

Elektroniczny system do mierzenia zawartości azotu i substancji od ywcznych w gnojowicy **FERTIMETER NPK 2**



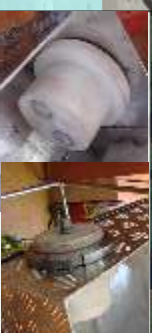
Przeno ny komputer zamontowany w kabinie ci gnika obsluguj cy sond pomiarow oraz drukark przeno n

Pod wietlany wy wietlacz 240x128pix
Klawiatura membranowa - wysokiej czubo ci
Zegar z kalendarzem

- Drukowanie st enia substancji od ywcznych:
1. Azotu
 2. Amoniakalnych zwi zkow azotu
 3. Fosforu
 4. Potasu



Przeno na drukarka w kabinie ci gnika do drukowania danych przestanych przez komputer z informacji o st eniu czterech substancji od ywcznych tj: **Azotu, Amoniakalnego zwi zku azotu, Fosforu, Potasu**



1. Sonda pomiarowa zamontowana w zbiorniku lub bocznym kro cu przesyłaj ca dane o st eniu substancji od ywcznych do komputera
2. PUP POMOT zapewnia montaz zasuw z plynm b d stopniow regulacji przeplywu gnojowicy.



+48 91 414 13 55

+48 91 414 21 82

+48 91 431 22 51



+48 91 414 13 02

pomot@pomot.pl

www.pomot.pl

POMOT



®

Elektroniczny system do mierzenia zawartości azotu i substancji odżywczych w gnojowicy **FERTIMETER NPK 2**

Zastosowanie

Urządzenie służy do określenia zawartości azotu i substancji odżywczych w gnojowicy. Sonda zanurzona w gnojowicy, automatycznie oblicza stężenia następujących składników: całkowita zawartość azotu (TKN), amoniakalny związek azotowy ($N-NH_4$), fosfor (P_2O_5) i potas (K_2O). Dla każdego typu gnojowicy urządzenie tworzy obrazy graficzne, które opisują związek pomiędzy przewodnością elektryczną gnojowicy a zawartością czterech substancji odżywczych. Przewodność elektryczna jest mierzona w ms/cm a stężenie kg/m^3 . Urządzenie zapisuje 100 ostatnich pomiarów i jest dodatkowo wyposażone w przenośny drukark, dzięki której możemy wydrukować wykonane pomiary jako: drukowanie ostatnich pomiarów, stężenia czterech substancji odżywczych drukowanie przedziału, stężenia czterech substancji odżywczych zaczynając od pomiaru zapamiętanego w danym okresie

Zasada działania :

- Sonda pomiarowa zamontowana w zbiorniku lub bocznym króćcu.
- Przed pomiarem należy wybrać z listy urządzenia odpowiedni rodzaj gnojowicy w zależności od jej pochodzenia, dzięki tej informacji urządzenie określa związek między przewodnością elektryczną gnojowicy a stężeniem substancji odżywczych w gnojowicy.
- Jeśli zbiornik ma system mieszania należy przed pobraniem próbki włączyć system mieszania wewnętrznego- mieszadło powietrzne firmy "POMOT", które musi pracować przez około 5 minut.
- Ustawić 60 sekundowy czas pomiaru
- Naciśnięcie przycisk START
- Na wyświetlaczu widoczne będą chwilowe stężenia czterech substancji odżywczych, które możemy uzyskać w formie wydruku.
- Mając podstawowe informacje, należy porównać uzyskane dane z zapotrzebowaniem nawożenia na dany hektar gruntu, ustalając parametry rozlewania gnojowicy tj. prędkość jazdy i wydajność.

Dodatkowe zalety urządzenia

Jedną z wielu zalet urządzenia jest możliwość wprowadzenia pojemności beczki (wozu) w celu otrzymania całkowitej wartości azotu i fosforu, które zawiera. Zawartość azotu i fosforu w kg/m^3 jest mnożona przez pojemność beczki (w m^3), co daje nam możliwość uzyskania całkowitej wartości azotu i fosforu w kg, wszystkie uzyskane pomiary możemy otrzymać w formie wydruku.

Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w:

- Podświetlany wyświetlacz
- Klawiaturę membranową o wysokiej czułości
- Zegar z kalendarzem
- Pamięć EEPROM (programowalna pamięć stała)