

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Stacja meteo

## Nr produktu 646370



**Bez właściwego nastawienia**

**nic z tego nie będzie!**

**Przed użyciem na barometrze należy najpierw ustawić wysokość, na jakiej położona jest Państwa miejscowość.** Należy dowiedzieć się, jakie jest aktualne ciśnienie atmosferyczne w Państwa okolicy (można sprawdzić w Biurze Prognoz Atmosferycznych, Internecie, u optyka, odczytać na skalibrowanym słupach meteorologicznych znajdujących się na budynkach użyteczności publicznej, bądź na lotnisku). Przekręcić ostrożnie śrubę nastawczą za pomocą małego śrubokrętu w prawo, aż wskazówka będzie wskazywała odpowiednią wartość. Należy unikać przekręcenia! Poprzez lekkie pukanie oraz wyregulowanie można osiągnąć jeszcze większą dokładność.

**Termometr oraz higrometr są ustawione fabrycznie.** W celu wyregulowania należy porównać wartość wskazywaną z dobrze działającym urządzeniem. Odchylenia na mechanizmach wskazówkowych można skorygować poprzez ostrożne kręcenie śrubą nastawczą znajdującą się z tyłu. W celu regeneracji higrometru należy raz do roku zawinąć instrument na 30 minut w wilgotną ciepłą szmatkę.

#### **Jak działa barometr.**

Barometr mierzy ciśnienie atmosferyczne w hektopaskalach (hPa) lub milibarach (mb). Ciśnienie atmosferyczne odpowiada ciężarowi otaczającej nas warstwy powietrza oraz jest zależne od sytuacji synoptycznej oraz wysokości, na której położone jest dane miejsce. I tak ciśnienie atmosferyczne w wyżej położonych miejscach jest zawsze niższe, patrząc od poziomu morza zmniejsza się co 8 metrów o 1 hPa.

Różny ciężar zimnych i ciepłych prądów powietrza zmienia ciśnienie atmosferyczne. Obserwacja wahań ciśnienia atmosferycznego pozwala na prognozowanie pogody. Wystarczy po prostu zaznaczyć aktualne ciśnienie atmosferyczne za pomocą strzałki przestawnej i obserwować zmiany:

Rośnie - poprawa pogody

Szybko rośnie - krótko trwająca ładna pogoda Spada - pogorszenie pogody

Szybko spada - burza i wichura

Obserwacja pogody: **termometr oraz higrometr.**

Termometr mierzy temperaturę w stopniach Celsjusza. Zamontowany na zewnątrz mierzy temperaturę dostarczając tym samym ważnych informacji dla domu, ogrodu, czasu wolnego oraz życia zawodowego.

Obserwacja wilgotności powietrza na zewnątrz dostarcza wskazówek na temat zmian pogodowych. Zwykle jej podwyższenie wiąże się z gorszą pogodą, a zmniejszenie zapowiada lepszą pogodę.

Świetny klimat w mieszkaniu! Dzięki

prawidłowej temperaturze i wilgotności powietrza.

Zbyt ciepłe i suche powietrze w pomieszczeniach szkodzi zdrowiu, zwłaszcza skórze i drogom oddechowym. Także dla roślin, podłóg drewnianych, zabytkowych mebli, instrumentów muzycznych oraz książek ważną rolę odgrywa prawidłowa temperatura oraz wilgotność powietrza.

Poprzez kontrolowanie klimatu pomieszczenia będą się Państwo lepiej czuli i zaoszczędzą na koszcie ogrzewania, nawet do 6% przy obniżeniu temperatury o jeden stopień. Prawidłowa temperatura oraz wilgotność powietrza są różne w zależności od przeznaczenia danego pomieszczenia:

Klatka	1 °C	-	60
schodowa	5	40	%
		-	
Sypialnia	1 -18	-	70
	6 °C	50	%
		-	
Kuchnia	1 °C	-	70
	8	50	%
		-	
Pokój	2 °C	-	60
dzienny	0	40	%
		-	
Łazienka	2 °C	-	70
	3	50	%
		-	

<http://www.conrad.pl>