

Nova Lumix GM1, a compacta com sensor Micro Quatro Terços da Panasonic

- A Panasonic desenha uma nova série de câmaras sem espelho tão compacta que cabe no bolso e compatível com todas as objetivas intercambiáveis e acessórios da gama Lumix G.
- Com controlos manuais e com um grande conjunto de funções criativas, a nova Lumix GM1 oferece uma qualidade de imagem superior.



Panasonic Portugal
www.panasonic.pt

Contacto Imprensa:
TINKLE PORTUGAL

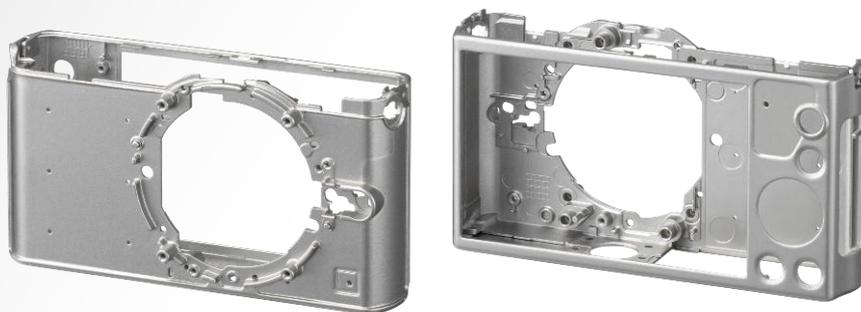
Duarte Loureiro Borges
dborges@tinkle.pt
Tel. 213 407 128
Tlm. 918 814 158

Inês Nascimento:
inascimento@tinkle.pt
Tel. 213 407 123
Tm. 916 087 645

Sandra Antunes:
santunes@tinkle.pt
Tel. 213 407 121
Tm. 93 303 21 31

Lisboa, 17 de outubro de 2013 – A Panasonic lança hoje a nova **Lumix GM1**, um inovador modelo que dá lugar a uma nova série de **câmaras digitais sem espelho** (série Lumix GM). Combinando o espetacular funcionamento da mais recente tecnologia com o corpo mais compacto da gama Lumix G, a Lumix GM1 é a opção ideal para os amantes da fotografia que procuram **design e uma qualidade de imagem superior**. Esta câmara está desenhada especialmente para os urbanistas que querem transportar consigo uma câmara compacta e com estilo, mas sem renunciar à qualidade das imagens. A GM1 é a parceira ideal para ser levada para todo o lado, enquanto o seu design está alinhado com as últimas tendências.

Para desenhar esta nova Lumix, os equipamentos de engenharia da Panasonic **conceberam esta câmara desde o zero**. Trata-se de uma câmara totalmente nova redesenhada para unir a qualidade do sensor Micro Quatro Terços num corpo mais compacto. A remodelação total aconteceu graças à redução dos seus principais componentes, como por exemplo a substituição do tradicional marco de alumínio das câmaras sem espelho convencionais por um corpo de alienação de magnésio resistente, o que levou a uma redução do tamanho total na ordem dos 40%. O resultado é uma câmara com sensor Micro Quatro Terços que cabe no bolso e pode ser uma boa ferramenta para o dia-a-dia sem comprometer o funcionamento nem a qualidade de imagem.



A **inovação** que mais se destaca corresponde ao completo redesenho do **sistema de obturação**, que agora inclui uma cortina física controlada por um motor passo a passo, utilizando como primeiro obturador o controlo eletrónico do sensor, eliminando assim os modelos de mola dos modelos sem espelho (DLSM) e Réflex Convencional (DSLR).

O filtro de **onda super sónica (SSWF)** da unidade do sensor e os filtros internos também foram redesenhados. O mecanismo de flash integrado ocupa agora menos espaço dentro do corpo da câmara.



Tamanho da câmara: 98,5 x 54,9 x 23,5 mm (Largura x Altura x Profundidade)

Apesar da fantástica obra de engenharia interior, a Lumix GM1 oferece um design exterior refinado, de estilo clássico graças à marca de alumínio e acabamento metálico. Por outro lado, conta com uma cobertura de pele sintética de cor negra e laranja que também evoca à estética das câmaras clássicas. É desta maneira que a nova câmara oferece o equilíbrio perfeito entre estilo e rendimento fotográfico em qualquer situação, mas sempre com a maior qualidade de imagem.

Qualidade de imagem superior

Com um sensor **Digital Live MOS de 16 megapixéis** baseado nos padrões do sistema Micro Quatro Terços, a nova Lumix GM1 captura cada retrato com grande realismo, oferecendo uma reprodução de cor precisa e um rápido processamento de imagem de alta resolução. O **fotodiodo** de cada um dos pixéis **é maior**, melhorando assim a faixa dinâmica e a sensibilidade ISO, assim como o rácio de sinal de 25% em comparação com antigos modelos¹.

Equipada com o **mais recente processador de imagem Venus Engine**, o sensor captura imagens **incrivelmente detalhadas**, incluindo em ambientes com pouca luz ou imagens em movimento. Isto permite imagens suaves e naturais, com uma reprodução mais nítida e com o mínimo ruído. O avançado **multiprocessador** de redução de ruído da Venus Engine deteta o ruído, independentemente do seu tamanho, reduzindo-o de uma forma efetiva respeitando a **textura e os detalhes**. O sinal de processamento de alta precisão assegura uma **faixa dinâmica mais ampla** e a reprodução total homogeneizada de forma a criar imagens mais equilibradas com a exposição perfeita tanto para as zonas brilhantes como para as sombras.

Os avanços da Lumix GM1 no que diz respeito à qualidade de imagem também permitem a criação de vídeos de qualidade cinematográfica graças à gravação em formato **Full HD (1080p)** em ACHD Progressivo ou em MP4. O novo modelo permite a gravação de som em alta qualidade através do Dolby Digital.

A função **Wind Cut** bloqueia a grande maioria de interferências causadas pelo ruído de fundo do vento.

¹ Em comparação com a DMC-GX1

Um funcionamento incrivelmente rápido

Com a tecnologia **Autofoco de Contraste** (AF) de maior precisão e velocidade, o AD Drive da Lumix GM1 funciona a uma velocidade de **até 240 fps**. A função AF Light Speed é possível graças ao trabalho conjunto e contínuo de um sensor red-out, um processador de imagem e um motor de auto foco para uma velocidade superior. Este novo modelo também inclui um disparo de **alta velocidade a 5fp** com uma resolução de 16 megapixéis, enquanto o **AF Tracking** permite o disparo contínuo de um sujeito em movimento com um ponto de foco definido a **4fps**.



Além da alta velocidade, a Lumix GM1 destaca-se pela **precisão e flexibilidade** do modo AF. O **AF Low Light** (para ambientes com pouca luz) permite um enfoque preciso incluindo em ambientes extremamente pouco iluminados (com o auxílio do – 4EV – valor de exposição), permitindo capturar momentos como o de um bebê a dormir ou um animal selvagem no seu habitat natural em modo noturno. Para um enfoque seletivo, o modo **AF Pinpoint** permite ampliar uma zona de 3x a 10x e focar um ponto exato da imagem. Os pontos em foque fixos já não são um fator delimitador e o utilizador pode assegurar-se que qualquer pequeno detalhe está **perfeitamente focado**.

Tamanho em miniatura para uma liberdade criativa sem limites

É o modelo perfeito para os amantes da fotografia que querem **explorar a sua criatividade**: a Lumix GM1 oferece a opção de um controlo totalmente manual, mas também uma grande variedade de **funções criativas**, assim como modos inteligentes e guias simples para utilizadores que se iniciam na fotografia.

O ecrã tátil de três polegadas e uma resolução aproximada de 1.036.000 pontos permite enquadrar as fotografias mais facilmente, focar e inclusive disparar o obturador com apenas um toque. Tanto as fotografias como vídeo podem ser visualizados com uma **cor e nível de detalhe incríveis**, e posteriormente serem compartilhados de forma rápida graças à conexão Wi-Fi.



Os **22 filtros criativos** permitem ao utilizador acrescentar um toque pessoal a cada imagem, fazendo que cada um dos disparos se converta num trabalho artístico. Assim, podem ser aplicados efeitos como o Toy Pop, Monocromo dinâmico ou o Cross Process. Além disso, o modelo permite a criação de Time Lapse ou animações em stop-motion.



A Lumix GM1 inclui **modos automáticos inteligentes**, como o iA ou o iA Plus, que oferecem um uso simples mediante a identificação imediata das condições do cenário circundante a **aplicação automática** dos ajustes mais adequados para cada situação. O novo sistema inteligente de **disparo noturno** em Freehand e o modo **HDR** inteligente permitem múltiplas exposições do mesmo frame para produzir uma imagem perfeitamente exposta, dando ao utilizador a liberdade para se centrar na composição da imagem.



Opções de partilha com o controlo Wi-Fi

A **conexão Wi-Fi** torna possível conectar facilmente a nova Lumix GM1 com smartphones e tablets para publicar fotografias ou clips de vídeo nas redes sociais ou enviá-las através de e-mail no exato momento em que foram gravadas. Com a **Transferência Instantânea**, os utilizadores podem arquivar as imagens no computador através da tecnologia sem fios e utilizando a própria rede Wi-Fi da sua casa, assegurando-se que os seus momentos mais especiais são arquivados com o mínimo esforço.

As opções de conectividade sem fios também permitem o disparo remoto através da **App Panasonic Image**, disponível gratuitamente para os sistemas operativos Android e iOS nas respetivas app stores. Esta função faz com que os **smartphones** ou **tablets** atuem como controladores remotos, sendo possível ajustar parâmetros como área de foco (focus peaking), a abertura, a velocidade de obturação ou a sensibilidade ISO antes de disparar a fotografia. Posteriormente, com a opção de Visionamento Remoto, as fotografias podem ser revistas de forma simples.



Um resultado ótico avançado

Apesar do seu tamanho compacto, a Lumix GM1 é compatível com a gama de **objetivas e acessórios Micro Quatro Terços** mais ampla do mundo, assegurando que o utilizador dispõe dos ajustes mais adequados para capturar as imagens.

Com o objetivo de maximizar todo o potencial deste modelo, a Lumix GM1 será comercializada em finais de novembro com diferentes kits disponíveis. Por um lado, o modelo DMC-GM1K, disponível em prateado (combinando prateado com preto) e laranja (combinando laranja com prateado), inclui a objetiva Lumix **G VARIO 12-32mm/F3.5 –F5.6 ASPH**, com uma incrível potência ótica num corpo incrivelmente miniaturizado e motorizado. Formado por oito lentes, incluindo três lentes esféricas e uma lente de Dispersão Extra Baixa (ED), estas objetivas oferecem um alcance de zoom muito flexível, compacto e ligeiro.

Da mesma maneira, o modelo DMC-GM1W, disponível em prateado (combinando prateado e preto) inclui a objetiva **Lumix G VARIO 12-32mm/F3.5-F5.6 ASPH** anterior, o objetivo Lumix G 20mm/F1.7 ASF ideal para fotografias de baixa luminosidade e street photography e grip de alumínio para uma maior ergonomia e estabilidade da câmara (DMW-HGR1).

Os utilizadores podem consultar a nova gama de objetivas Lumix G através da [nova aplicação Lumix G para iPad, disponível na App Store](#). Esta aplicação permite descobrir o mundo das câmaras **Lumix G Micro Quatro Terços da Panasonic** e descobrir todas as vantagens do sistema sem espelho, as tecnologias utilizadas e os diferentes modelos e objetivas disponíveis.



***Packs disponíveis:**

- DMC-GM1KEC-S: Corpo câmara preto e prateado + objetiva 12-32mm prateada:
- DMC-GM1KEC-D: Corpo câmara laranja e prateado + objetiva 12-32mm prateada
- DMC-GM1WEC-S: Corpo câmara negro e prata + objetiva 12-32mm prateada + objetiva 20mm prateada + grip prateado

***Ver vídeo [nova Lumix GM1](#)**

Para mais informações:

Visite: www.panasonic.pt

Acompanhe-nos em:



Sobre a Panasonic

A Panasonic Corporation é líder mundial no desenvolvimento e produção de produtos eletrónicos 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 500 empresas em todo o mundo, registando vendas líquidas consolidadas de 7,3 mil milhões de yenes (68.000 milhões de euros) no ano fiscal 2012, finalizado a 31 de Março de 2013. 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 a página web da empresa <http://panasonic.net/>.