

kładność, owiń przyrząd wilgotną szmatką na 8 godzin. Potem odwiń i upewnij się, że wskazówka pokazuje przynajmniej 94-98% wilgotności. Jeśli nie, wyreguluj go samodzielnie za pomocą śrubokręta, ustawiając wskazówkę w pozycji, aby wskazywała ok. 95%.

Uwaga: Unikać dotykania cewki bezpośrednio podczas kalibracji, bo może to spowodować uszkodzenie higrometru.



nova szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!

1. Zabawka **NIE NADAJE SIĘ DLA DZIECI W WIEKU PONIŻEJ 3 LAT.** Zawiera małe elementy. Ryzyko zadławienia
2. Do użytku pod nadzorem osoby dorosłej
3. Trzymać plastikową torbę poza zasięgiem dzieci – groźba zadławienia lub/i uduszenia.
4. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
5. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



Stacja pogodowa LR 2940



Wiek

■ 5+

Za pomocą tego zestawu urządzeń można nauczyć się, jak sprawdzać i prognozować pogodę. W plastikowej obudowie z rączką znajdują się takie urządzenia jak higrometr, barometr i termometr.

Wszystkie te przyrządy są równie ważne w prognozowaniu i sprawdzaniu pogody. Z urządzeń można korzystać równocześnie na bieżąco porównywać wskazania na każdym z nich lub umieszczać każdy z przyrządów w innym miejscu.

Zestaw zawiera

- Termometr
- Barometr
- Higrometr
- Obudowę z rączką wraz z wnękami na urządzenia i zamykaną komorą na podstawki
- 3 podstawki na urządzenia

SI IN LR 2940 06/16

Termometr

To urządzenie odpowie Ci na pytanie o temperaturę powietrza. Termometr mierzy ciepło i zimno i można wykorzystywać go zarówno w pomieszczeniu jak i na zewnątrz. Niektóre termometry mogą nawet zmierzyć temperaturę twojego ciała. Termometr musi być wcześniej skalibrowany i nie powinien wymagać już żadnych regulacji. Jeżeli chcesz upewnić się o dokładności pomiaru, umieść termometr w miejscu o znanej Ci temperaturze (lub termostacie) na około 1/2 godziny, a następnie porównaj. Możesz wyregulować termometr przyciskając śrubkę z tyłu przyrządu za pomocą śrubokręta.

Uwaga: Unikać dotykania cewki bezpośrednio, jeśli może to spowodować uszkodzenie termometru.



Barometr

Barometr mierzy ciśnienie powietrza atmosferycznego, a więc siłę nacisku powietrza na Ziemię. Podczas pierwszego użycia urządzenia, upewnij się, że przyrząd jest umieszczony w odpowiednim położeniu. Najpierw znajdź ciśnienie barometryczne na miejscu, w którym użyjesz barometru stosując go do sprawdzenia lokalnego ciśnienia na przykład na swoim biurku. Następnie, użyj małego śrubokręta do obrócenia śruby z tyłu barometru w lewo lub w prawo dopóki wskazówka pokryje się z ciśnieniem.

Uwaga: Barometrem robimy pomiary w Milibarach (mb) i hPa. Jednakże, w niektórych przypadkach, odczyty ciśnienia barometrycznego mogą być podane w calach. Jeśli masz daną wartość ciśnienia w calach, możesz prosto przeliczyć cale na mb czy hPa; 1" = 33,864 hPa).



Raz czarna wskazówka pokazuje ciśnienie barometryczne w jakimś zakresie, przekręcając złotą wskazówkę tak, że uspokoiła się wyrażnie nad czarną wskazówką. Jeśli to nie zmieni ciśnienia, możesz zapisać położenie czarnej wskazówki z jej oryginalnej pozycji. Złota wskazówka zachowuje się jak marker ze swojego początkowego położenia.

Użycie barometru:

Następujące zmiany w barometrze opisują prognozowaną pogodę z wyjątkiem:

- kiedy czarna igła podnosi się:
- stopniowo, ale z równą szybkością – wskazuje że będzie ładny dzień.
- bardzo wolno – będzie wskazywać na silny wiatr i suche powietrze.
- bardzo szybko, będzie wskazywać na bardzo wietrznie, ale przejściowego.
- kiedy czarna igła opada:
- stopniowo, ale z równą szybkością, będzie wskazywać na zmienną lub dużą wilgotność.
- bardzo wolno, będzie często wskazywać na dużą wilgotność bez dużego wiatru.
- bardzo raptownie, będzie wskazywać na deszcz, śnieg, silny wiatr, lub to i to.

Higrometr

Higrometr mierzy wilgotność określając ją jako wilgotność względną, innymi słowy, udział wilgotności (pary wodnej) w powietrzu, przedstawiony względnie do ilości powietrza, określa się w danej temperaturze. Wilgotność podajemy w procentach. Higrometr musi być wcześniej skalibrowany i nie powinien wymagać już żadnych regulacji. Jednakże, jeśli chcesz sprawdzić jego do-

