

# PZRacing

ELECTRONIC RACING COMPONENTS

## MAKE A VIDEO LIKE YOU ARE WATCHING MOTOGP?



>> **YC100**



>> **SS108/Y RICEVITORE GPS OPZIONALE**

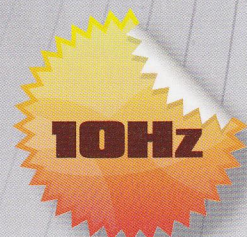
# Yes... **YOU**CAM!

• Onboard camera con sovrapposizione dati • Risoluzione 640x480 pixels • Filmati con la sovrapposizione di: Velocità (Km/h-Mph), Giri motore (grafici e numerici), Apertura gas, Marcia inserita, Accelerazione/decelerazione • Telecamera e cablaggio inclusi • Tramite l'apposita antenna GPS: Tempo sul giro, Best lap, Ritardo/guadagno dal giro precedente o best lap, Circuito con traguardo, Orario • Istruzioni specifiche di collegamento per tutte le moto • Memorizzazione su SD max 32GB (SD non inclusa) • Microfono incorporato ad alte prestazioni

• Onboard camera with data overlay • Resolution 640x480 pixels • Video with overlay: Speed (Km/h-Mph), Engine revs (bar graph and digits), Throttle position sensor, Gear indicator, Acceleration/deceleration • Camera and cables included • With the optional GPS receiver: Lap times, Best lap, Difference from best or last lap, Track with finish line, Time • Fitting instruction for all motorcycles • High sensitivity microphone included • SD card memorization max 32GB (SD not included)

## GPS TIMETRONIC CRONOMETRI DIGITALI GPS DIGITAL GPS CHRONOMETERS

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS		TT413	TT413/P (PRO)	TT413/E (EVO)
Tecnologia GPS	GPS technology	10Hz	10Hz	10Hz
Intermedi	Intermediates time	2	2	2
Precisione cronometro	Lap time precision	1/100 sec	1/100 sec	1/100 sec
Velocità massima per ogni giro	Maximum speed for each lap	X	X	X
Acquisizione dati:	Data acquisition:	-	X	X
- Traiettorie	- Trajectories	-	X	X
- Velocità	- Speed	-	X	X
- Accelerazione / decelerazione	- Acceleration / deceleration	-	X	X
- Giri motore	- Engine revs	-	-	X
- Marcia inserita calcolata	- Gear calculated	-	-	X
- Apertura gas	- Throttle position	-	-	X
Frequenza di campionamento	Frequency sampling	-	10Hz	10Hz
Capacità memoria	Memory capacity	150 laps - 99 sess.	110 mins - 150 laps - 99 sess.	130 mins - 150 laps - 99 sess.
Software	Software	TimeView	DataView	DataView
Scarico dati USB	USB download	X	X	X
Display grafico LCD da 25mm	25mm LCD graphic display	X	X	X
Differenza dal miglior giro e dal giro precedente	Best lap or last lap difference	X	X	X
Memorizzazione delle coordinate dei circuiti	Tracks coordinates memorization	6	6	6
Autospegnimento	Auto switch off	X	X	X
Retroilluminazione	Backlit display	Only 12V version	Only 12V version	Only 12V version
Contenitore antiurto	Shockproof casing	X	X	X
Resistente all'acqua	Water resistant	X	X	X
Dimensioni	Dimensions	91x52x24 mm	91x52x24 mm	91x52x24 mm



# LAPTRONIC

## RICEVITORE GPS PER CRUSCOTTI ORIGINALI GPS RECEIVER FOR ORIGINAL CHRONOMETER DASHBOARDS

Ricevitore GPS 10Hz per cruscotti originali. Il ricevitore utilizza come display il cruscotto originale della moto, il tempo effettuato verrà visualizzato direttamente sul vostro cruscotto. I dati vengono memorizzati nella strumentazione originale e possono essere facilmente richiamati sul display. Grazie a 4 semplici connessioni da effettuare dietro alla strumentazione originale è possibile trasformare la vostra strumentazione originale in un cronometro automatico GPS da pista, in allegato al prodotto troverete una tabella che vi guiderà passo passo nella semplice installazione da effettuare. Controllare la tabella in alto per conoscere se è possibile configurare il cruscotto della propria moto come un cronometro.

10Hz GPS receiver for original dashboards. The receiver displays times directly onto the motorbike's original instrument panel. The data is stored on the original instrumentation and can easily be recalled to the display. Thanks to four straightforward connections to the rear of the original instrument panel it is possible to transform your original instrumentation into an automatic GPS racetrack chronometer; enclosed with the product you will find the specific instructions which will guide you step by step on how to install it easily. Check the table above to see whether you can use LapTronic and configure your dashboard as a chronometer.

MOTORCYCLE / MOTO		YEAR / ANNO
APRILIA	RS125	ALL / TUTTI
	RS250	ALL / TUTTI
	RSV1000	ALL / TUTTI
	TUONO	ALL / TUTTI
	RSV4	ALL / TUTTI
TRIUMPH	STREET TRIPLE 675 DAYTONA 675	ALL / TUTTI ALL / TUTTI
YAMAHA	R1	2009/2011

MOTORCYCLE / MOTO		YEAR / ANNO
DUCATI	MONSTER 696-796-1100	ALL / TUTTI
	HYPERMOTARD	ALL / TUTTI
	STREETFIGHTER	ALL / TUTTI
KAWASAKI	636	2003-2006
	ZX6R	2007-2010
	ZX10R	2006-2009
MV	F4	2010/2011
	BRUTALE 990	2010/2011
	BRUTALE 1090	2010/2011



>> **LP200**

# DESMOTRONIC

## RICEVITORE GPS PER CRUSCOTTO DUCATI GPS RECEIVER FOR DUCATI CHRONOMETER DASHBOARD

Ricevitore GPS 10Hz per modelli Ducati. Il ricevitore utilizza come display il cruscotto originale della moto, il tempo effettuato verrà visualizzato direttamente sul vostro cruscotto. I dati vengono memorizzati nella strumentazione originale e possono essere facilmente richiamati sul display. Il cruscotto memorizza inoltre il miglior giro, la velocità massima e i giri motori massimi raggiunti ad ogni giro. DesmoTronic può essere utilizzato su tutti i modelli 749, 999, 848, 1098 e 1198.

10Hz GPS receiver for Ducati models. The receiver uses the original dashboard as, time made will be displayed directly on your dashboard. The data is stored in the original instrumentation and can be easily retrieved on the display. The dashboard also stores the best lap, top speed and maximum engine speed achieved at every turn. DesmoTronic can be used on 749, 999, 848, 1098 and 1198 models.



>> **DE200**



>> **TT400 & TT400/A**

- Cronometro digitale ad infrarossi • Selezione del canale di trasmissione • Immune a falsi impulsi generati da altri trasmettitori o dai raggi solari • Precisione al centesimo di secondo • Display grafico LCD da 25mm di altezza • Memoria in grado di contenere i tempi di 200 giri suddivisibili in 99 sessioni • Differenza dal miglior giro e dal giro precedente • Memorizzazione del circuito • Funzione di autospegnimento • Retroilluminazione (solo vers. 12V) • Contenitore antiurto • Resistente all'acqua • Dimensioni: 91x52x24mm



>> **TT301**

- Infrared digital chronometer • Selection of transmission channel • Immune to signals arriving from other transmitters or sun rays • 1/100 of a second precision • LCD graphic display 25mm height • Memory capable of registering 200 laps in 99 sessions • Difference between the best and last lap • Track memorization • Auto switch off • Back lighting (only 12V version) • Shockproof casing • Water resistant • Dimension 91x52x24mm

# MULTICHRONO

## CRONOMETRO MANUALE TRE PILOTI MANUAL CHRONOMETER FOR THREE USERS

• Cronometro manuale portatile • Impostabile per 1, 2 o 3 piloti • Funzione di Start simultanea o singola • Memoria di 450 giri, 150 giri per pilota • Funzione di timer impostabile • Retroilluminazione a pulsante • Case antiurto • Batteria interna CR2032, durata batteria 10 anni • Impermeabile fino a 30 metri

• Manual portable lap timer • Set 1, 2 or 3 riders • Start functions: simultaneous or single • Memory of 450 laps, 150 laps for driver • Set timer function • Backlight button • Shockproof case • Internal Battery CR2032, battery Life 10 years • 30 meters waterproof



>> **MC300**

## EVO

- Alimentazione 12V dal veicolo
- Display retroilluminato
- Visualizzazione di:
  - Velocità (da sensore veicolo)
  - Giri motore
  - Marcia inserita (funzione escludibile)
  - T.H2O (rilevazione da sensore NTC incluso)
  - Livello batteria moto
  - Km Totali, Km parziali azzerabili
  - Contaore motore azzerabile
  - Tempo sul giro (tramite ricevitore GPS SS108/12 o sensore IR SS206 opzionali)
  - Spie di benzina, olio e neutral
- Impostazione della barra grafica RPM
- Valori massimi raggiunti
- Autospegnimento impostabile
- Completo di sensore di temperatura SS201 e cavo RPM SS105

- 12V vehicle supply
- Backlight display
- Display of:
  - Speed (by vehicle sensor)
  - Engine revs
  - Inserted gear (function can be excluded)
  - T.H2O (inclusive of NTC sensor detector)
  - Motorcycle battery level
  - Total Km, partial Km resetting
  - Engine counter zero reset
  - Lap time (through optional GPS receiver SS108/12 or IR SS206 sensor)
  - Fuel, oil and neutral indicators
- RPM graphic bar setting
- Maximum reached values
- Programmable automatic switch off
- Complete of temperature sensor SS201 & RPM wire SS105

# CRUISETRONIC

## RACING & POCKET

- Batterie interne
- Visualizzazione di:
  - Velocità (solo versione RACING)
  - Giri motore (da ECU o Induttivamente)
  - T.H2O (rilevazione da sensore NTC incluso)
  - Livello batterie interne
  - Km Totali, Km parziali azzerabili (solo versione RACING)
  - Contaore motore azzerabile
  - Tempo sul giro (tramite ricevitore GPS SS108/A o sensore IR SS206 opzionali)
- Impostazione della barra grafica RPM
- Valori massimi raggiunti
- Autospegnimento impostabile
- Completo di sensori

- Internal batteries
- Display of:
  - Speed (only RACING version)
  - Engine revs (by ECU or inductively)
  - T.H2O (inclusive of NTC sensor detector)
  - Internal battery level
  - Total Km and partial Km resettable (only RACING version)
  - Engine counter zero reset
  - Lap time (through optional GPS receiver SS108/A or IR SS206 sensor)
- RPM graphic bar setting
- Maximum reached values
- Programmable automatic switch off
- Complete of sensors



# GEARTRONIC SERIES

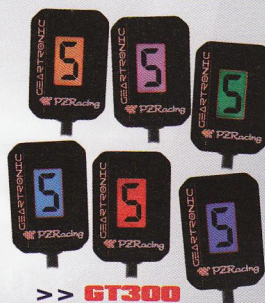
## INDICATORI DI MARCIA INSERITA DIGITAL GEAR INDICATORS

### >> GT400



- Indicatore di marcia inserita universale • Indicatore di fuorigiri a 5 soglie • Display LCD di ben 25x22mm
- Retroilluminazione impostabile tra 6 colori differenti • Dimensioni: 50x40x21mm • Resistente all'acqua • Completo di istruzioni per il collegamento alle principali moto in circolazione

- Universal digital gear indicator • 5 levels shift light • 25x22mm display LCD • 6 different color backlight selectable • Dimensions: 50x40x21mm • Water resistant • Complete with instructions for installation on the most common motorcycles in circulation



### >> GT300

- Indicatore di marcia inserita universale
- Display LCD di ben 20 mm • Retroilluminazione a 6 colori differenti • Dimensioni: 43x30x17mm
- Resistente all'acqua • Completo di istruzioni per il collegamento alle principali moto in circolazione

- Universal digital gear indicator • 20 mm display LCD • 6 different backlight • Dimensions: 43x30x17mm • Water resistant • Complete with instructions for installation on the most common motorcycles in circulation

# LIGHTRONIC

## INDICATORE DI FUORIGIRI SHIFTLIGHT

- Indicatore di fuorigiri universale • 5 soglie di intervento impostabili personalmente • Dimensioni: 70 x 20 x 30 mm
- Resistente all'acqua • Completo di istruzioni per il collegamento alle principali moto in circolazione

- Universal shift light • 5 levels that can be personally set • Dimensions: 70 x 20 x 30 mm • Water resistant • Complete with instructions for use on the most common motorcycles



### >> LT200

# MULTY

## INDICATORE DI GIRI MOTORE, CONTAORE E TEMPERATURA MOTORE ENGINE REVS, HOUR METER ENGINE TEMPERATURE INDICATOR

- Indicatore di giri motore universale • Indicatore di temperatura motore in °C • Risoluzione di 100 giri/minuto • Risoluzione di 1°C
- Funzione contaore motore • Funzione memorizzazione giri motore massimi raggiunti • Funzione memorizzazione temperatura massima raggiunta • Funzione di accensione automatica • Funzione di autospegnimento • Tasti a bolla rialzati • Dimensioni: 47x33x15 mm • Resistente all'acqua • Alimentazione interna (batterie incluse) • Completo di sensore di temperatura M6x1.

- Universal tachometer • Temperature indicator in °C • 100 revs to the minute resolution • 1°C resolution • Engine rev counter • Maximum engine revs • Maximum temperature • Auto switch on • Auto switch off • Water resistant • Bubbled raised buttons • Dimensions: 47x33x15 mm • Internal battery (battery included) • Complete with M6x1 temperature sensor



### >> MT300

# RPM

## CONTAGIRI E CONTAORE DIGITALE UNIVERSALE UNIVERSAL DIGITAL TACHOMETER AND HOUR METER

- Indicatore di giri motore universale • Risoluzione di 100 giri/minuto • Funzione contaore motore • Funzione memorizzazione giri motore massimi raggiunti • Funzione di accensione automatica • Funzione di autospegnimento • Tasti a bolla rialzati • Dimensioni: 47x33x15 mm • Resistente all'acqua • Alimentazione interna (batterie incluse) • Completo di morsetto a "coccodrillo" per la ricezione degli impulsi

- Universal tachometer • 100 revs to the minute resolution • Engine rev counter • maximum engine revs • Auto switch on • Auto switch off • Water resistant • Bubbled raised buttons • Dimensions: 47x33x15 mm • Internal batteries (batteries included) • Complete with clamp for impulse reception



### >> RP600

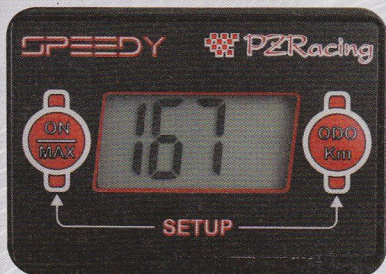
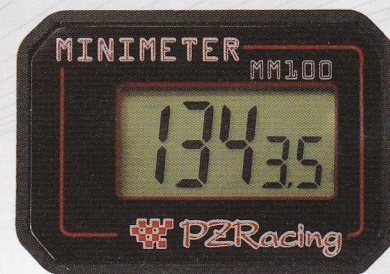
# MINIMETER

## CONTAORE DIGITALE UNIVERSALE UNIVERSAL DIGITAL HOUR METER

• Contatore motore universale • Display 5 cifre • Visualizzazione massima 10.000 ore • Precisione 1/10 ora (6 minuti)  
• Accensione e spegnimento automatici • Contenitore antiurto • Impermeabile • Alimentazione interna (batteria inclusa) • Dimensioni: 43x30x17 mm

• Universal hour meter • 5 digit display • Max visualization 10.000 hours • Precision 1/10 hour (6 minutes) • Auto switch on & auto switch off • Shockproof casing • Waterproof • Internal battery (battery included) • Dimensions: 43x30x17 mm

>> **MM100**



# SPEEDY

## INDICATORE DI VELOCITA' SPEED INDICATOR

• Indicatore di velocità • Indicazione in Km/h o Mph • Funzione contachilometri azzerabile • Funzione di autospegnimento • Velocità massima 350km/h • Versione 12V e versione autoalimentata • Dotato di sensore e calamita • Resistente all'acqua • Tasti a bolla rialzati • Dimensioni: 47x33x15 mm

• Speed Indicator • Km/h or Mph • Tachometer can be "zeroed" • Auto switch off function • Maximum speed 350Km/hour • 12V version & internal power supply version • Sensor and magnet included • Water resistant • Bubbled raised buttons • Dimensions: 47x33x15 mm

>> **SP300**  
>> **SP300/12** (retroilluminato / with backlight)

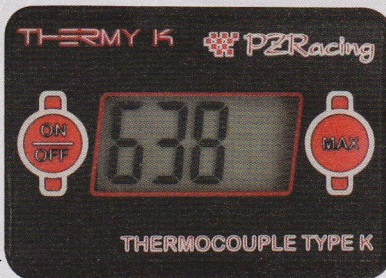
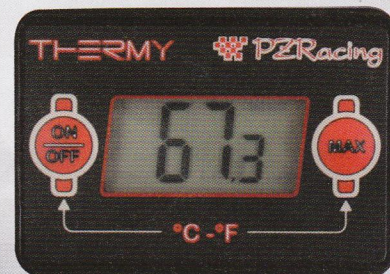
# THERMY H2O

## INDICATORE DI TEMPERATURA TEMPERATURE INDICATOR

• Indicatore di temperatura • Indicazione in °C o °F • Spegnimento automatico • Funzione di rilevamento temperatura massima raggiunta • Temperatura massima 120°C • Versione 12V e versione autoalimentata • Dotato di sensore a vite M6 • Resistente all'acqua • Tasti a bolla rialzati • Dimensioni: 47x33x15 mm

• Temperature Indicator • °C o °F • Auto switch off function • Maximum temperature levels • Maximum temperature 120°C • 12V version & internal power supply version • M6 sensor included • Water resistant • Bubbled raised buttons • Dimensions: 47x33x15mm

>> **TH300 & TH300/12**



# THERMY K

## INDICATORE DI TEMPERATURA CON TERMOCOPPIA TEMPERATURE INDICATOR WITH THERMOCOUPLE

• Indicatore di temperatura • Funzione di rilevamento temperatura massima raggiunta • Temperatura massima 999°C • Sensore M5 incluso • Tasti a bolla rialzati • Resistente all'acqua • Dimensioni: 47x33x15 mm

• Temperature Indicator • Maximum temperature reached • Maximum temperature 999°C • Sensor M5 included • Bubbled raised buttons • Water resistant • Dimensions: 47x33x15 mm

>> **TK300**  
>> **TK300/12** (retroilluminato / with backlight)

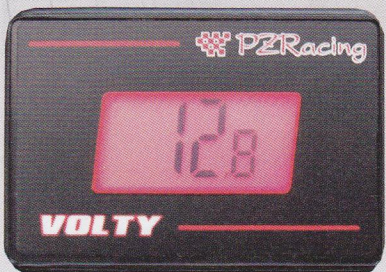
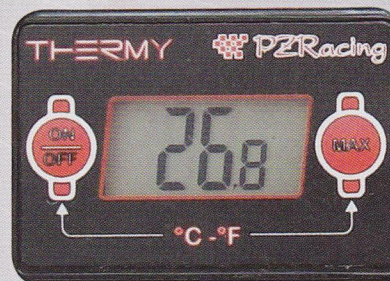
# THERMY AIR

## INDICATORE DI TEMPERATURA AMBIENTE AIR TEMPERATURE INDICATOR

• Indicatore di temperatura ambiente • Indicazione in °C o °F • Spegnimento automatico • Funzione di allarme ghiaccio a +4°C • Versione 12V e versione autoalimentata (1 batteria CR2032 inclusa) • Dotato di sensore interno • Resistente all'acqua • Tasti a bolla rialzati • Dimensioni: 47x33x15 mm

• Air temperature indicator • °C o °F • Auto switch off function • Ice alarm function set to +4°C • 12V version & internal power supply version (1 battery CR2032 included) • Internal sensor included • Water resistant • Bubbled raised buttons • Dimensions: 47x33x15mm

>> **TA300**



# VOLTY

## INDICATORE DI VOLTAGGIO BATTERIA BATTERY VOLTAGE INDICATOR

• Indicatore di voltaggio batteria • Dimensioni: 47x33x15 mm

• Voltage battery indicator • Dimensions: 47x33x15mm

>> **VT300**