

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tóquio, 100-8310 Japão

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3136

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

Automotive Electronics Development Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form
www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/

Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

A Mitsubishi Electric revela o concept car de mobilidade inteligente EMIRAI 4

*A tecnologia de assistência à condução da próxima geração permitirá criar um meio
de transporte mais prático e seguro*

TÓQUIO, 16 de outubro de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) revelou hoje o seu concept car EMIRAI 4 com tecnologia de assistência à condução da próxima geração, pelo que se espera que venha ajudar a reduzir os acidentes rodoviários e contribuir para a criação de um meio de transporte consideravelmente mais seguro, prático e ecológico. O EMIRAI 4 estará em exposição durante a 45.ª edição do Tokyo Motor Show de 2017, no complexo de exposições Tokyo Big Sight em Tóquio, Japão, de 27 de outubro a 5 de novembro.



EMIRAI 4

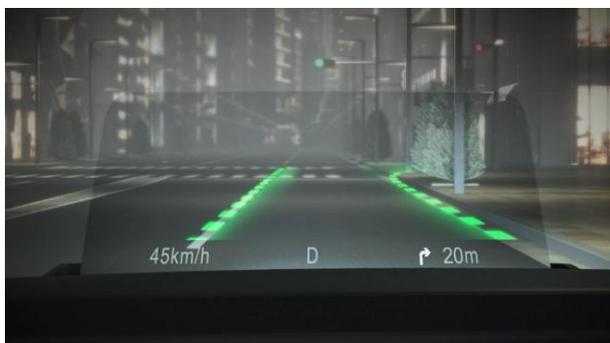


Interior do EMIRAI 4

Sob o tema "Feeling with you; convenient, safe and comfortable for each one" (Sentindo consigo: conveniência, segurança e conforto para todos), o desenvolvimento do novo concept car focou-se em três campos de pesquisa específicos: eletrificação, condução autónoma e conectividade. O EMIRAI 4 conta com tecnologias de assistência à condução da próxima geração, tais como uma interface homem-máquina (HMI), reconhecimento do condutor e um sistema de iluminação.

As inovações HMI integradas no design do EMIRAI 4 incluem:

- Ecrã de visualização frontal com realidade aumentada: a realidade aumentada, que utiliza um localizador de alta precisão com mapeamento 3D e tecnologia de posicionamento, assinala a estrada e as faixas apresentadas no ecrã de visualização frontal para orientar os condutores em segurança, mesmo em caso de mau tempo e de outras condições de fraca visibilidade.
- Ecrã com botão: o botão deslizante intuitivo permite que os condutores utilizem várias funções sem desviarem o olhar da estrada. As funções acessíveis através do botão deslizante podem ser facilmente alteradas e integradas em grupos específicos, o que permite simplificar a parte central do interior.
- Ecrã com imagens cruzadas: o meio espelho, que conta com um painel LCD na diagonal e imagens virtuais na vertical de outro painel LCD, proporciona imagens 3D nítidas do ambiente em redor do veículo e alertas fáceis de visualizar sob a forma de imagens na vertical.



Ecrã de visualização frontal com realidade aumentada



Ecrã com botão



Ecrã com imagens cruzadas

Reconhecimento do condutor

A câmara de grande angular monitoriza o condutor e o passageiro no banco da frente através da deteção das cabeças e posturas dos passageiros, alertando-os para comportamentos potencialmente perigosos durante a condução, e permite alternar sem problemas e em segurança entre a condução automática e a condução manual. Este sistema também oferece conforto para todos os passageiros através da regulação do ar condicionado, etc.



Sistema de iluminação

Os sensores na carroçaria do veículo permitem detetar quando uma porta está prestes a ser aberta e ativam um indicador iluminado que é projetado para a superfície da estrada e outro indicador iluminado na carroçaria do veículo. Ambos permitem que os veículos e peões que se encontrem nas proximidades consigam detetar quando uma porta está prestes a ser aberta.



Patentes pendentes

82 em todo o mundo

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar norte-americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017

EMIRAI é uma marca comercial registada da Mitsubishi Electric Corporation