

ALTIMETRES

DT690

Altimètre – baromètre d' aiguille



Caractéristiques :

- § Précision 20m
- § Altitude maximum 5000m
- § Lecture directe
- § Pression barométrique en Hpa
- § Couverture compacte
- § Porte cordon

MODE D'EMPLOI

CARACTÉRISTIQUES :

- Altimètre de 0 à 5000 mètres par intervalles de 20 m
- Baromètre de 540 hpa à 1040 hpa
- Lecture rapide et facile
- Réglage du baromètre

Altimètre compact et facile d'utilisation, cet appareil est également un baromètre de précision et un compagnon indispensable à vos sorties en montagne, en camping ou pour vos promenades. Le baromètre indique la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer.

L'altimètre indique l'altitude d'après les variations atmosphériques.

Tous les 100 mètres, le changement d'altitude réduit la pression atmosphérique d'environ 12hpa.

Cet appareil fonctionne selon les principes utilisés dans la navigation aérienne.

Les graduations utilisées pour la pression atmosphérique comme l'altitude correspondent aux normes requises par l'International Navigation Standard Atmosphere.



POUR CONNAITRE L'ALTITUDE :

Lorsque votre point de départ se situe à 0 mètre au-dessus du niveau de la mer : avant le départ, pivotez l'anneau extérieur de façon à ce que l'aiguille pointe vers le 0. Lorsque vous atteindrez votre objectif, l'aiguille indiquera l'altitude à laquelle vous vous trouvez.

Lorsque votre point de départ ne se situe pas à 0 mètre au-dessus du niveau de la mer : dans un premier temps, trouvez à quelle altitude se situe votre point de départ, placez l'aiguille à cette altitude et commencez votre activité.

Lorsque vous arriverez à votre objectif, l'aiguille indiquera l'altitude à laquelle vous vous situez.

*D'une manière générale, une élévation de 100 mètres correspond à une baisse de température de 0,65°C.

TABLEAU DES CORRESPONDANCES ATMOSPHÉRIQUES DE L'INTERNATIONAL NAVIGATION STANDART

Altitude	Température	Pression atmosphérique
0	15.00	1013.25
250	13.37	983.57
500	11.75	954.60
750	10.13	926.33
1000	8.50	898.75
1250	6.87	871.82
1500	5.25	845.56
1750	3.63	819.94
2000	2.00	794.95
2250	0.37	770.58
2500	1.25	746.82
2750	2.87	723.66
3000	4.50	701.08
3250	6.13	679.08
3500	7.75	657.64
4000	11.00	616.40
5000	17.50	540.20

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES :

Placer l'aiguille sur le trait de séparation entre « Beau Temps » ☀ et « Pluvieux » ⬡ et voir de quel côté penche l'aiguille :

- Si l'aiguille penche vers ☀, cela signifie que le temps ira de mieux en mieux.
- Si l'aiguille penche vers ⬡, cela signifie que le temps se dégradera.
- Si l'aiguille ne penche ni d'un côté ni de l'autre, le temps restera stable.

*Cette prévision météorologique n'est plus totalement fiable dès lors qu'on est en présence d'importantes variations atmosphériques.

RÉAJUSTEMENT DU BAROMÈTRE :

Cet appareil étant ajusté sur la pression atmosphérique au niveau de la mer, il est parfois utile de procéder à un réajustement. Pour cela, exercer une pression à l'arrière de la coque sur le trou situé au centre.

Desserrer les deux vis à l'arrière de l'appareil. Ne pas trop les desserrer : laisser juste un peu de jeu.

Déplacer les vis de haut en bas et placer l'aiguille sur l'indication de pression atmosphérique adéquate.

Resserrer alors les vis délicatement en prenant garde de ne pas faire bouger l'aiguille.

Pour retirer la lanière, dévisser les vis à l'arrière de la coque.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Ne pas laisser l'appareil sous les rayons directs du soleil ou sous une forte température (exemple : dans une voiture en plein soleil).
- Ne pas utiliser l'altimètre sous la pluie.
- Cet appareil est un instrument de grande précision, veuillez ne pas le remodeler par vous-mêmes. Aussi soyez vigilant à ne pas le laisser tomber ou lui porter des coups.