

TIRE WATCH

Tire Watch : Pneus sous haute surveillance !

Déjà distributeur du système de chronométrage embarqué « Lapcom », la société **ST2R Distribution** ajoute, avec **Tire Watch**, un nouveau produit high-tech à son catalogue.

Tire Watch est un système simple et de haute technologie pour contrôler en temps réel la pression et la température de chaque pneu. Il comprend un capteur ultra-léger sur chaque jante ne nécessitant aucun équilibrage, intégrant un émetteur UHF qui envoie en permanence les informations au calculateur/afficheur embarqué. L'alimentation par piles dure plus de 2 ans. L'afficheur LCD sans fil, rétro-éclairé, indique en direct les valeurs de chaque roue et alerte le pilote en cas de problème grâce à des Diodes Electro-Luminescentes. Il conserve en mémoire les valeurs maxi. Chaque capteur incorpore une valve de gonflage et se monte en lieu et place d'une valve classique : moins d'une minute par jante nue !

Tire Watch a été conçu par **LDL Technology**, une jeune entreprise française basée à Toulouse, fondée par des ingénieurs transfuges d'entreprises de l'industrie automobile de pointe comme VDO Siemens. D'abord développé pour l'automobile où son implantation est grandissante, **Tire Watch** est maintenant largement utilisé en moto pour son apport évident à la sécurité, mais aussi sur d'autres moyens de transport intensifs comme des trucks, des métros et tramways sur pneu. De la conception à la fabrication, **LDL Technology** se conforme à l'exigence de la norme **ISO TS 16 949**. Simple, léger et terriblement efficace, la réputation de **Tire Watch** s'appuie à ce jour sur plus de 8 millions d'appareils en service et toujours zéro défaut !

Nouveau produit en karting, Tire Watch est une vraie révolution.

Les informations de pression et de température « en live » apportées par **Tire Watch** vont bouleverser le travail de réglage des châssis. Le pilote peut suivre tour par tour l'évolution de ses pneumatiques et mieux comprendre leur fonctionnement.

Les données transmises ensuite aux team managers apportent un gain de temps et d'efficacité inestimables. Pour la première fois, pilotes et mécaniciens vont enfin disposer de tous les éléments pour analyser le travail des pneumatiques et optimiser leurs performances.

De plus, l'aspect sécurité procuré par le système va prendre toute sa valeur lors des courses.

Tire Watch est utilisé actuellement en Italie, Grande-Bretagne, Allemagne et en France par les teams de compétition et les usines. **Tire Watch** a été testé et adapté au kart avec la collaboration de Ludovic Betz, pilote d'expérience aux compétences techniques unanimement reconnues.

Tire Watch est en train de devenir incontournable dans le monde du karting...

Pour prendre une longueur d'avance, équipez-vous dès maintenant avec **Tire Watch**.

Disponible en GP FFSA sur le stand NRS
ST2R Distribution 08.71.22.26.32*
*(prix d'un appel local)

L'afficheur et 4 sondes : 349 € ttc

Tire Watch 2006 - Communiqué n°1 - Réalisé par KARTcom : contact@kartcom.fr

SOCIETE ST2R - 58 bis avenue du Maréchal Foch - 78400 CHATOU
Tél : 0 871 22 26 32* (* cout d'une communication locale) - E-mail : st2r@wanadoo.fr



TIRE WATCH

Tire Watch : keep tabs on your tyres !

Alongside the Lapcom data acquisition unit it already distributes, **ST2R Distribution** has added another hightech product to its catalogue - the **Tire Watch**.

Simple and effective, the **Tire Watch** is a high technology product that measures tyre pressure and temperature in real time. It features a rim-mounted sensor that is so light that no wheel balancing is required. The sensor incorporates a UHF emitter which sends a continuous stream of data to an onboard computer & display unit. The unit runs on batteries which have a 2-year lifetime. A back-lit wireless LCD display relays the data from each wheel and alerts the driver via LEDs if there is a problem. Maximum readings are memorized. A valve is incorporated into each sensor, replacing the standard valve. It only takes a minute per wheel to fit !

Tire Watch was designed by **LDL Technology**, a young French company in Toulouse that was set up by a group of engineers who formerly worked for high tech automotive firms such as VDO Siemens. Developed initially for the car industry, in which it is achieving increasing acceptance, **Tire Watch** is now in widespread use on motor-cycles, for obvious safety reasons. It is also fitted to other intensive use transport vehicles such as trucks and tyre-mounted trams and underground trains. From design through manufacturing, **LDL Technology** is fully compliant with the **ISO TS 16 949 specification**. With its simple, lightweight design, the **Tire Watch** is incredibly effective. Over 8 million of them have been produced to date. Zero defect every one of them !

This new product is revolutionizing the karting world.

Having real-time pressure and temperature data available is going to completely alter the approach to chassis set up. The driver can see at a glance how his tyres are behaving as he clocks up the laps. The data is transmitted live to the team manager in the pits, thus saving invaluable time and effort. At long last drivers and mechanics alike have what they need to properly assess and optimize their tyre performance.

The increased safety afforded by the system will be invaluable during racing.

Racing and works teams in Italy, the UK, Germany and France are already using **Tire Watch** on their cars. **Tire Watch** has been tested and adapted for use on karts with assistance from Ludovic Betz, an experienced driver whose engineering skills are widely recognized.

Tire Watch is rapidly becoming a must-have in the karting world.

Get a head start, fit **Tire Watch** now !



Available on the NRS stand at FFSA GP races
ST2R Distribution 08.71.22.26.32*
*(local call rate)

Display unit and 4 sensors : €349 with VAT

Tire Watch 2006 - Press release No. 1 - Produced by KARTcom - Contact@kartcom.fr

SOCIETE ST2R - 58 bis avenue du Maréchal Foch - 78400 CHATOU
Tél : 0 871 22 26 32* (* cout d'une communication locale) - E-mail : st2r@wanadoo.fr