

## DT803-1B Barometer, Demo-Einheit



### Wichtiger Hinweis:

Bei diesem Barometer wurde für den Transport der Zeiger arretiert, um Transportschäden zu vermeiden. Somit ist vor erster Inbetriebnahme dieser Zeiger zu lösen.

Danach muss das Barometer auf den aktuellen Luftdruckwert vor Ort eingestellt werden.



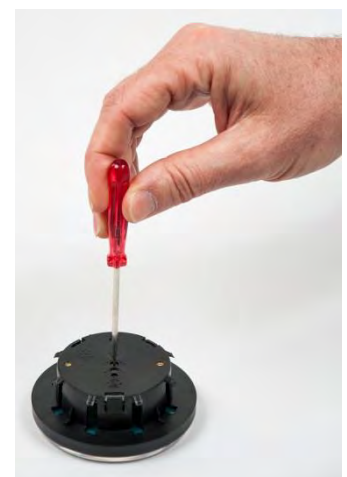
Legen Sie das Barometer mit der Rückseite nach oben auf eine rutschfeste Unterlage.

Mit dem beiliegenden Schraubendreher drehen Sie nun die mittige Schraube vorsichtig **nach rechts (im Uhrzeigersinn)**.

Erst wird mit leichter Kraft die Transportsicherung gelöst.

Danach noch etwa 2 volle Umdrehungen nach rechts, bis der Zeiger sensibel reagiert.

Nun justieren Sie durch Links- oder Rechtsdrehung so lange bis der aktuelle Luftdruckwert erreicht ist.



Den aktuellen Referenzwert können Sie im Internet, bei öffentlichen Behörden oder Ihrem lokalen Wetterdienst erfragen.

## Versuchsdurchführung

Deckel des Kunststoffbehälters abnehmen und verkehrt auf eine plane Fläche legen

Das justierte Barometer auf den Deckel legen



Den Unterteil der Dose fest auf den Deckel drücken, damit sollte der Behälter luftdicht verschlossen sein

### Erzeugung eines „Hochdrucks“:

Durch Zusammendrücken des Behälters lässt sich ein Überdruck erzeugen, welcher durch den Zeigerausschlag nach rechts angezeigt wird.



### Erzeugung eines „Tiefdrucks“:

Saugnapf feucht machen und mittig auf den Deckel pressen



Halten Sie den Behälter fest und ziehen Sie am Saugnapf. Es wird ein Unterdruck erzeugt, welcher durch den Zeigerausschlag nach links angezeigt wird.

