Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 07:59

Link do produktu: https://sklep.rootsey.pl/predkosciomierz-gps-hektaromierz-do-ultra-niskich-predkosci-od-0-1-kmh-licznik-hektarow-i-dystansu-gts-64-gps-p-219.html



Prędkościomierz GPS + Hektaromierz do ultra niskich prędkości od 0,1 km/h – licznik hektarów i dystansu – GTS-64-GPS

Cena brutto	**1 180,80 zł**
Cena netto	**960,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**26**
Kod EAN	**5906203686117**

Opis produktu

Prędkościomierz GPS i Hektaromierz – GTS-64-GPS

Prędkościomierz GPS, hektaromierz i licznik hektarów w jednym urządzeniu

GTR-62-GPS to profesjonalny **prędkościomierz GPS** z funkcją **hektaromierza**, **licznika hektarów** i **licznika dystansu**. Urządzenie umożliwia precyzyjny pomiar prędkości już od **0,1 km/h**, automatycznie zlicza powierzchnię wykonanej pracy oraz mierzy przejechany dystans.

To idealne rozwiązanie do **oprysków, siewu, nawożenia oraz wszystkich prac wymagających dokładnej kontroli prędkości roboczej**.

Dzięki dokładności **0,1 km/h**, potwierdzonej badaniami Instytutu Motoryzacji, GTR-62-GPS może służyć również jako **wzorcowy prędkościomierz do kalibracji innych liczników prędkości**.

W przeciwieństwie do większości dostępnych urządzeń, GTR-62-GPS **dokładnie mierzy także ultra niskie prędkości – już od 0,1 km/h**, co ma ogromne znaczenie podczas oprysków, sadzenia oraz innych precyzyjnych prac polowych.

Hektaromierz i licznik hektarów

Po ustawieniu szerokości roboczej urządzenie działa jako **hektaromierz**, automatycznie obliczając liczbę wykonanych hektarów. Wbudowany **licznik hektarów** pozwala na bieżąco kontrolować powierzchnię oprysku, siewu lub nawożenia, a jednocześnie zlicza przejechany dystans.

Dzięki temu możesz:

- automatycznie zliczać wykonane hektary,
- kontrolować powierzchnię wykonanej pracy,
- mierzyć przejechany dystans,
- szybko wyzerować liczniki,
- łatwo rozliczać wykonane zabiegi.

Najważniejsze zalety

- Prędkościomierz GPS o dokładności **0,1 km/h**
- Pomiar **ultra niskich prędkości od 0,1 km/h**
- Hektaromierz i licznik hektarów w jednym urządzeniu
- Licznik dystansu
- Pomiar powierzchni (areału)
- Natychmiastowa reakcja na zmianę prędkości
- Brak błędów wynikających z poślizgu kół i zużycia opon
- Możliwość kalibracji innych prędkościomierzy
- Prosty montaż bez ingerencji w instalację ciągnika
- Kompatybilność z praktycznie każdym ciągnikiem i maszyną rolniczą

Dlaczego dokładna prędkość ma tak duże znaczenie?

Na pierwszy rzut oka różnica między **5,1 km/h a 5,2 km/h** wydaje się niewielka.

W praktyce oznacza zmianę dawki cieczy na całym polu.

Przykład:

- oprysk przy **6,0 km/h** – prawidłowa dawka,
- oprysk przy **6,6 km/h** – inna ilość cieczy na hektar.

Dlatego GTR-62-GPS:

- reaguje natychmiast na zmianę prędkości,
- pokazuje rzeczywistą prędkość bez opóźnień,
- pozwala utrzymać stałą prędkość roboczą,
- zwiększa dokładność wykonywanych zabiegów.

Użytkownicy bardzo często mówią po montażu:

> **„Dopiero teraz wiem, z jaką prędkością naprawdę jadę.”**

Dokładność niezależna od poślizgu kół

W przeciwieństwie do czujników montowanych przy kole lub skrzyni biegów, pomiar GPS nie zależy od:

- poślizgu kół,
- zużycia opon,
- ciśnienia w oponach,
- zmiany średnicy koła,
- rodzaju podłoża.

Oznacza to zawsze powtarzalny i wiarygodny pomiar prędkości, niezależnie od warunków pracy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy urządzenie działa jako hektaromierz?

Tak. Po ustawieniu szerokości roboczej GTR-62-GPS automatycznie oblicza powierzchnię wykonanej pracy i działa jako **hektaromierz** oraz **licznik hektarów**.

Czy urządzenie zlicza przejechany dystans?

Tak. Oprócz funkcji hektaromierza posiada również **licznik dystansu**, dzięki czemu możesz kontrolować zarówno przejechaną odległość, jak i liczbę wykonanych hektarów.

Od jakiej prędkości działa pomiar?

Urządzenie mierzy prędkość już od **0,1 km/h**, dlatego doskonale sprawdza się podczas bardzo wolnych prac polowych.

Czy pomiar GPS jest dokładniejszy niż czujnik na kole?

Tak. Pomiar GPS nie zależy od poślizgu kół, zużycia opon ani zmiany ich średnicy, dzięki czemu jest znacznie bardziej

powtarzalny.

Czy hektaromierz wymaga sygnału RTK?

Nie. Do prawidłowego działania funkcji hektaromierza nie jest wymagany sygnał RTK.

Czy urządzenie pasuje do każdego ciągnika?

Tak. GTR-62-GPS nie wymaga montażu czujników mechanicznych i może być stosowany praktycznie w każdym ciągniku, opryskiwaczu, siewniku oraz innych maszynach rolniczych.

Czy można wykorzystać go do kalibracji innych liczników?

Tak. Dzięki wysokiej dokładności urządzenie może służyć jako wzorcowy prędkościomierz do sprawdzania i kalibracji liczników prędkości.

GTR-62-GPS – precyzyjna kontrola prędkości i powierzchni pracy

GTR-62-GPS to **prędkościomierz GPS z funkcją hektaromierza, licznika hektarów i licznika dystansu**, stworzony z myślą o nowoczesnym rolnictwie precyzyjnym.

Pomaga utrzymać właściwą prędkość roboczą, dokładnie kontrolować liczbę wykonanych hektarów oraz zwiększyć jakość oprysków, siewu i nawożenia. To praktyczne narzędzie dla każdego gospodarstwa, które stawia na dokładność, oszczędność i powtarzalność wykonywanych zabiegów.

Test prędkościomierza

3. OPIS I WYNIKI BADAŃ

3.1. Specyfikacja wyposażenia badawczo pomiarowego

Tabela **1**

Nazwa urządzenia	Numer identyfikatora	Data ostatniego wzorcowania	Data następnego wzorcowania
Urządzenie do pomiarów parametrów ruchu pojazdu	C/0136/BDR C/0243/BDR	06-2022 09-2022	06-2025 09-2025
Termohigrometr	L/0229/BDR	05-2022	05-2024

3.2. Opis i wyniki badań

Warunki atmosferyczne podczas pomiarów:

- temperatura zewnętrzna: 13,5 °C,
- opady: brak,
- zachmurzenie: całkowite.

Przed rozpoczęciem badań urządzenie zamontowano w pojeździe, zgodnie z wytycznymi Producenta. Antena GPS została umieszczona na zewnętrznej powierzchni dachu.

Podczas badania, wykonano pomiary prędkości średniej przejazdu określonego odcinka, podczas poruszania się pojazdu ze stałą prędkością wskazywaną przez sprawdzane urządzenie. W trakcie przejazdu prędkość wskazywana na urządzeniu była utrzymywana z odchyleniem ±1 km/h dla prędkości badawczej 6,6 km/h oraz ±3 km/h dla pozostałych prędkości.

Wyniki zestawiono w tabeli 2.

Tabela **2**

Lp.	Prędkość wskazywana przez badane urządzenie [km/h]	Prędkość rzeczywista [km/h]	Błąd bezwzględny prędkościomierza [km/h]
1	6,6	6,6	0,0 ± 0,1
2	10,2	10,2	0,0 ± 0,2
3	20,0	20,0	0,0 ± 0,3
4	40,2	40,2	0,0 ± 0,4
5	79,7	79,7	0,0 ± 0,4
6	120,1	120,1	0,0 ± 0,5
7	140,2	140,2	0,0 ± 0,6

Liczba po znaku ± jest wartością liczbową niepewności rozszerzonej, określoną dla poziomu ufności – 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Koniec Sprawozdania z Badań