



LEICA SL2-S

Atualização de firmware

FIRMWARE

Modelo de câmera	Versão de firmware
Leica SL2-S	4.0

FOTOGRAFIA

_NOVO: Correção da perspectiva

VÍDEO

_NOVO: Incremento selecionável para a definição direta do valor ISO por meio das rodas de ajuste (1 EV, 1/2 EV, 1/3 EV ou 1/6 EV)

FOTOGRAFIA/VÍDEO

_NOVO: Menu de perfil de objetiva alargado para mais definições de distâncias focais complementares

_NOVO: Lista de seleção para a ocupação dos botões FN agora adaptável e alargada

_ALARGADAS: Objetivas suportadas

_MELHORADAS: Em alguns casos faltam as informações de objetiva Exif em adaptadores para objetivas de fornecedores terceiros

_CORRIGIDAS: Em casos raros após o desligamento da ligação, as funções **Pairing** e **Delete** no menu **Leica FOTOS** não estavam disponíveis

_CORRIGIDAS: Foram eliminados problemas mais pequenos com a nova função **Toggle Focus Point**. As posições de focagem são armazenadas agora corretamente.

ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE

A Leica está constantemente a trabalhar no desenvolvimento e otimização da sua câmara. Uma vez que muitas das funções da câmara são comandadas exclusivamente pelo software, as melhorias e os alargamentos da gama de funções podem ser instalados na sua câmara numa data posterior. Para este fim, a Leica oferece atualizações de firmware em intervalos irregulares, que estão disponíveis para download na nossa homepage.

Depois de ter registado a sua câmara, a Leica informá-lo-á sobre todas as novas atualizações. Os utilizadores da Leica FOTOS também são informados automaticamente sobre as atualizações de firmware para as suas câmaras Leica.

A instalação de atualizações de firmware pode ser realizada através de dois caminhos diferentes.

- Confortavelmente através da aplicação Leica FOTOS
- Diretamente através do menu da câmara

Para determinar que versão de firmware está instalada

- ▶ No menu principal, selecionar **Camera Information**
 - As versões de firmware atuais são exibidas.

Camera Information	
Camera Firmware Version	4.0 ▶
Lens Firmware Version	3.0 ▶
MAC Address	58:D5:0A:A1:4E:CB
License Informations	▶
Regulatory Information	▶
Copyright Information	▶

Mais informações sobre o registo, atualizações de firmware ou os seus downloads para a sua câmara, bem como quaisquer alterações e complementos às explicações deste manual de instruções, podem ser encontrados na "Área do Cliente" em:

<https://club.leica-camera.com>

REALIZAR ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE

A interrupção de uma atualização de firmware em curso pode provocar danos graves e irreparáveis no seu equipamento! Por esta razão, durante a atualização do firmware deve respeitar sobretudo as seguintes indicações:

- Não desligar a câmara!
- Não remover o cartão de memória!
- Não remover a bateria!
- Não remover a objetiva!

Notas

- Se a bateria não estiver suficientemente carregada, aparecerá uma mensagem de aviso. Neste caso, carregue primeiro a bateria e repita o procedimento acima descrito.
- No submenu **Camera Information** encontrará dispositivos adicionais e marcas e números de aprovação específicos do país.

PREPARATIVOS

- ▶ Carregar completamente a bateria e colocá-la na câmera
- ▶ Remover da câmera um segundo cartão SD eventualmente existente
- ▶ Remover do cartão de memória todos os ficheiros de firmware eventualmente existentes
 - Recomenda-se que todas as captações do cartão de memória sejam armazenadas para posteriormente serem formatadas na câmera.
(Atenção: perda de dados! Ao formatar o cartão de memória todos os dados no cartão são perdidos.)
- ▶ Descarregar o firmware mais recente
- ▶ Guardar no cartão de memória
 - O ficheiro de firmware tem de ser armazenado no nível mais superior do cartão de memória (não numa subpasta).
- ▶ Colocar o cartão de memória na câmera
- ▶ Ligar a câmera

ATUALIZAR O FIRMWARE DA CÂMERA

- ▶ Realizar os preparativos
- ▶ No menu principal, selecionar **Camera Information**
- ▶ Selecionar **Camera Firmware Version**
- ▶ Selecionar **Start Update**
 - Aparece uma consulta com informações sobre a atualização.
- ▶ Verificar a informação sobre as versões
- ▶ Selecionar **Yes**
 - A consulta **Save profiles on SD Card?** aparece.
- ▶ Selecionar **Yes/No**
 - A atualização começa automaticamente.
 - O LED de estado inferior pisca durante o processo.
 - Após a conclusão com êxito, aparece uma mensagem correspondente com o pedido de reinício.
- ▶ Desligar e voltar a ligar a câmera

Nota

- Após o reinício, a data e hora, bem como o idioma devem ser novamente definidos. As consultas correspondentes aparecem.

ATUALIZAR O FIRMWARE DA OBJETIVA

Se estiverem disponíveis, podem ser realizadas atualizações de firmware para as objetivas SL da Leica, bem como para todas as outras objetivas da L-Mount Alliance.

As atualizações do firmware para objetivas SL da Leica são normalmente instaladas com as versões atuais do firmware da câmera e não devem ser, por isso, realizadas manualmente. Se uma objetiva SL estiver colocada durante a atualização da câmera, será equipada automaticamente também com o firmware mais recente. Caso contrário, é visualizada uma consulta correspondente na primeira colocação numa câmera com firmware atualizado.

As notas sobre a atualização do firmware da câmera são respetivamente válidas.

- ▶ Realizar os preparativos
- ▶ No menu principal, selecionar **Camera Information**
- ▶ Selecionar **Lens Firmware Version**
- ▶ Selecionar **Start Update**
 - Aparece uma consulta com informações sobre a atualização.
- ▶ Verificar a informação sobre as versões
- ▶ Selecionar **Yes**
 - A atualização começa automaticamente.
 - O LED de estado inferior pisca durante o processo.
 - Após a conclusão com êxito, aparece uma mensagem correspondente com o pedido de reinício.
- ▶ Desligar e voltar a ligar a câmera

CORREÇÃO DA PERSPETIVA

Nesta função auxiliar é visualizada uma moldura auxiliar que mostra a secção de imagem esperada após uma correção da perspetiva das linhas verticais convergentes. Através da correção da perspetiva é atingida geralmente uma condução de linhas verticais mais reta e um horizonte direito, o que proporciona um efeito de imagem natural, principalmente, em fotografias de arquitetura.

A função "Correção da perspetiva" calcula a secção da imagem, bem como a distorção necessária com base nos ângulos de realinhamento reais da câmara, bem como na objetiva utilizada. Isto significa que para a correção, a orientação da câmara durante a fotografia (apurada através dos sensores internos da câmara) é determinante e não as linhas visíveis no motivo. Deste modo, a função diverge das correções da perspetiva automáticas no tratamento posterior, que normalmente são baseadas no conteúdo da imagem.

O modo de funcionamento depende do formato da fotografia utilizado (JPG ou DNG). Em fotografias com formato JPG, a correção é realizada diretamente na câmara e a imagem corrigida é guardada. Em fotografias com formato DNG, as respetivas informações são registadas nos metadados da imagem original. A correção é depois realizada num programa como o Adobe Photoshop Lightroom® ou o Adobe Photoshop®*.

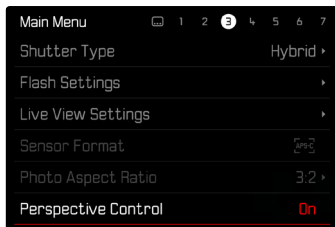
Configuração de fábrica: **Off**

Notas

- No caso de grandes ângulos de realinhamento, a distorção necessária para uma correção da perspetiva total seria demasiado extrema. Por esta razão, a função não é realizada automaticamente ou apenas parcialmente, se os ângulos forem demasiado grandes. Neste caso recomenda-se que as fotografias sejam realizadas em formato DNG e as correções desejadas sejam realizadas no tratamento posterior das mesmas.
- Enquanto a correção da perspetiva está ativa, as visualizações auxiliares **Level Gauge**, **Histogram** e **Grid**, bem como a função **Auto Review** são desativadas temporariamente.
- A correção da perspetiva nem sempre está disponível com fotografias em série ou **Multi-Shot**.
- Os dados de correção são sempre registados nos metadados das captações DNG, mesmo quando a função não está ativa. Quando a função está ativa, é adicionada uma etiqueta especial que aconselha a correção aos programas de tratamento de imagem suportados.

* Para mais informações, ver p. 8.

- ▶ No menu principal, seleccionar **Perspective Control**
- ▶ Seleccionar **On**



CORREÇÃO DA PERSPETIVA ATIVADA



PERSPETIVA RECONHECIDA NO MODO DE CAPTAÇÃO



PERSPETIVA CORRIGIDA NO MODO DE REPRODUÇÃO



FOTOGRAFIAS EM FORMATO JPG

Em fotografias com formato JPG, a correção é realizada diretamente na câmera e apenas a imagem corrigida é guardada. Os conteúdos de imagem, que se encontram fora da moldura, são perdidos no processo.

FOTOGRAFIAS EM FORMATO DNG

Em fotografias com formato DNG, é sempre guardada a imagem total do sensor sem alterações. As informações apuradas pela correção da perspetiva são registadas nos metadados da fotografia. A correção é realizada depois posteriormente com o respetivo software como o Adobe Photoshop Lightroom® ou o Adobe Photoshop®.

No modo de reprodução da câmera é visualizada uma versão (de pré-visualização) corrigida da fotografia (Thumbnail). Isto também se aplica à reprodução automática após a realização da fotografia.

Ao abrir o ficheiro com o Adobe Photoshop Lightroom® ou o Adobe Photoshop® aparece, pelo contrário, normalmente a fotografia original. Consoante a predefinição do programa pode ser visualizada a imagem corrigida de acordo com a moldura auxiliar diretamente ao abrir.

CORREÇÃO DA PERSPETIVA NO ADOBE LIGHTROOM® E NO ADOBE PHOTOSHOP®

Para fotografias em formato DNG, a correção da perspetiva pode ser realizada no âmbito do tratamento posterior, p. ex. no Adobe Photoshop Lightroom® ou no Adobe Photoshop®. Poderá obter informações pormenorizadas sobre o tema na Ajuda online do Adobe.

ADOBE LIGHTROOM®:

<https://helpx.adobe.com/pt/lightroom-classic/help/guided-upright-perspective-correction.html>

ADOBE PHOTOSHOP®:

<https://helpx.adobe.com/pt/photoshop/using/perspective-warp.html>

APLICAR CORREÇÃO E EXIBIR LINHAS AUXILIARES

Para utilizar a especificação de correção da câmera e exibir as linhas auxiliares, é necessário selecionar a função "Linhas auxiliares" em "Geometria" > "Upright".

Se como definição standard RAW estiver selecionado "Definições da câmera", a correção é aplicada automaticamente ao abrir.

Em qualquer caso, a correção pode ser desativada em "Upright".

<https://helpx.adobe.com/pt/photoshop/kb/acr-raw-defaults.html>

► Como definição standard RAW, selecionar "Definições da câmera"

COMPLETAR MANUALMENTE PERFIS DE OBJETIVAS

Para objetivas montadas através de adaptadores mecânicos de fornecedores terceiros, os perfis de objetivas podem agora ser completados. Só é possível definir a distância focal. Esta informação é depois registada nos dados Exif.

- ▶ No menu principal, seleccionar **Camera Settings**
- ▶ Seleccionar **Lens Profiles**
- ▶ Seleccionar **Other lens**
- ▶ Seleccionar a distância focal desejada

LISTA DE SELECÇÃO PARA BOTÕES FN ADAPTÁVEL

Agora é possível definir que elementos de menu disponíveis para os botões FN devem ser visualizados na lista de acesso direto (a lista de acesso direto é exibida, ao pressionar prolongadamente o botão FN). A adaptação é semelhante à do **Edit Favorites**, mas sem limitação do número.

A definição personalizada pelo utilizador é armazenada nos perfis de utilizador.

- ▶ Mudar para o modo de operação desejado (Fotografia ou Vídeo)
- ▶ No menu principal, seleccionar **Customize Control**
- ▶ Seleccionar **FN Buttons**
- ▶ Ativar ou desativar as funções desejadas