



Buscar na internet



Sonora. Ouça músicas grátis



Tecnologia > Hardware & Software



Hardware & Software

- Tecnologia
- Últimas Notícias
- Fotos
- Celular & Wireless
- Cine & Foto
- Download
- Eletrônicos
- Games
- Hardware & Software
- Internet
- Negócios & TI
- Robôs
- Ofertas
- Tutoriais & Dicas
- vc repórter
- Vírus & Cia
- Correções

Imprimir Enviar Rss Celular

Quarta, 21 de outubro de 2009, 14h21



Consórcio europeu testará mais de mil carros inteligentes

A partir de 2010, um grupo de 28 centros de pesquisa e empresas europeias vai começar a testar e avaliar cientificamente 1.500 **veículos** de várias marcas, equipados com os diversos sistemas **inteligentes**.

Os carros, que serão testados por um ano, permitirão a coleta de dados que devem fornecer respostas sobre os impactos que esses dispositivos têm de fato sobre a segurança, a eficiência e o conforto do motorista.

A novidade foi anunciada em nota do site da Comissão Européia. Todos os sistemas avaliados estão em um nível avançado de desenvolvimento, o que permite sua incorporação imediata em veículos de linha.

Serão testados, entre outros, sistemas de controle lateral e longitudinal, sistemas que emitem alertas para o motorista sobre o risco de colisões laterais e frontais e sistemas de "direção assistida".

"Este será o primeiro teste operacional em grande escala desse tipo já feito, e o primeiro a incluir várias marcas de automóveis", afirmou Aria Etemad, coordenadora do Projeto euroFOT (European Field Operational Test, algo como Teste Operacional de Campo Europeu), em entrevista à Comissão Europeia durante o anúncio da campanha de testes.

O objetivo do consórcio euroFOT é fornecer indicações baseadas em dados científicos sobre os benefícios reais desses sistemas inteligentes que estão aos poucos sendo inseridos nos carros por vários fabricantes.

Os resultados dos testes de campo deverão contribuir para apoiar a tomada de decisão tanto dos fabricantes quanto dos compradores de automóveis, que poderão avaliar se vale a pena pagar mais por esses equipamentos.

Em várias frentes

O euroFOT está avaliando inúmeras tecnologias. A avaliação leva em conta a facilidade de operação por humanos, a autonomia do processo (o quanto da decisão cabe à máquina e, portanto, não pode ser tomada pelo condutor) e mesmo as interações entre as tecnologias.

Adaptive Cruise Control - ACC

Controle Adaptativo de Cruzeiro - utiliza sensores para monitorar continuamente a distância de outros veículos, ajustando a velocidade para garantir que o veículo não se aproxime demasiadamente do veículo à frente. O condutor aciona o controle de cruzeiro definindo a velocidade máxima desejada e selecionando a distância a ser mantida em relação aos veículos à frente.

Blind Spot Information System - BLIS

Sistema de Monitoramento do Ponto Cego - pequenas câmeras em cada espelho lateral detectam quando um carro ou moto entrou no ponto cego do motorista. Uma luz de aviso indica que um outro veículo se encontra nessa posição. O sistema é capaz de reconhecer e ignorar a própria sombra do carro e também funciona à noite.

Curve Speed Warning - CSW

Alerta de Velocidade nas Curvas - ajuda os motoristas a identificar situações potencialmente perigosas quando se entra em uma curva na estrada com velocidade excessiva, alertando o motorista com uma antecedência suficiente para permitir-lhe reagir adequadamente. A velocidade recomendada é calculada a partir de mapas da estrada em conjunto com fatores como as condições do tempo e o atrito das rodas contra o asfalto.

Forward Collision Warning - FCW

Alerta de Colisão - ajuda a evitar as colisões traseiras ou minimizar os efeitos destes tipos de colisões. Um radar monitora continuamente a área à frente do veículo. Se o carro se aproximar demasiadamente de outro veículo, o motorista é alertado através de sinais sonoros e visuais.

Se o risco de uma colisão aumentar apesar dos avisos, os freios são acionados levemente para aumentar a eficiência da frenagem pelo motorista.



Os sistemas serão testados na busca de respostas sobre os reais impactos para o motorista



Últimas notícias

- 06h29 » **China diz que navio abordado por piratas na Somália foi "alvo fácil"**
- 15h49 » **Windows 7: edição especial tem assinatura de Steve Ballmer**
- 14h21 » **Consórcio europeu testará mais de mil carros inteligentes**

Busque outras notícias no Terra

Chat
A sua é encontrar alguém especial?

Notícias por e-mail
Receba todas as novidades por e-mail

Fale conosco
Participe! Envie suas sugestões ao canal

Qual é a sua?
sonora
Mais de 1 milhão de músicas GRÁTIS
Ouça agora!

Conheça também:
» Terra Mail
» Segurança Total
Veja todos os serviços

Quando uma colisão é iminente e o motorista não mostrar reação, o carro automaticamente usa os freios para reduzir o impacto do acidente.

Fuel Efficiency Advisor - FEA

Consultor de Eficiência de Combustível - monitora a forma de dirigir do motorista, informando os melhores momentos para a troca de marcas e níveis de aceleração, além de alertar para as revisões, trocas de óleo etc.

Human-Machine Interaction - Safe HMI

Interação Homem-Máquina - conjunto de tecnologias que visa facilitar o acesso das informações do veículo, podendo incluir displays transparentes instalados no para-brisas, semelhantes aos usados em aviões, até câmeras montadas em óculos, além da revisão dos métodos de apresentação das informações em telas e outros mostradores e comunicações por voz.

Lane Departure Warning - LDW

Alerta de Mudança de Faixa - ajuda o motorista a manter sua posição numa determinada faixa da estrada ou rua, emitindo alertas se o veículo cruzar as faixas da pista de forma não-intencional. O acionamento da seta desativa automaticamente o aviso, que só é emitido acima de uma determinada velocidade.

Speed Regulation System - SRS

Sistema de Controle de Velocidade - visa manter o automóvel em uma velocidade constante, selecionada pelo motorista.

Geek

Compartilhe esta notícia

O que é isto?

- del.icio.us
- Facebook
- Technorati
- My Yahoo!
- Menéame
- Fresqui

Divulga Fácil Terra Anuncie aqui »

NOVA ARTE ACABAMENTOS
PISOS, REVESTIMENTOS E ACCESS. P/ BANH^{OS} BANCADAS EM PORCELANATO
www.novaartebrasil.com.br

Está pensando em viajar?
Que tal consultar agências de viagens no Vitrine Terra?
www.terra.com.br/vitrine

Querendo trocar de carro?
Encontre agências e concessionárias próximas de você no Vitrine Terra
www.terra.com.br/vitrine

Imprimir Enviar Rss Celular