

# Cmera Panasonic DMC-TZ70

Cor

Tipo de cmera: digital compacto

Matriz

Matriz : CMOS

Tamanho do sensor: 1/2.3"

Total MP: 12.8

MP efetivo: 12

Tamanho mximo da imagem: 4000x3000 pixel

Sensibilidade (ISO): 80 - 6400

Gravao RAW

Lens

Abertura : f/3.3 - f/6.4

Distncia focal: 24 - 720mm

Zoom ptico : 30

Zoom digital: 4

Foco manual

Estabilizao de imagem: ptica

Distncia mnima de foco: 50cm

Macro,de: 3 cm

Tirar uma foto

Programas de histria: 23

Fotos por rajada (JPEG): 6 peas

HDR

Medio do balano de branco

Compensao de exposio:  $\pm 2$  EV, passos de 1/3 EV

Auto Bracket: /  $\pm 1$  (3 quadros a 1/3 EV, 2/3 EV , s passos de 1 EV) /

Modos de exposio: autoprioridade do obturadorprioridade da aberturamanual

Sistema de medio: pontomatriz central ponderada(avaliativa)

Captura de vdeo

Captura VGA (480p): 640x480 pix 25 fps

Captura HD (720): 1280x720 pix 50 fps

Captura Full HD (1080): 1920x1080 pix 50 fps

Formatos de gravao de arquivo: MPEG-4,AVCHD

Portas de conexo: HDMI / micro /v 1.4

Focus

Modos de foco automtico: Foto nicaRastreamento

Sistema AF: TTL

Pontos de foco: 23 peas

Visor e obturador

Visor: Eletrnico / 1166K pixels /

Recorte do visor: 0,46 x

Velocidade do obturador: 4 - 1/2000 s

Disparo rpido: 10 fps

Temporizador automtico: / 2, 10 seg /

Exibir

Exibir diagonal: 3 \\'

Resoluo de exibio: 1040 kpx

Memria e comunicaes

Memria interna: 86 MB

Tipos de carto de memria: SD, SDHC,SDXC

Comunicaao: Wi-Fi/NFC-chipcontrole de smartphone

Flash

Flash embutido

Intervalo de aplicao: 6,4 m

Energia

Tipo de alimentao: Bateria

Fotos por carga: 300 peas

Total

Material da caixa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP): 111x65x34 mm

Peso: 243 g

4 m

Power

Tipo de energia: Bateria

Disparos por carga: 300 unidades

Geral

Material da carcaa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP): 111x65x34 mm

Peso: 243 g

4 m

Power

Tipo de energia: Bateria

Disparos por carga: 300 unidades

Geral

Material da carcaa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP): 111x65x34 mm

Peso: 243 g