

System WTActive zbudowany jest z wykorzystaniem koncepcji podwójnej częstotliwości: chip jest aktywowany przez pole elektromagnetyczne niskiej częstotliwości a następnie wysyła swój kod w innej, wyższej częstotliwości. Użycie aktywnego, zasilanego wewnętrzną baterią chipa, w połączeniu z podwójną częstotliwością, pozwala na uzyskanie dużej wysokości odczytów, minimalizacji kolizji pomiędzy chipami i wysokiej precyzji przy najwyższych szybkościach i gęstościach zawodników.

1. Urządzenie WTActive generuje stabilne pole magnetyczne o ostrych zboczach wokół anteny aktywującej.
2. Kiedy chip znajdzie się w polu elektromagnetycznym zostaje natychmiast aktywowany przez czujnik z własnym zasilaniem i wysyła swój sygnał.
3. Po aktywacji chip wysyła swój kod.
4. Kod wysyłany przez chip odbierany jest przez dwa odbiorniki, które przesyłają go do urządzenia kontrolnego.
5. Dane są przetwarzane i przechowywane w sterowniku WTActive
6. Przetworzone dane wysyłane są do laptopa za pomocą złącza Ethernet do programu obliczającego wyniki.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

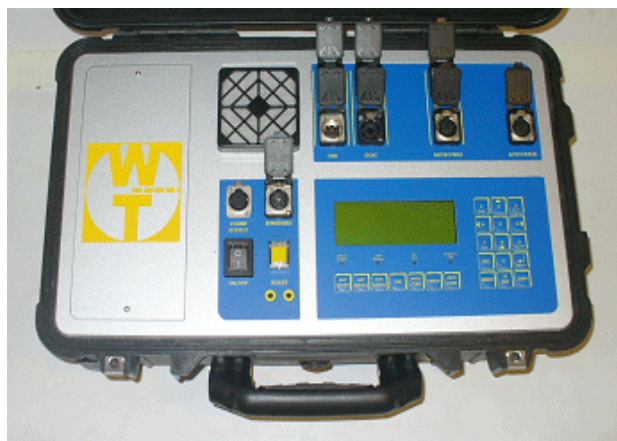
CHIP (TRANSPONDER)

Wysokość odczytu	180-200 cm
Prędkość maksymalna	120 Km/h
Typ baterii	Litowa CR2032, wymienna
Żywotność baterii	1 Rok min. (or 1 million odczytów)
Zakres temperaturowy pracy	-20°C to 60 °C
Wymiary	42 x 38 x 11 mm

Waga	< 15 gr
Obudowa	twardy plastik, wodoodporny, wymienny

URZĄDZENIE WTActive Sterownik

Rozdzielczość czasu	0,001 sec
Dokładność pomiaru czasu	0,01 sec
Antena aktywująca	1) Pojedyncza pętla przewodu maksymalnie 12m. 2) Gumowane maty antypoślizgowe (4, 6, 8 m.)
Zakres temperaturowy pracy	-20°C to 60 °C
Wymiary ./ Obudowa	56 x 35 x 23 cm / mały, łatwy w transporcie
Masa	13 Kg
Akumulator	Wymienialny, akumulator żelowy (6-8 godzin pracy urządzenia)
Zasilanie	220 / 110 V
Łącze komunikacyjne	Ethernet TCP/IP: system może być sterowany poprzez protokół http lub data socket, port USB pozwala na łatwe kopiowanie danych w formacie tekstowym csv.



Cennik systemu obsługi zawodów sportowych opartego na chipach WActive Winning Time i oprogramowaniu Datasport

Chip WActive

Chip znajduje się w plastikowej, hermetycznej, niebieskiej obudowie o rozmiarach 3.5x3.5x0.8 cm. Za pomocą plastikowych ramion przymocowany jest do paska neoprenowego z rzepem, który służy do łatwego i pewnego zamocowania go na nodze nad kostką. Chip ma wbudowaną baterię, dzięki której jest urządzeniem aktywnym, szybkim, precyzyjnym i niezawodnym. Stan zbliżającego się momentu wymiany baterii sygnalizowany jest z miesięcznym wyprzedzeniem przez oprogramowanie. Bateria wymieniana może być samodzielnie lub u dystrybutora. Okres trwałości baterii wynosi około 2 lata.



CENA: 38.50 Euro (250-500 sztuk: 35 Euro, wymiana baterii: 4 Euro)

WActive Controller Box z oprogramowaniem Datasport (START-META)

Urządzenie elektroniczne wykonane w najnowszej technologii, umożliwiające detekcję chipów, rejestrację i przesyłanie danych do komputera. Zbudowane ze skrzynki głównej, anteny aktywującej (przewód lub mata) i dwóch odbiorników ustawianych na statywach po obu stronach maty. Urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w oprogramowanie Datasport. Program umożliwia: rejestrację zawodników, programowanie chipów, obsługę pomiaru czasu, wysyłanie pomiarów z międzyczasów do mety za pośrednictwem GPRS, obliczanie w czasie rzeczywistym rankingów, wyświetlanie danych na urządzeniach (LCD, Tablice świetlne, Internet), wysyłanie SMS-ów z wynikami do zawodników. Urządzenie ma własny panel sterujący pozwalający na niezależną od komputera pracę i niezależne zasilanie pozwalające na około 5 godzin pracy.

W skład zestawu wchodzi: WTA BOX, dwa odbiorniki, kabel aktywujący 12m, notebook z oprogramowaniem Datasport



Cena: 13 600 Euro

ZESTAW WActive Decoder Box z oprogramowaniem Datasport (Międzyczasy)

Zestaw różni się od Controller Boxa tym, że nie posiada własnej klawiatury sterującej i własne źródło zasilania pozwala na jedynie awaryjne, krótkotrwałe podtrzymanie funkcjonowania. Do pracy niezbędny jest komputer. Zestaw preferowany do mniej odpowiedzialnych pomiarów np. międzyczasów.

Cena: 10.000 Euro

WActive Mat

Mata aktywująca do systemu WTA wykonana z tworzywa sztucznego, antypoślizgowa, z możliwością mocowania do podłoża.

Ceny w zależności od szerokości: 4m - 700 Euro, 6m-830 Euro, 8m- 1060 Euro

(Ceny netto nie zawierają podatku VAT 22%, cennik obowiązuje od 01.03.2009 do odwołania)



Winning Time dystrybutor: sport@datasport.pl, Tel. +48 602722968, dr inż. Marek Zieliński