

## A nova LUMIX BGH1, uma câmara Box-Style com C4K/4K 60p/50p e gravação de vídeo ilimitada em 10 bits

LLYC  
Tel.: 660 201 020

Laia Jardí  
[ljardi@llorenteycuenca.com](mailto:ljardi@llorenteycuenca.com)

Mireia González  
[mgonzalez@llorenteycuenca.com](mailto:mgonzalez@llorenteycuenca.com)

Oriol Aguilar  
[oaguilar@llorenteycuenca.com](mailto:oaguilar@llorenteycuenca.com)

**19 de outubro de 2020** – A Panasonic anuncia o lançamento da primeira câmara box-style digital sem espelho da LUMIX, a DC-BGH1. Com o padrão do Sistema Micro Quatro Terços, a nova LUMIX BGH1 aproveita a elevada mobilidade, um extenso catálogo de objetivas intercambiáveis e reúne toda a experiência que a Panasonic adquiriu através do desenvolvimento de câmaras de cinema profissionais, câmaras de vídeo e da série LUMIX GH.



Num contexto de crescentes oportunidades para o setor de *streaming*, a Panasonic propõe a LUMIX BGH1, uma câmara fácil de instalar e com uma grande capacidade de expansão que permite o controlo de multicâmara. Fornece uma utilização versátil para *streaming* ao vivo, a partir de drones e muitas mais opções.

### 1. Qualidade de vídeo profissional graças a uma elevada sensibilidade e uma ampla gama dinâmica

A nova LUMIX BGH1 integra um sensor Live MOS de 10,2 megapíxeis com Dual Native ISO e Venus Engine. O Dual Native ISO é uma tecnologia que

une dois circuitos ISO nativo separados, que é utilizada nos modelos Panasonic Varicam para profissionais. Normalmente, o ruído aumenta ao mesmo tempo que a sensibilidade das câmaras de sensores com um único circuito ISO nativo. No entanto, os sensores com Dual Native ISO minimizam a produção de ruído optando por um circuito ótimo para utilizar de acordo com a sensibilidade antes do processamento do ganho de sinal. Como resultado, permite uma gravação de elevada sensibilidade com o máximo de ISO 51200.

Esta nova câmara permite uma gravação interna de vídeo 4:2:0 10 bits C4K/4K 60p/50p. A câmara grava vídeo com uma curva de gama compatível com ITU-R BT.2100, sendo possível escolher Hybrid Log Gamma (HLG) a partir dos perfis de Photo Style. Também está disponível um modo de gravação de baixa taxa de bits C4K/4K HEVC/H.265 para HLG.

A LUMIX BGH1 inclui o perfil V-Log L que permite o registo de até 13 passos de gama dinâmica. Também é capaz de obter 4K 4:2:2 10 bits de saída através de HDMI. O VFR (Variable Frame Rate - Velocidade de Fotogramas Variável) permite aos utilizadores gravar vídeos em câmara lenta ou rápida C4K/4K (máximo de 60 fps, máximo 2,5x mais lento em 24p) e FHD (240 fps, máximo 10x mais lento em 24p)\*. A velocidade mínima de fotogramas para vídeos em câmara rápida é de 2 fps.



Esta nova câmara também incorpora uma tecnologia avançada de aprendizagem que deteta objetos específicos – humanos e animais em movimento rápido, incluindo felinos e aves. Em relação às pessoas, além dos olhos, rosto e corpo, também reconhece a forma individual da cabeça através da tecnologia de deteção, proporcionando assim uma focagem

ainda mais precisa. A câmara segue o objeto, mesmo que ele se mova rapidamente, vire as costas para a câmara incline a cabeça, ou se afasta.

\* O ângulo de visão diminui quando a velocidade da imagem é de 201 fps.

## 2. Máximo conforto para os utilizadores e compatibilidade com dispositivos externos

A nova LUMIX BGH1 adotou uma nova estrutura de dispersão de calor para conseguir uma gravação de vídeo ilimitada. A estrutura do corpo é composta por alumínio e liga de magnésio para proporcionar uma durabilidade e leveza excepcionais.

Esta nova LUMIX é muito compacta e leve, com um estilo *Box-camera* que



se adapta à alimentação através de Ethernet (PoE+), sendo fácil de instalar tanto física como eletricamente. O controlo até 12 câmaras LUMIX BGH1\*<sup>1</sup> está disponível utilizando o software para PC LUMIX Tether for Multicam\*<sup>2</sup> da Panasonic. Com uma

futura atualização de *firmware*, a câmara será compatível com o *streaming* IP por cabo (RTP/RTSP).

Além de um USB 3.1 Tipo C, a câmara está também equipada com um 3G-SDI e um terminal HDMI Tipo-A; ambos podem ser utilizados para saída simultânea. As funções GenLock IN e Time Code IN/OUT, que permitem a gravação de vídeo multicâmara, estão disponíveis para criar um sistema escalável com monitores externos, suportes e gimbals fornecidos por outros fabricantes.

A LUMIX BGH1 está equipada com uma ranhura dupla para cartões de memória SD para gravação contínua ou de backup.

### 3. Outras características técnicas

- Compatível com objetivas anamórficas (4:3).
- Luz indicadora (1 dianteira e 1 traseira), e uma luz de rede.
- $\Phi 3.5$  Saída de áudio (entrada/saída) compatível com o microfone XLR.
- DMW-XLR1 (vendido em separado).
- Unidade de controlo remoto  $\phi 2.5\text{mm}$ .
- Conetividade Wi-Fi 2.4GHz e Bluetooth 4.2 (BLE).
- Os acessórios consistem numa banda com bloqueio por cabo, um adaptador e um cabo de alimentação.
- Controlo remoto da câmara utilizando o software LUMIX Tether for Multicam\*2 e LUMIX Sync.
- Captação de fotografias *tethered* com o LUMIX Tether for Multicam\*2.
- Será fornecido gratuitamente um SDK (Software Development Kit) para o controlo da câmara através de USB.

\*1 O funcionamento pode ser instável, dependendo do ambiente de ligação e do desempenho do PC conectado.

\*2 O LUMIX Tether for Multicam estará disponível quando a LUMIX BGH1 for colocada à venda.

\*3 O SDK será lançado para os utilizadores de câmaras LUMIX compatíveis (BGH1, S1, S1R, S1H, S5, GH5S, GH5 e G9) no dia 14 de outubro de 2020 em

<https://panasonic.jp/support/global/cs/soft/tool/sdk.html>

- Alguns acessórios não estão disponíveis em todos os países.

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

#### Mais informações:

Informações sobre a Panasonic: <http://www.panasonic.com/pt>

Blog: <http://blog.panasonic.es/>

Feed: <http://feeds2.feedburner.com/panasonicblog>

#### Siga-nos em:

Facebook: <https://www.facebook.com/PanasonicPortugal/>

Twitter: <https://twitter.com/panasonicESP>

Youtube: <http://www.youtube.com/panasonicESP>

Instagram: <https://www.instagram.com/panasonicesp/>

[http://instagram.com/lumix\\_fotografia](http://instagram.com/lumix_fotografia)



A Panasonic Corporation é líder mundial no desenvolvimento de tecnologias inovadoras e soluções para aplicações nos setores de eletrônica, de consumo, habitação, automotivo e B2B. A empresa, que celebrou o seu centenário em 2018, opera com 582 empresas filiais e 72 associadas em todo o mundo, registrando vendas líquidas consolidadas de 61.900 milhões de euros no exercício findo em 31 de março de 2020. Empenhada na procura de novos valores através da inovação, a empresa aplica as suas tecnologias para criar uma vida e um mundo melhor para os seus clientes. Para obter mais informações sobre a Panasonic, visite a página web da empresa: <http://www.panasonic.com/global>