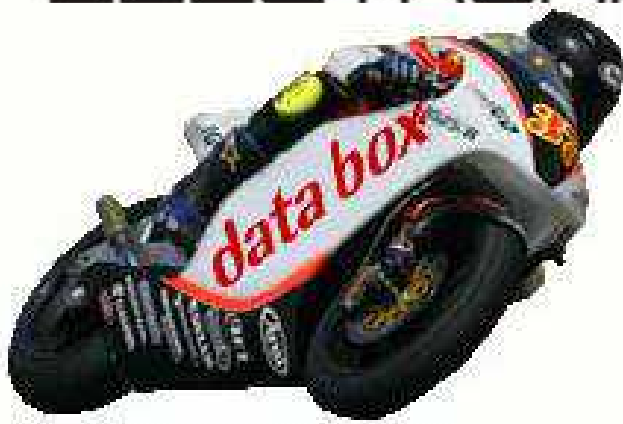


2008

1 22 497

data box

ELECTRONIC RACING SYSTEMS



Telemetrías, Laptimers, Cronómetros, Sensores, Sistemas de Comunicación PILOTO/BOX, Ecu's MOTEC, Básculas, Bancos de Potencia, Medidores de Ángulos, Manómetros, Pirómetros, Sistemas de cronometraje DSV TIMING y de paro DE HAARDT, para pistas de karting Indoor y Outdoor y mucho mas . . .

Distribuidor oficial de :



ADQUISICIÓN DE DATOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES EQUIPAMIENTO Y METROLOGIA ECUS PROGRAMABLES
SISTEMAS CRONOMETRAJE DE COMPETICIÓN GESTIÓN DEL MOTOR DE COMPETICIÓN

<http://www.databox.es>

DETALLES, CARACTERISTICAS Y P.V.P. PRODUCTOS



MyChron3 Club. Cuentavuelas, cuentarevoluciones y temperatura (no acepta termopares) **El kit incluye: display, sensor rpm y receptor magnetico o infrarrojos** El display muestra valor de rpm's en barra grafica y/o numérica, nº de vuelta y la temperatura en Cº/Fº.

Precio Kit MyChron3 Club (MG) 275 €, iva incluido.



MyChron4 Basic. Cuentavuelas, cuentarevoluciones y temperatura. **El kit incluye: display, sensor rpm, sensor temperatura (agua/culata/escape) y receptor magnético o emisor y receptor de infrarrojos.** El display muestra valor de rpm's en barra grafica y/o numérica, nº de vuelta, temperatura en Cº/Fº, led's de alarma de temperatura y de rpm, además podras ver el historial de la vueltas, rpm's (máximas/mínimas) y temperatura (máximas/mínimas) en barra grafica o numérica.

Precio Kit MyChron4 MG 385 €, iva incluido

Precio Kit MyChron4 IR 405 €, iva incluido.



MyChron4 Basic 2T. Mismas caracterisitacas que MyChron4 Basic pero con una entrada más para otra temperatura. **El kit incluye: display, sensor rpm, 1 sensor temperatura (agua/culata/escape) y receptor magnetico o emisor y receptor de infrarrojos.**

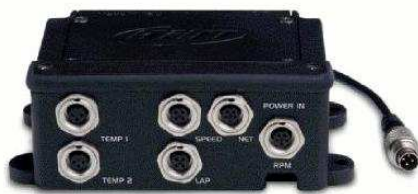
Precio Kit MyChron4 2T MG 450 €

Precio Kit MyChron4 2T IR 475 €, iva incluido.



Modulo GPS MyChron4. El módulo GPS conectado al MyChron4, le permite controlar su **posición** y **velocidad** en cualquier punto del circuito. Esto le permite analizar su conducción y así entender sus errores, una cantidad enorme de datos, con mucha importancia para la mejora continua de su conducción y la perfecta puesta a punto de su kart. Información registrada por el modulo GPS: posición, velocidad, trazada curva, aceleración/deceleración y G laterales. Incluye Data-Hub.

Precio 590 €, iva incluido.



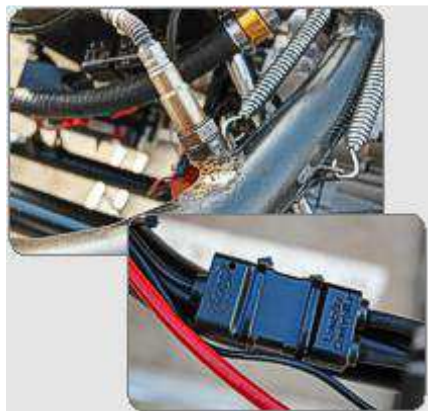
eBox Gold. Desarrollado especialmente para los pilotos de karts más exigentes, eBox Gold es el modulo de expansión de datos para MyChron4 con el que podrá registrar todos los datos que Ud. necesita analizar para mejorar el rendimiento de su kart y mejorar sus dotes de Piloto. **El kit incluye: eBox, sensor acc. lateral interno, sensor velocidad y Data-Key** (llave USB para descarga de datos al PC) eBox Gold incorpora 5 canales para, (velocidad, RPM, Tiempo x vuelta y 2 temperaturas.

Precio 522 €, iva incluido.



eBox Extreme. Desarrollado especialmente para los pilotos de karts profesionales, eBox Extreme es el modulo de expansión de datos para MyChron4 con el que podrá registrar todos los datos que Ud. necesita analizar para mejorar el rendimiento de su kart y mejorar sus dotes de Piloto. **El kit incluye: eBox, sensor velocidad y Data-Key (llave USB para descarga de datos al PC)** eBox Extreme además de los 5 canales del eBox Gold (velocidad, RPM, Tiempo x vuelta y 2 temperaturas), incorpora **otras 3 entradas analógicas** donde podrá conectar: sensores posición volante, gas y freno.

Precio 800 €, iva incluido.



El controlador Lambda LCU-ONE, permite guardar y optimizar la carburación del motor mejorando significativamente el rendimiento del kart. Lambda LCU-ONE, puede registrar valores puntuales desde 0.65 a 1.65, proporcionando una medida exacta que será muy útil a la hora de la puesta a punto del motor. Gracias al análisis del oxígeno restante, Lambda LCU-ONE indica el posible exceso o falta de oxígeno en la carburación con todos los valores de RPM, un elemento fundamental de información, ya sea para motores de 2 ó 4 tiempos.

Precio 615 €, iva incluido.



El nuevo Data-Key para MyChron4, permite descargar los datos: en la misma llave Data Key y vía cable USB al Pc. Si utilizamos la llave Data Key será suficiente con acoplar el conector Binder macho de la llave al conector situado en la parte posterior del instrumento y la descarga de datos comenzará automáticamente sin necesidad de un tener un PC disponible.

Precio 94 €, iva incluido.



El nuevo Volante Competición MyChron4, marca un punto de inflexión en el mundo de los karts de competición, gracias a su gran innovación en los materiales utilizados para su fabricación y su nuevo diseño revolucionario y vanguardista. El Volante Competición MyChron4, esta fabricado con un marco de aluminio anodizado cubierto por suave cuero de ante y neopreno. El confort y el agarre le transmiten a sus manos el control total de su kart, con las prestaciones de un producto ganador.

Precio 180 €, iva incluido.



Protege tu MyChron4 contra el frio y la lluvia.

Precio Funda Protección Volante 18 €, iva incluido.

Precio Funda Protección MyChron4 15 €, iva incluido.



Sensor temperatura de agua con rosca M10 para MyChron 4
Precio 100 €, iva incluido.



Sensor temperatura de agua con rosca M5 para MyChron 4
Precio 100 €, iva incluido.



Sensor temperatura de bujía/culata para MyChron 4
Precio 100 €, iva incluido.



Sensor temperatura de escape para MyChron 4
Precio Escape 100 €, iva incluido.



Prolongación Sensor temperatura de agua para MyChron 4
Precio 50 €, iva incluido.



Prolongacion Sensor temperatura escape, bujía/culata para MyChron 4
Precio 59 €, iva incluido.



Multichrones el "multi-cronómetro" portátil de **AIM** que permite registrar los tiempos de hasta 4 pilotos. Puede registrar hasta 99 vueltas (con 9 tiempos parciales en cada vuelta) para cada piloto. Multichrones un cronómetro flexible que se adapta a cualquier modo de competición gracias a sus dos modos de funcionamiento para la salida (Multi Start y One Start) dos modos de registro (Multi Key o One Key)
Precio 130 €, iva incluido.



Receptor magnético para MyChron4, sensor de tiempo x vuelta cuando en la pista hay instalada la banda magnética.
Precio 90 €, iva incluido.



Emisor infrarrojos para MyChron4, sensor de tiempo x vuelta cuando en la pista no hay instalada la banda magnética. Es necesario tener también el receptor.
Precio 82 €, iva incluido.



Receptor infrarrojos para MyChron4, sensor de tiempo x vuelta cuando en la pista no hay instalada la banda magnética. Es necesario tener también el Emisor.
Precio 90 €, iva incluido.



Data-Hub es el nuevo multiplicador de conexiones, vía CAN, para conectar diferentes periféricos al MyChron4.

Precio 75 €, iva incluido.



*sin iluminación en pantalla

El nuevo MyChron Light TG es la evolución natural del mundialmente conocido MyChron Light MCL. El nuevo MyChron Light TG representa una nueva generación de Laptimers gracias a su pantalla de puntos.

El MyChron Light TG es, sin duda, la mejor elección para aquellos pilotos (*profesionales y/o amateurs*) que quieren cronometrar sus tandas o carreras, visualizando "on-line" el tiempo de paso por meta de cada vuelta y que además quiera analizar y comparar sus datos en el PC con el software gratuito suministrado con el Cable de descarga (*opcional*). **Composicion Del Kit: Display + emisor y receptor de infrarrojos.**

Precio MyChron Light TG* 315 €, iva incluido.



*con iluminación en pantalla

El nuevo MyChron Light TG es la evolución natural del mundialmente conocido MyChron Light MCL. El nuevo MyChron Light TG representa una nueva generación de Laptimers gracias a su pantalla de puntos.

El MyChron Light TG es, sin duda, la mejor elección para aquellos pilotos (*profesionales y/o amateurs*) que quieren cronometrar sus tandas o carreras, visualizando "on-line" el tiempo de paso por meta de cada vuelta y que además quiera analizar y comparar sus datos en el PC con el software gratuito suministrado con el Cable de descarga (*opcional*). Necesita alimentación a la batería de la moto. **Composicion Del Kit: Display + emisor y receptor de infrarrojos.**

Precio MyChron Light TG* 350 €, iva incluido.



Cable USB/Jack, descarga de datos a PC y software de análisis LightAnalyzer. Para MYChron Light TG.

Precio 55 €, iva incluido.



MyChron Light MCL. Pequeño y ligero. Memoriza hasta 480 vueltas. Aviso de mejor tiempo x vuelta. **Composicion Del Kit: Display + emisor y receptor de infrarrojos.**

Precio 255 €, iva incluido



MyChron Light TGLog representa la evolución del MyChron Light TG. Este instrumento nuevo, diseñado y desarrollado para aplicaciones demotos ofrece al piloto un instrumento útil. El nuevo **MyChron Light TGLog** tiene una pantalla grafica de 128 x 64 pulgadas. Este logger nuevo también tiene un auto power-off después 20 minutos de inactividad. Cmposición del kit:

- **MyChron Light TGLog** unidad de pantalla
- Caja de sensores
- 1 RPM Sensor
- 1 Sensor de Velocidad
- 1 Sensor de Temperatura (Thermoresistor)
- Receptor y emisor IR
- USB Data download kit **Race Studio 2** software

Precio 599 €, iva incluido.



La familia de relojes MYCHRON3 MOTO cubren de manera inmejorable todas las necesidades de los pilotos del más alto nivel de competición, desde el amateur hasta el más profesional. MYCHRON3 es el reloj ideal para aquellos pilotos que desean iniciarse en el mundo de las carreras de competición. Usted podrá elegir entre cuatro modelos diferentes que van desde el modelo PLUS hasta el modelo VISOR. Además podrá ver, analizar y mejorar todos los parámetros del vehículo y pilotaje con el potente software de análisis de datos *Race Studio 2*

MYCHRON3 PLUS y GOLD están disponibles en Kits Plug & Play para múltiples modelos de motocicletas de calle, de las marcas Suzuki, Honda, Yamaha, Kawasaki y Ducati.

Precio desde 900 € hasta 1.200 €, iva incluido



MXL es el camino mas fácil a grandes mejoras en la puesta a punto del vehículo y el pilotaje. Es el más nuevo, poderoso, profesional y tecnológico sistema de *AIM* . Te permite trabajar con una enorme cantidad de parámetros. Está disponible en tres versiones diferentes: MXL Strada, MXL Pista y MXL Pro. Siendo un sistema profesional, todos los MXL son configurables utilizando un ordenador personal y el *Race Studio 2* el software diseñado y desarrollado por *AIM* para configurar sus instrumentos y analizar los datos almacenados. MXL Strada y MXL Pista están disponibles en Kits Plug & Play para múltiples modelos de motocicletas de calle, de las marcas Suzuki, Honda, Yamaha, Kawasaki y Ducati.

Precio desde 1.275 € hasta 2.800 €, iva incluido



MemoryKey es un instrumento muy útil que permite un almacenamiento inmediato de los datos registrados por los loggers AIM (MXL y EVO3) durante las sesiones de entrenos y/o carreras puede descargar los datos para transferirlos a su PC y así poder analizarlos con el potente software *Race Studio 2* Gracias a sus 32 Mb de memoria interna, podrá guardar todos los datos de sesiones diferentes.

Precio 119 €, iva incluido



La gama de productos Lambda LCU-ONE, son productos que permiten afinar a la perfección la carburación de su motor manteniéndolo en su mejor forma, mejorando de manera notable el rendimiento del motor del vehículo. La gama de productos Lambda LCU-ONE, pueden precisar el valor puntual de Lambda y/o la proporción exacta del nivel de aire/gasolina, proporcionando una medida muy precisa, muy útil para conseguir el máximo rendimiento y durabilidad del motor.

Precio 615 €, iva incluido



SUV-CAM de Elmo además de resistente al agua, también es fácil de instalar en el vehículo gracias al cable de 80 o 150 cm. La grabadora cuenta con una pantalla LCD de 2,2" y almacena sus videos en tarjetas SD y todo esto alimentado con una batería que asegura un perfecto funcionamiento en 2 horas. Las mejores imágenes las graba la cámara de 440.000 pixels CCD y graba a 25 fps, con una resolución de 704 x 480.

A partir de ahora podrá disfrutar de los videos de sus entrenos o carreras, en su ordenador personal o en la televisión con una calidad excelente gracias a su slida de video, NTSC/PAL. Tiene también puerto USB 2.0 por si olvida el lector de tarjetas. Medidas, 56mm. x 102mm. x 30mm.

Precio 1.030 €, iva incluido



BASCULAS PARA AUTO Y KARTING

Disponemos de una amplia gama de Básculas *LONGACRE*. Desde la mas básica capaz, de medir hasta 180 kg y platos de 10", muestra en el display los 4 pesos y con pulsar un solo botón puede ver cualquier parcial que desee(en % y peso). Incluye caja de plástico para el transporte, hasta la mas completa, capaz de medir hasta 680 kgs. y platos de 15" rectificadas con display extra grande facilita aún mas la lectura, muestra en otras todos los pesos parciales (% y peso) al mismo tiempo. Se puede personalizar muy fácilmente y ha sido diseñada para simplificar al máximo su funcionamiento evitando funciones complicadas. Retiene 10 set-up's. Su función utoLevel™ compensa electrónicamente las diferencias de nivel cuando ud. se encuentra en el circuito, de esta manera no necesita nivelador para las plataformas. Caja de transporte "De-luxe" para la báscula, plataformas rectificadas de 15" (680Kg) o de 10"x8" (180Kg). 2 años de garantía.

Precio desde 1.330 € a 3.800 €, iva incluido

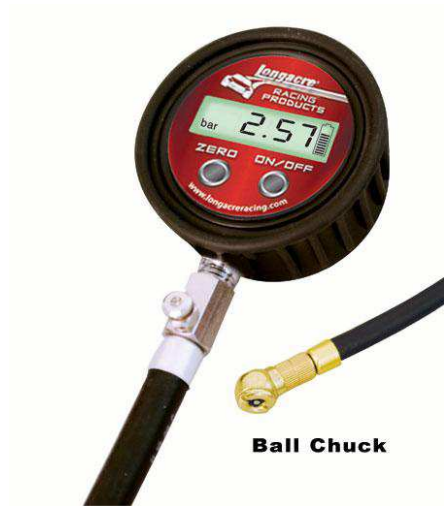


PIROMETROS MEDICIÓN TEMPERATURA

Pirómetros con sonda y/o de infrarrojos. Mediciones de gran precisión. Memorización de todos los valores hasta 120 temperaturas diferentes. Pantalla LCD de fácil lectura. Puede medir la temperatura en F° o C°. Respuesta rápida y precisa. Una gama extensa que se adapta a las necesidades de cada usuario.

2 años de garantía

Precio desde 140 € a 680 €, iva incluido



MEDIDORES DE PRESION, ANALOGICO Y DIGITAL

El Medidor de Presion Analógico, muestra valores de 0 a 4 bar., disco de lectura de 2,5" para una fácil y exacta lectura, gran botón de despresurización., despresurización interna, para una lectura más exacta y un alargamiento de su vida útil, manguera ultra-flexible de 40 cm y funda de piel. El Medidor de Presion Digital 0-4 bar. Lee 0.01 bar y tiene botón de despresurización, indicador de batería en pantalla, manguera de 40 cm, funcion Auto-Off y caja de transporte.

Precio desde 90 € a 210 €, iva incluido



SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SPEEDCOM

Sistemas de comunicación, que ofrecen una perfecta comunicación entre coche y box en todos los circuitos. Son los sistemas preferidos. Gracias a la tecnología *Dual Talk*, el ingeniero puede hablar con los mecánicos o con el piloto sin cambiar de canal (*con los auriculares Dual Talk*) tan solo pulsando un botón. Las radios son completamente configurables. Amplia gama de productos, desde los fabricados pensando en un uso amateur, hasta los más completos pensados para los equipos profesionales más exigentes. Todos los componentes excepto los auriculares para piloto, tienen 2 años de garantía. Los auriculares para piloto tienen 90 días de garantía.

Precio desde 1.150 € a 1.900 €, iva incluido