

## Kolektor opadu pyłu i kolektor opadu atmosferycznego “NILU”

Dzięki odpowiedniej budowie kolektory pyłu i opadu atmosferycznego “NILU” pozwalają na pobór reprezentatywnych prób suchego i mokrego opadu atmosferycznego pyłu do analiz.

Kolektory “NILU” zostały zaprojektowane i zbudowane w oparciu o ocenę podobnego sprzętu wykorzystywanego w różnych krajach, w tym kolektorów używanych do poboru opadu mokrego dla celów meteorologicznych. Kształt i wymiary kolektorów zostały starannie dobrane by spełnić wymagane kryteria funkcjonalności, a także pod kątem rodzaju materiału, łatwości w obsłudze oraz transporcie. Kolektor opadu został uznany przez ISO (Międzynarodowa Organizacja Standaryzacji) do przyjęcia jako międzynarodowy kolektor referencyjny opadu pyłu. Jego projekt wykonano zgodnie z zaleceniami ISO odnośnie stosowania materiałów i procedur (ISO/DIS 4222.2)



Stojak może być wykorzystywany do obydwu typów kolektorów. Został on tak zaprojektowany, by obydwa kolektory znalazły się w tej samej pozycji w stosunku do obręczy dla ptaków. Regulacja wysokości stojaka pozwala na umieszczenie kolektora na odpowiedniej wysokości od podłoża np. kiedy grubość pokrywy śnieżnej jest zróżnicowana. Pozwala także na łatwą wymianę pojemników. Kolektor opadu atmosferycznego nie jest przystosowany do temperatur ujemnych. W takich warunkach, przy niskich stratach parowania, do poboru opadu atmosferycznego może służyć kolektor opadu pyłu przy czym pojemność uzyskanej próby jest wówczas większa.

**Producent: NILU Products AS**

Instituttveien 18 - P.O.Box 100, NO-2027 Kjeller, Norwegia

tel: +47 63 89 80 00 fax: +47 63 89 80 50 e-mail: [nilu.products@nilu.no](mailto:nilu.products@nilu.no)

Internet: <http://www.nilu.no/products>

### Specyfikacja

- Kolektory wykonane są z polietylenu o dużej gęstości
- Stojak wykonany jest z nierdzewnej stali
- Średnica powierzchni poboru kolektora wynosi 200 mm (standard ISO)
- Wysokość kolektora (kolektor opadu pyłu) 400 mm (standard ISO)
- Zakres regulacji wysokości położenia względem podłoża 1,7 m – 2,6 m (obejmuje standard ISO)

### Produkt nr 9711, SF1 Kompletny zestaw kolektora opadu pyłu.

Zestaw składa się z następujących elementów:

- 1 szt. prod. nr 9721 kolektor opadu pyłu
- 1 szt. prod. nr 9723 pokrywka
- 1 szt. prod. nr 9724 pierścień stalowy
- 1 szt. prod. nr 9729 teleskop
- 1 szt. prod. nr 9730 kosz
- 1 szt. prod. nr 9728 ostrze do wbijania w podłoże

### Produkt nr 9712 Kolektor opadu pyłu z pokrywką i pierścieniem stalowym

### Produkt nr 9713, RS1 Kompletny zestaw kolektora opadu atmosferycznego.

Zestaw składa się z następujących elementów:

- 1 szt. prod. nr 9722 kolektor opadu
- 1 szt. prod. nr 9723 pokrywka
- 1 szt. prod. nr 9724 pierścień stalowy
- 2 szt. prod. nr 9725 butla o poj. 2,5 l
- 2 szt. prod. nr 9726 nakrętka
- 1 szt. prod. nr 9732 sitko
- 1 szt. prod. nr 9727 łącznik butli i lejka
- 1 szt. prod. nr 9731 pierścień
- 1 szt. prod. nr 9729 teleskop
- 1 szt. prod. nr 9730 kosz
- 1 szt. prod. nr 9728 ostrze do wbijania w podłoże

### Produkt nr 9714 Kolektor opadu atmosferycznego z pokrywką, pierścieniem stalowym i jedną butlą o poj. 2,5 l.

Istnieje możliwość zamówienia kołków rozporowych zamiast ostrza, do instalowania stojaka na podłożu skalistym.

### Uwaga:

W obydwu zestawach kolektorów (produkty nr 9721 i 9722) znajduje się stalowy pierścień (produkt nr 9724).



Kolektor opadu atmosferycznego



Kolektor opadu pyłu

### Norwegian Institute for Air Research

Reprezentant w Polsce: NILU Polska Sp. z o.o. ul. Reymonta 24, 40-029 Katowice  
tel/fax. + 48 (32) 257 08 58, e-mail: nilu@nilu.pl