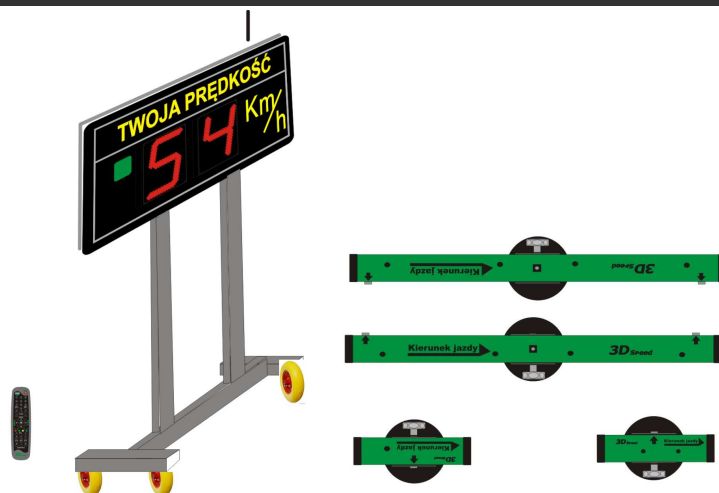


OFERTA NA:
MIERNIK PRĘDKOŚCI ŚREDNIEJ I NAJAZDOWEJ (kat. A) 3Dspeed**W skład zestawu wchodzi:**

- bezprzewodowy wyświetlacz MAXI zasilany akumulatorowo
- mobilny stojak do wyświetlacza z wbudowanym akumulatorem
- zestaw bezprzewodowych belek pomiarowych (2 belki długie, 2 belki krótkie) zasilanych akumulatorowo
- 4x stojak do belek pomiarowych z wbudowanymi akumulatorami
- ładowarka 4-pozycyjna (ładuje cały zestaw jednocześnie)
- ładowarka do wyświetlacza
- pilot
- certyfikat „Świadectwo Wzorcowania”
- świadectwo kalibracji
- instrukcja obsługi
- gwarancja 24 miesiące


TERMIN REALIZACJI: 2 tygodnie od daty zamówienia / darmowa dostawa kurierska**TERMIN PŁATNOŚCI: przedpłata lub 7 dni od daty dostawy****SPOSÓB ZASILANIA: akumulatorowe 6V i 12V****SPOSÓB KOMUNIKACJI: komunikacja radiowa****SPOSÓB STEROWANIA: system zautomatyzowany + pilot****DANE TECHNICZNE WYŚWIETLACZA**

Całkowite wymiary	800 x500 x 35 mm
Waga	15 kg
Napięcie zasilania	12 V
Pojemność akumulatora	17 Ah
Wysokość modułów segmentowych LED	300 mm
Widoczność wyświetlacza LED	150 m
Warunki środowiskowe (klasa odporności)	IP55 (EN 60529) – odporny na warunki atmosferyczne
Obudowa	aluminium lakierowane proszkowo, poliwęglan pełny 2xantiUV, filtr kontrastowy

DANE TECHNICZNE BELEK POMIAROWYCH

Całkowite wymiary	900 x 80 x 20 mm / 350 x 80 x 20mm
Waga	5 kg
Napięcie zasilania	6V
Pojemność akumulatora	1,3 Ah
Rozdzielczość mierzonej prędkości	1 km/h
Zasięg pracy bramek	do 300 m
Zakres mierzonej prędkości	od 1 – 99 km/h
Zasięg pomiarowy bramek	do 10 m
Warunki środowiskowe (klasa odporności)	IP52 (EN 60529) – odporny na warunki atmosferyczne
Sposób montażu	dostosowany do potrzeb klienta

www.3d.com.pl



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W ŁODZI

Wydział Elektryczny
wchodzący w skład Zespołu Laboratoriów Wzorcujących
Okręgowego Urzędu Miar w Łodzi


ul. Narutowicza 75, 90-132 Łódź
tel.: (42) 679-63-00, (42) 677-99-14, fax: (42) 678-37-68, e-mail: oom.lodz@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 4 kwietnia 2013 r. Nr świadectwa: 1213.1-7W3-13 Strona 1/2

PRZEDMIOT WZORCOWANIA	Czasomierz cyfrowy stanowiący integralną część miernika prędkości typu 3D-MP-003, produkcji W.P.3D, występującego w wersjach: 3D-MP-003/N – do pomiaru prędkości najazdowej, (w skład przyrządu wchodzi dwie belki pomiarowe o numerach fabrycznych: 20.1/13, 20.2/13); 3D-MP-003/S – do pomiaru prędkości średniej (w skład przyrządu wchodzi cztery belki pomiarowe o numerach fabrycznych: 20.1/13, 20.2/13, 20.3/13, 20.4/13).
ZGLASZAJĄCY	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo 3 D Sp. z o.o. 85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 27A
METODA WZORCOWANIA	Zgodnie z instrukcją wzorcowania częstotliwości-czasomierzy cyfrowych, nr systemowy 1W/7W32/01/04, wydanie 4 z dnia 23.04.2010 r.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura: (20,3 ± 21,7) °C.
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	21 marca 2013 r.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca jednostek miar czasu i częstotliwości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie jako przyrządów kontrolnych częstotlociemierza-czasomierza cyfrowego typu 53132A, nr fabr. MY 40003777, synchronizowanego z wzorca częstotliwości typu E8-X, nr fabr. 0908139.
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronach 2/2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.
NIEPENNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Z upoważnienia Dyrektora



NACZELNIK
Mirosław Kazmierski

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez Pracownię Czasu, Częstotliwości i Prędkości Wydziału Elektrycznego
90-132 Łódź, ul. Narutowicza 75

Data wydania: 4 kwietnia 2013 r. Nr świadectwa: 1213.1-7W3-13 Strona 2/2

WYNIKI WZORCOWANIA


1. Praca miernika prędkości najazdowej 3D-MP-003/N, przy zaprogramowanej długości drogi 0,9 m, pomiar wzorcowych przedziałów czasu:

Nominalna wartość przedziału czasu	108,000 ms	64,7995 ms	46,2816 ms
Nominalna wartość prędkości	30 km/h	50 km/h	70 km/h
Błąd wskazania prędkości	(- 0,50 ± 0,67) km/h	(- 0,30 ± 0,66) km/h	(0,00 ± 0,58) km/h

2. Praca miernika prędkości średniej 3D-MP-003/S, przy zaprogramowanej długości drogi 28 m, pomiar wzorcowego przedziału czasu 10 s (odpowiadającemu prędkości 10 km/h) i niewzorcowych przedziałów czasu: 4,68 s; 3,26 s; 2,58 s.

Nominalna wartość przedziału czasu	10 s	4,68 s	3,26 s	2,58 s
Nominalna wartość prędkości	10 km/h	21,54 km/h	30,92 km/h	39,07 km/h
Błąd wskazania prędkości	(- 0,08 ± 0,58) km/h	(- 0,58 ± 0,61) km/h	(- 0,55 ± 0,61) km/h	(- 0,57 ± 0,69) km/h

Autoryzował(a):



WYKAZ WOJEWÓDZKICH OŚRODKÓW RUCHU DROGOWEGO POSIADAJĄCYCH MIERNIK 3Dspeed

WORD Biała Podlaska
WORD Białystok
WORD Bydgoszcz/ Inowrocław
WORD Chełm
WORD Ciechanów
WORD Elbląg
WORD Gdynia/ Gdańsk
WORD Kalisz
WORD Kielce/ Ostrowiec Wielkopolski
WORD Konin
WORD Koszalin
WORD Kraków
WORD Krosno
WORD Legnica
WORD Leszno
WORD Nowy Sącz
WORD Olsztyn
WORD Płock
WORD Przemyśl
WORD Rzeszów
WORD Tarnobrzeg
WORD Tarnów
WORD Wałbrzych
WORD Włocławek
WORD Zielona Góra