

## **Panasonic apresenta o primeiro televisor *Ultra HD Premium* oficial do mundo**

- **Graças à sua inovadora tecnologia de hardware e software, o DX900 reproduz 4K de forma nativa e HDR**



Panasonic Portugal  
[www.panasonic.com/pt](http://www.panasonic.com/pt)

**Lisboa, 6 de janeiro de 2016.-** A Panasonic acaba de apresentar hoje, no âmbito da Feira Eletrónica de Consumo 2016, o primeiro televisor LED LCD do mundo que cumpre com as mais rigorosas normas da especificação “Ultra HD Premium” da UHD Alliance.

O grupo UHD Alliance (UHDA) é composto por estúdios de cinema líderes, fabricantes de eletrónica de consumo, distribuidores de conteúdo e empresas de tecnologia que se encarregam de analisar características dos televisores como resolução e precisão de imagem, com o objetivo de oferecer aos utilizadores uma classificação dos dispositivos mais bem equipados segundo os padrões de qualidade de 2016.

### **Preparado para o futuro**

Os engenheiros da Panasonic desenvolveram inovações de hardware e software que elevam a qualidade de imagem LCD a níveis inéditos até à data. O televisor DX900 combina pela primeira vez o impressionante brilho de um ecrã LCD com o contraste e níveis de pretos característicos dos televisores de plasma da Panasonic, cumprindo deste modo com os requisitos estabelecidos para alcançar o grau máximo de rendimento do UHDA.

### **Contacto Imprensa:**

IPSIS  
Vanda Rosário  
[vanda.rosario@ipsis.pt](mailto:vanda.rosario@ipsis.pt)  
Tm. 91 930 05 50

Miguel Reis  
[Miguel.Reis@ipsis.pt](mailto:Miguel.Reis@ipsis.pt)  
Tm. 91 689 52 97

## **Converter o impossível no possível – o primeiro televisor com estrutura alveolar**

O DX900 é a prova definitiva de que é possível um ecrã LCD proporcionar níveis máximos de brilho que exige o formato de imagem HDR com expansão de luminosidade, mantendo a ação das áreas escuras, graças à sua nova tecnologia de atenuação local de estrutura alveolar, que divide a imagem em centenas de zonas de luz, controladas de forma individual, mantendo-as rigorosamente separadas umas das outras, para garantir uma fuga de luz mínima entre elas. O resultado é uma imagem capaz de conter picos extremamente brilhantes e pretos profundos em simultâneo, eliminando a auréola de luz ou efeito “bloom” em torno dos objetos brilhantes que normalmente produz a tecnologia LCD.

O novo desenho do painel pode proporcionar 1000 pontos numa parte muito maior do que os televisores HDR LCD convencionais, permitindo aos consumidores desfrutar de uma imagem muito mais dinâmica e vibrante, que coincide com a visão original dos cineastas e criadores de conteúdos. Isto só foi possível graças à colaboração dos laboratórios de Hollywood da Panasonic que sintonizaram a reprodução HDR ao mais alto nível.

## **Compatível com o novo processador de vídeo HCX+**

O novo televisor DX900, pensado para o HDR, incorpora o novo conjunto de chips de processamento HCX+ (Hollywood Cinema eXperience plus) melhorando notavelmente a qualidade de reprodução.

O HCX+ oferece uma versão melhorada do sistema 3D Look Up Table, já utilizado nos televisores LCD da Panasonic em 2015, que cobre 8000 pontos de referência de registo (cerca de 40 vezes mais do que oferece um televisor convencional). Adicionalmente, a Panasonic desenvolveu um novo algoritmo de compensação de cor para melhorar ainda mais a precisão do ecrã. Isto significa que a DX900 pode reproduzir tonalidades e sombras no espaço do padrão Rec 709 em cada nível de brilho. É tão preciso que as imagens se reproduzem com uma fidelidade que até agora, só se podia encontrar em dispendiosos monitores de estúdios profissionais.

Assim, o televisor DX900 conseguiu a certificação de ecrã THX 4K, um prestigioso selo de qualidade inteligente independente que reconhece o elevado nível de qualidade e precisão de imagem que muito poucos televisores conseguem obter.



\*Actual resolution: 3840 x 2160p

### **Novos conteúdos para Smart TV através do sistema operativo Firefox**

O DX900 UHD conta com um ecrã de início intuitivo e totalmente personalizável que funciona com o sistema operativo Firefox, o qual terá uma nova atualização ainda este ano. Esta nova versão do Firefox incluirá uma nova forma de descobrir aplicações web e guardá-las na TV e irá contar com fornecedores de conteúdo como o Vimeo, iHeartRadio, Atari, Hasbro, AOL On e Giphy Hubij.

Adicionalmente, a nova atualização permitirá partilhar facilmente o conteúdo web do Firefox para Android com os televisores que utilizem o mesmo sistema operativo através da opção “enviar para a TV”, simplificando o acesso ao conteúdo.

### **Grande compatibilidade com serviços de conteúdo e integração doméstica**

O DX900, compatível com a maioria da oferta de serviços de conteúdos de transmissão livre de todo o mundo, irá oferecer conteúdo em HDR da Amazon como “Amazon Original Series” e no futuro estão previstas as transmissões em HDR da Netflix. O televisor conta ainda com *Simple Device Discovery Protocol* (SDDP) de Control4, facilitando a sua integração na ligação doméstica.

### **Desenho elegante com um som profissional**

O DX900, esbelto e elegante, foi desenvolvido tendo em conta as últimas tendências de decoração de interiores, motivo pelo qual se enquadra perfeitamente em qualquer casa, mantendo a harmonia e adequando-se a qualquer espaço.

Desta forma, cumpre o seu objetivo de criar uma experiência cinematográfica autêntica ao unir imagens surpreendentes com um som de alta qualidade. É capaz de reproduzir o som conseguido nos grandes alta-vozes dos televisores atuais, utilizando apenas quatro radiadores passivos que ressoam de forma sincronizada com a vibração dos woofers para acentuar os baixos. Os ímanes de neodímio de grande potência ajudam a produzir um som mais claro e amplo, proporcionando um sistema de áudio mais potente do que seria de esperar, se tivermos em conta a leveza do seu design.

### **O núcleo perfeito para um mundo 4K**

Apesar do HDR ser a novidade em 2016, a tecnologia 4K Ultra High Definition continua a redefinir a qualidade de imagem de um televisor, estando presente em mais ecrãs e fontes de conteúdo. A surpreendente resolução 4K UHD nativa do DX900 torna-o na escolha ideal para transmitir conteúdos 4K.

**O televisor DX900 será apresentado na primavera de 2016 e estará disponível em dois tamanhos: 58 e 65 polegadas.**

**Acompanhe-nos em:**



### **Sobre a Panasonic**

A Panasonic Corporation é líder mundial no desenvolvimento e produção de produtos electrónicos para consumidores finais e empresas, assim como em mobilidade e aplicações pessoais. Desde a sua fundação em 1918, a empresa expandiu-se a nível mundial e opera agora com mais de 468 empresas subsidiárias e 94 associadas em todo o mundo, registando vendas líquidas consolidadas de 7,715 mil milhões de ienes (56.000 milhões de euros) no ano fiscal finalizado a 31 de Março de 2015. Comprometida na procura de novos valores através da inovação em áreas distintas, a empresa esforça-se por criar uma vida e um mundo melhor para os seus clientes. Para obter mais informação sobre a Panasonic, visite o site da empresa <http://panasonic.net/>.