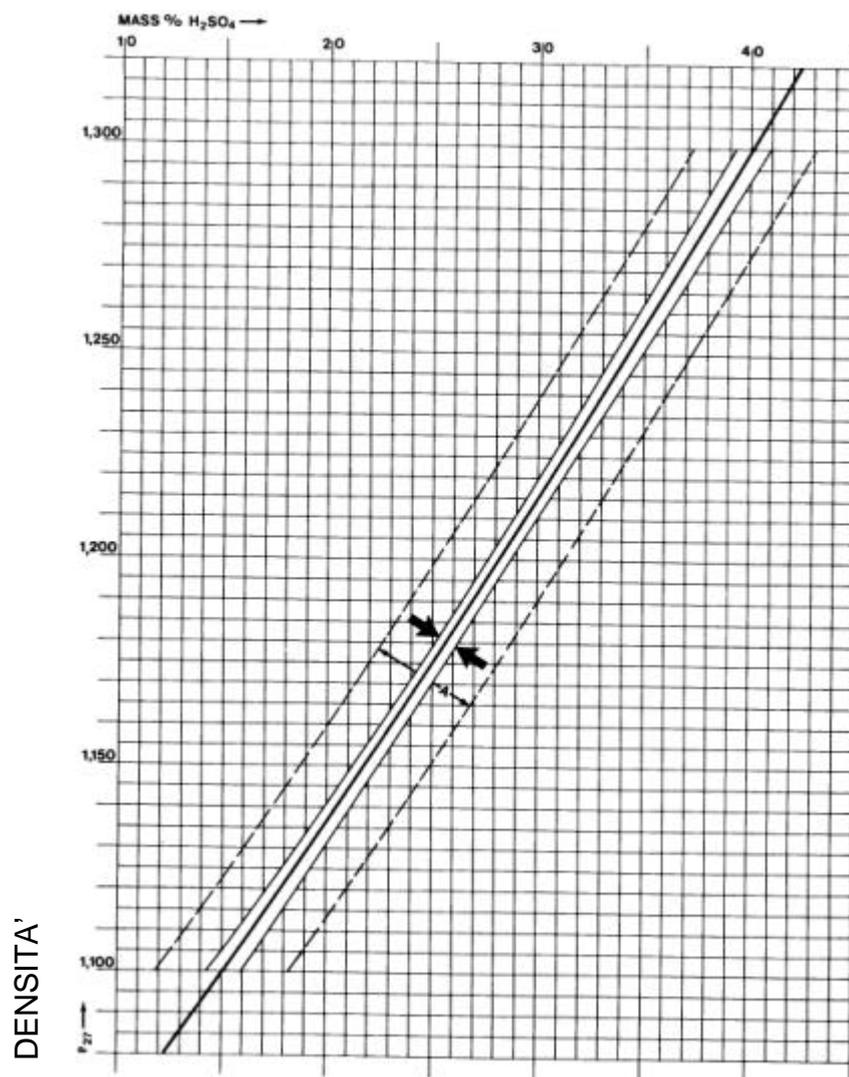
1. **Riempire completamente** di liquido la camera di misurazione attraverso la pompetta di aspirazione mantenendo l'apparecchio e la vaschetta da riempire orizzontale e non verticale (solo durante il riempimento).
2. **Leggere direttamente la densità dell'acido della cella e verificare la posizione dell'indice: se è verso il triangolo verde la cella è carica; se è verso il triangolo rosso la cella è scarica; al centro, il valore di carica è intermedio..**

Nel caso l'apparecchio non sia stato utilizzato per un lungo periodo, pulire con dell'acqua. Se lo strumento dovesse ruotare con difficoltà, procedere a riempimenti completi e ripetuti per agevolarne lo sbloccaggio.

Il principio della densità dell'acido delle batterie consente di valutare la carica delle celle della batteria secondo il seguente schema:

DENSITA' DELL'ACIDO	CARICA IN PERCENTUALE	NOTE
1,120	0%	inizio zona rossa
1,160	25%	fine zona rossa
1,200	50%	
1,240	75%	inizio zona verde
1,280	100%	

Diagramma del rapporto tra DENSITA' dell'acido per batterie umide ed il contenuto percentuale di H₂SO₄.



Il diagramma indica :

1. con le grandi frecce nere il campo di tolleranza dello strumento HYDROVOLT.
2. Con il campo "A" la tolleranza dei densimetri verticali in vetro.

Per entrambi i casi, le temperature di prova sono compresi tra 10 e 45°C

Lo strumento HYDROVOLT funziona comunque tra -30°C e +80°C con un errore inferiore all'1%. Tale capacità è collegata alla compensazione della temperatura dei rotori indicatori galleggianti.

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA 04/01/02	EMISSIONE R.M.G.Q.	AUTORIZZAZIONE R.G.Q.
------------------	--------------------	-----------------------