STHL
instruments de mesure

Anémomètre-Thermomètre-Hygromètre 4729

CARACTERISTIQUES

Mesure la vitesse du vent, la température ambiante et l'humidité. Calcul et affiche le point de rosé (Deep point), la température humide (wet bulb) , le WBGT (Wet Bulb Glob Temperature : indice de température humide), l'indice de chaleur (heat index).

Affiche la température ressentie (Windchill : WNCL)

Fonctions hold, min/max, moyenne.

Arrêt automatique.

Indicateur de batterie faible.

Réponse instantanée et haute précision.

MATERIEL

Boite/Pile CR2032 /manuel / pochette

FONCTIONS

Mise en marche : maximum/moyenne=AVG (5s, 10s, 13s).

Hold : mémorise la mesure/la vitesse du vent/la température.

Mode : Windchill/Température/Humidité relative/Heat index/Point de rosé/WBGT.

MODE D'EMPLOI

1. Mise en route

Appuyer sur la touche "POWER", l'anémomètre s'allume avec un bip sonore. Pour le mettre hors tension appuyer longuement sur la touche "POWER". L'anémomètre s'arrêtera automatiquement après 15 minutes.

2. Max/Min

Appuyer sur la touche « POWER », l'icône « MAX » s'affiche sur l'écran avec la température. Appuyer de nouveau sur « POWER », l'icône « AVG » apparaît. A chaque fois que l'on appuie sur « POWER », l'écran affichera les données de 5 sec AVG, 10 sec AVG, 13 sec AVG.

Note : les icônes 5 sec, 10 sec et 13 sec s'affichent une seconde seulement, après le calcul de la mesure commence.

3. Fonction Hold

Appuyer sur « HOLD » pour enregistrer la donnée courante. L'icône « HOLD » ainsi que le « HELD » apparaissent à l'écran. Appuyer de nouveau sur « HOLD » pour afficher la donnée courante.

4. Arrêt automatique

L'anémomètre s'éteint automatiquement après 15 minutes. Pour annuler l'arrêt automatique, appuyer sur « HOLD+POWER », l'icône « n » apparait quelques secondes puis l'écran affiche à nouveau la donnée courante.

5. Changement d'unité de mesure

Lorsque l'anémomètre mesure l'air, appuyer longuement sur « HOLD » pour changer d'unité : m/s – KMH – FPM – BFT – KNT et retour sur m/s.

6. Sélection des modes

Appuyer sur la touche « MODE »pour faire apparaître les différents modes : m/s – WNCL – Temp. – Humidité – Heat index – Deap point – Web bulb – HIWB (WBDT) et retour à m/s.

7. Changement unité de mesure température

Appuyer sur « HOLD » pour changer l'unité de mesure °C/°F.

PROBLEME

Er1 : déconnexion du capteur/batterie faible pour connecter le capteur.

Er2 : Hors donnée courante.

SPECIFICATION

Plage de temperature	-15 +50°C (5 +122°F)
Exactitude	+/-1°C
Plage de vitesse de l'air	0.4-30m/s, 80-5900 ftm
Exactitude	+/-3% du FS
Unité de mesure de l'air	m/s, ftm, kmh, mph, knot
Plage RH %	5-95 %
Résolution	0.1 %
Exactitude	+/-3% RH (à 25°C 10-90%) ou 5%
Point de rosé	Oui
Hold	Oui
Max/AVG	Oui
Reset	Oui
Pile	CR2032 x 1
Taille écran	28 x 14 mm
Plage de température idéale	0+50°C (32+122°F), <80% RH
Dimension	152 x 40 x 18 mm

REMPLACEMENT DE LA PILE

Utiliser une pièce pour retirer le couvercle. Insérer la pile (face en haut) et refermer le couvercle.

Remarques : Dew point : point de rosée.

254 rue Foch Vaux-le-Pénil - FRANCE

Heat index : indice de chaleur

WNCL. Température ressentie selon Windchill

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) : l'indice de température au thermomètre humide est une formule de température utilisé pour estimer les effets de la température, de l'humidité et du rayonnement solaire sur l'homme : $WBGT=0.7Tw+0.2Tg+0.1T_d$

Thermo-Hygro Anemometer 4729

FEATURES:

Measure Wind speed, ambient Temperature and Relative Humidity

Calculate and display Dew Point, Wet bulb temperature, WBGT (Wet bulb global temperature), Heat Index

Display Windchill temperature

Data hold, Minimum, Maximum, Average

Auto power off function

Low battery indication

Quick response and high accuracy

MATERIAL SUPPLIED:

Pouch

Battery CR2032

Operation manual

White plain box

KEY FUNCTION

Power: Maximum/ Average=AVG (5s. 10s. 13s)

Hold: Data hold / Wind speed unit /Temp. unit

Mode: Windchill /Temperature/Relative humidity/Heat Index/Dew Point/Wet Bulb Temp./WBGT (Wet bulb global temperature)

OPERATION

1. Power on/off

With meter off, short press POWER to turn on the meter with a beep sound.

To turn the meter off, long press POWER to turn off

The meter will also turn off automatically after 15 minutes if no action is taken.

2. Maximum and Minimum mode

With meter on, press POWER button, "MAX" icon will appear on the display with temperature reading. Press POWER again, LCD appears "AVG" icon and each press goes from 5 sec, 10 sec, 13 sec average. The meter will circularly appear MAX, 5 sec AVG, 10sec AVG, 13 sec AVG reading on the display.

Note: 5 sec, 10 sec.13 sec icon only appear for a second then start to measure.

3. Data Hold

Press HOLD button to freeze the displayed reading. The 'HOLD' icon and the held reading will appear on the display. Press the HOLD button

4. Auto Power OFF

The meter will shut off automatically after approximately 15 minutes, if no action is taken.

To disable auto power off, when meter off press HOLD+POWER button, "n" icon will appear on the LCD. The meter will return to normal measurement

5. Change wind speed unit

When meter is under air flow measurement, long press HOLD button to change unit from m/s→KMH→M/H→FPM→BFT→KNT and back to m/s.

6. Select Temp. mode

Short press MODE button to circularly appear m/s→WNCL→Temp.→Humidity→Heat Index→Dew Point→Web Bub→HI WB(WBDT) and back to m/s.

7. Change Temp. unit

Under WNCL, Temp., HI, DP, WB and WBGT mode, short press HOLD button to change Temp. unit from °C/°F.

TROUBLE SHOOTING

Er1: disconnection of sensor/Low battery to connect sensor and Er2: out of range

BATTERY REPLACEMENT

Use a coin to remove the battery compartment cover on the rear of the meter. Replace the CR-2032 lithium battery; install the new battery face up (+) in the battery compartment.

Disposal: Follow the valid legal stipulations in respect of the disposal of the device at the end of its life cycle.

Remarks :

WNC : Windchill Factor

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) : The Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) is a composite temperature used to estimate the effect of temperature, humidity, wind speed (wind chill), and visible and infrared radiation (usually sunlight) on humans.