

Vlastnosti:

- Meranie izbovej teploty
- Meranie vlhkosti
- Najvyššie a najnižšie namerané hodnoty
- Rosný bod
- Hlasová a vizuálna funkcia alarmu v prípade nebezpečenstva vzniku pliesní

Elektronický teplo/vlhkometer COMFORT CONTROL je ideálnym prístrojom pre meranie okolitých podmienok v miestnosti.

Nadmerná vlhkosť vzduchu Vám môže spôsobiť zdravotné problémy a napomáha vzniku vlhkých miest a pliesní. Naopak, veľmi suchý vzduch takisto narúša zdravie a znepríjemňuje Váš život. Pokožka je nepríjemná na dotyk, sliznica a dýchacie cesty sú podráždené, Vaši mazlíčkovia, izbové rastliny, drevené podlahy a nábytok sú taktiež ovplyvnené nevyváženým stavom vlhkosti vzduchu.

Aktívne kúrenie a vetranie môže napomôcť k dosiahnutiu príjemného a komfortného prostredia vo Vašom obydľí, a takisto Vás môže uchrániť od zdravotných problémov.

Vzťah medzi teplotou a vlhkosťou vzduchu:

Ak je vlhkosť vzduchu v miestnosti privysoká, hlavne vetranie v zime sa Vám môže zdať ako nezmysel, keďže vzduch vonku je studený a takisto dosť vlhký. Z toho vypláva že studený vzduch môže absorbovať len málo vlhkosti, alebo dokonca neabsorbuje žiadnu. Keď ale otvoríte okno a necháte vetrať, studený vzduch sa zohreje a tým začne naberať vlhkosť. Už po niekoľkých minútach môžete pozorovať na digitálnom displeji ako klesá relatívna vlhkosť vzduchu.

Rosný bod:

Tento vzťah medzi teplotou a relatívnou vlhkosťou nadväzuje na funkciu rosného bodu v prístroji: Ak je vzduch ochladzovaný pri jednej, stálej vlhkosti, tak relatívna vlhkosť časom dosiahne maximum 100%. Ak sa vzduch ochladzuje naďalej tak vodná para nahromadená vo vzduchu začne kondenzovať a vytvárať mokré plochy na chladnejších miestach.

Ak meracia jednotka ukazuje teplotu vzduchu 20° C a relatívna vlhkosť je 65%, tak rosný bod bude mať hodnotu 13,2°C. Čo to presne znamená? Vzduch, napríklad vo vašej spálni začne kondenzovať a vytvárať kvapky vody na stropoch a stenách, ktoré sú chladnejšie ako 13,2°C. Toto môže viesť ku tvorbe pliesní a následným problémom so zdravím.

Ak je relatívna vlhkosť napríklad 40%, tak rosný bod má hodnotu len 6°C. Steny a stropy by museli byť teda značne chladnejšie ako je vzduch v miestnosti.

Ako dosiahnuť správnu vlhkosť a teplotu:

Zopár rád pre dobré vykurovanie a vetranie:

- Skontrolujte hodnotu rosného bodu! Povrchy stien by nemali mať nižšiu teplotu ako 15°C!
- Nevypínajte kúrenie úplne, pokiaľ idete preč z domu.
- Vetrajte za každého počasia, aj keby pršalo.
- Otvorte okná na krátky čas (prevzdušnenie izby). Čiastočne otvorené okno nemá požadovaný efekt, plytvá energiou potrebnou na vykúrenie a takisto môže navodiť vznik pliesní.
- Ak je vzduch v miestnosti príliš suchý, najmä v zime, odporúčame použiť elektrické zvlhčovače vzduchu, kvôli nízkym teplotám vzduchu vonku sa bude vlhkosť vzduchu naďalej znižovať.

Dĺžka vetrania:

- Zopár minút úplne postačí. Následne si kontrolujte zobrazené hodnoty na vašom COMFORT CONTROL!

Prevádzka:

Zapnutie prístroja:

Odstráňte bezpečnostný prúžok z batérie, následne ochrannú fóliu z displeja. Prístroj je teraz pripravený na použitie.

Displej:

Údaj naľavo zobrazuje relatívnu vlhkosť, údaj v strede teplotu a údaj napravo zobrazuje rosný bod. Jednotky teploty sa dajú zmeniť z °C na °F pomocou tlačítka °C/°F na bočnej strane prístroja.

Vlhkostný alarm:

Nastavte vlhkostný alarm na hodnoty 65, 60 alebo 55% posunom prepínača na bočnej strane prístroja. Ak vlhkosť vzduchu prekročí vybranú hodnotu, šípka smerom hore a červené svetlo začnú blikať, a na dobu jednej minúty sa rozozvučí zvukový signál. Alarm sa dá vypnúť stlačením ľubovlného tlačítka.

Ak vlhkosť klesne počas alarmu pod zvolenú hodnotu, šípka a červené svetlo prestanú blikať. Šípka hore zostane svietiť na displeji, pretože zvolená hodnota bola v predošlej dobe prekročená. Ak stlačíte ľubovlné tlačítko šípka prestane svietiť. Hlasový signál na prístroji môže byť stíšený otočným voličom na zadnej strane prístroja.

Minimálne/Maximálne teploty:

- Stlačte tlačítko MIN/MAX a zobrazí sa najvyššia nameraná teplota a vlhkosť od posledného vynulovania prístroja.
- Stlačte tlačítko MIN/MAX znova, a zobrazí sa najnižšia nameraná teplota a vlhkosť od posledného vynulovania prístroja.
- Pre návrat stlačte tlačítko MIN/MAX znova.
- Stlačte tlačítko RESET pre vynulovanie minimálnych a maximálnych nameraných hodnôt.

Umiestnenie alebo zavesenie prístroja:

Na zadnej strane prístroja je očko slúžiace na zavesenie prístroja na stenu. Pre umiestnenie prístroja do stojatej polohy použite stojan. Pretože vlhkosť a teplota namerané v miestnostiach sa môžu veľmi kývať, uložte jednotku na také miesto kde je prostredie najstálejšie. Týmto sa vyhnete mnohým problémom.

Výmena batérie:

Ak je to potrebné odstráňte podstavec. jemne posuňte strieborné veko v prednej časti prístroja smerom dole a otvorte priestor pre batérie. Vymeňte batérie (2x 1,5V AA). Nepoužívajte znovunabíjateľné batérie. **Upozornenie:** Prosím nevyhadzujte staré elektronické zariadenia a použité batérie do komunálneho odpadu. Aby ste ochránili prírodu, vezmite ich do najbližšej predajne, odovzdajte ich a budú spracované podľa národných alebo miestnych zákonov.

Rozsah merania:

Relatívna vlhkosť: od 1% do 99% r.H. (relatívnej vlhkosti)
 Presnosť: $\pm 3,5\%$ (od 35% do 75%)

Teplota: od -10°C do +60°C
 Presnosť: $\pm 1\%$

Presný švajčiarsky snímač

Náš presný švajčiarsky snímač hydroTech dodáva rýchle a presné zobrazenie aktuálneho stavu vzduchu.

Údržba prístroja:

- Nevystavujte prístroj extrémnym teplotám, otrasom alebo nárazom.
- Prístroj čistite jemne navlhčenou handričkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá a čistiace prostriedky
- Prosím nepokúšajte sa opraviť prístroj. Skontaktuje sa s predajcom prístroja. Pred kontaktovaním predajcu vymenite batérie v prístroji. V prípade opotrebovania alebo neodborného otvorenia prístroja sa stráca záruka.