

# Cmera Leica D-Lux Tipo 109

Cor

Tipo de cmera: digital compacto

Matriz

Matriz : CMOS

Tamanho do sensor: 4/3 (17,3x13 mm)

Nmero total de MPs: 16,8

Nmero efetivo de MPs: 12,8

Tamanho mximo da imagem: 4112x3088 pix

Sensibilidade de disparo (ISO): 100-25600

Gravao RAW

Lens

Abertura : f/1.7 - f/2.8

Distncia focal: 24 - 75mm

Zoom ptico : 3.1

Zoom digital: 4

Foco manual

Estabilizao de imagem: ptica

Distncia mnima de foco: 50cm

Macro,de: 3 cm

Tirar uma foto

2 discos de comando

Medio do balano de branco

Compensao EV:  $\pm 3$  EV, passos de 1/3 EV

Auto bracketing: /  $\pm 3$  (3, 5, 7 frames por 1/3EV, 2/3EV, incrementos de 1 EV) /

Modos de exposio: autoprioridade do obturadorprioridade da aberturamaneal

Sistema de medio: pontomatriz central ponderada(avaliativa)

Gravao de vdeo

Gravao VGA (480p): 640x480 pix 30 fps

Captura HD (720): 1280x720 pix 30 fps

Captura Full HD (1080): 1920x1080 pix 60 fps

Fotografia Ultra HD (4K): 3840x2160 pix 30 fps

Formata arquivos de gravao: MPEG-4

Foco de vdeo manual

Portas de conexo: HDMI / micro /

Foco

Modos de foco automtico: single shottracking

Sistema AF: TTL

Pontos de foco: 49 peas

Visor eobturador

Visor: eletrônico

Velocidade do obturador: 60-1/16000 seg

Disparo contínuo: 11 fps

Tipo de obturador: eletrônico

Temporizador automático: / 2, 10 segundos /

Display

Display diagonal: 3.1"

Resolução do display: 921K .px

Acelerômetro

Memória e comunicações

Tipos de cartão de memória: SD, SDHC, SDXC

Comunicação: Wi-Fi, NFC-chip, controle de smartphone

Flash

Flash embutido

Faixa de aplicação: 7 m

Conexão de flash externo

Power

Tipo de alimentação: Bateria

Fotos por carga: 300 unidades

Geral

Material da caixa: alumínio/plástico

Design retrô

Dimensões (LxAxP): 118x66x55 mm

Peso: 405 g