STHL
instruments de mesure

Le baromètre ne fonction qu'après un réglage correct !



Avant de l'utiliser, réglez le baromètre à l'altitude du lieu où vous vous trouvez. *Renseignez-vous au sujet de la pression atmosphérique actuelle de votre environnement (valeur donnée par la station météorologique, Internet). Avec un tournevis, tournez avec précaution la vis de réglage vers la droite, jusqu'à ce que l'aiguille indique la valeur obtenue. Éviter de trop tourner ! En frappant légèrement et en ajustant, vous obtiendrez une précision encore plus importante.*



Le thermomètre et l'hygromètre sont préréglés en usine. *Pour réajuster, tournez l'avis ou la fente au dos avec un petit tourne-vis. L'hygromètre doit être régénéré régulièrement tous les 6 mois. Pour cela, emballez l'appareil pour 20 minutes dans un torchon humide. L'aiguille devrait ensuite indiquer 90-99 %. Dans le cas contraire, un ajustement avec un appareil de référence est nécessaire.*

Voilà comment fonctionne le baromètre



Le baromètre *mesure la pression atmosphérique en hectopascals (hPa). La pression atmosphérique correspond au poids de la couche d'air qui nous entoure et dépend de la situation météorologique et de l'altitude du lieu. Donc, plus on monte en altitude, plus la pression atmosphérique descend. En partant du niveau de la mer, elle diminue de 1 hPa tous les 8 mètres. C'est pourquoi il est primordial de régler l'appareil pour votre lieu.*



Les poids différents des courants d'air chauds et froids font varier la pression atmosphérique. L'observation des fluctuations de la pression atmosphérique permet de prévoir le temps qu'il fera. Que l'appareil se situe à l'intérieur ou à l'extérieur n'a pas d'importance.

Hausse	amélioration du temps
Hausse rapide	courte période de beau temps
Baisse	détérioration du temps
Baisse rapide	orage et tempête

Contrôle de la météo : thermomètre et hygromètre



Le thermomètre *mesure la température en degrés Celsius. Utilisé à l'extérieur, il indique la température extérieure – c'est une information importante pour la maison, le jardin, le temps libre et le travail. Notez que votre appareil résiste aux intempéries et est adapté pour un usage à l'extérieur !*



L'hygromètre *mesure l'humidité relative de l'air en %. Cette valeur est relative et dépend de la température de l'air, celui-ci peut en effet absorber des quantités d'eau variables.*



L'observation de l'humidité extérieure donne des indications sur l'évolution de la météo. Dans la plupart des cas, une augmentation indique une détérioration du temps, une diminution indique une amélioration.

Installation : Éviter les appareils de chauffage et le rayonnement solaire direct.

Climat ambiant agréable ! Avec la température et l'humidité idéales



Une pièce trop humide (>65%) favorise la formation de moisissures. Un air ambiant trop sec nuit aussi à votre santé, irrite les voies respiratoires et dessèche la peau.



Grâce au contrôle du climat intérieur, vous vous sentirez mieux et vous ferez des économies de chauffage, jusqu'à 6% par un degré de la température baissé. La température et l'humidité de l'air correctes varient d'une pièce à l'autre selon leur utilisation (voir fig. 1).

Fig. 1

