

# Cmera Panasonic DMC-TZ80

Cor

Tipo de cmera: digital compacto

Matriz

Matriz : CMOS

Tamanho do sensor: 1/2.3"

Total MP: 18.9

MP efetivo: 18.1

Tamanho mximo da imagem: 4896x3672 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

HDR

Medio do balano de branco

Compensao de exposio :  $\pm 5$  EV, passos de 1/3 EV

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

Modos de exposio: AutoPrioridade do obturadorPrioridade de aberturaManual

Sistema de medio: pontomatriz central ponderada(avaliativa)

Gravao de vdeo

Gravao VGA (480p): 640x480 pix 25 qps

Disparo em HD (720): 1280x720 pix 25 qps

Disparo em Full HD (1080 ): 1920x1080 pix 50 fps

Fotografia Ultra HD (4K): 4096x2160 pix 25 fps

Formatos de gravao de arquivo: MPEG-4,AVCHD

Durao mxima do vdeo: tempo limitado

Portas de conexo: HDMI/micro /v 1.4

Foco

Modos de foco automtico: disparo nicorastreamento Rosto

Sistema AF: TTL

Pontos de foco: 49 pcs

Visor e obturador

Visor : Eletrnico / resoluo de 1166 kpx /  
Corte do visor: 0,46 x  
Cobertura : 100%  
Velocidade do obturador: 4 - 1/16000 seg  
Disparo contnuo: 40 fps  
Tipo de obturador: eletrnico/mecnico  
Temporizador automtico: / 2, 10 seg /  
Exibir  
Tamanho da tela: 3 \\'  
Resoluo da tela: 1040Kpix  
Tela sensvel ao toque  
Memria e comunicaes  
Tipos de carto de memria: SD, SDHC, SDXC  
Comunicao: Wi-FiNFC chipcontrole do smartphone  
Flash  
Flash embutido  
Intervalo de aplicao: 5,6 m  
Power  
Tipo de energia: Bateria  
Capacidade da bateria: 1025 mAh  
Disparos por carga : 320 peas  
Geral  
Material da caixa: alumnio/plstico  
Dimenses (LxAxP): 112x64x38 mm  
Peso: 282g  
SDXC  
Comunicao: Wi-FiNFC-chipcontrole de smartphone  
Flash  
Flash embutido  
Intervalo de aplicao: 5,6 m  
Energia  
Tipo de alimentao: Bateria  
Capacidade da bateria: 1025 mAh  
Disparos por carga: 320 disparos  
Geral  
Material da caixa: alumnio/plstico  
Dimenses (LxAxP) : 112x64x38 mm  
Peso: 282 g  
SDXC  
Comunicao: Wi-FiNFC-chipcontrole de smartphone  
Flash  
Flash embutido  
Intervalo de aplicao: 5,6 m  
Energia

Tipo de alimentao: Bateria

Capacidade da bateria: 1025 mAh

Disparos por carga: 320 disparos

Geral

Material da caixa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP) : 112x64x38 mm

Peso: 282 g

6 m

Power

Tipo de energia: Bateria

Capacidade da bateria: 1025 mAh

Fotos por carga : 320 peas

Geral

Material da caixa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP): 112x64x38 mm

Peso: 282g

6 m

Power

Tipo de energia: Bateria

Capacidade da bateria: 1025 mAh

Fotos por carga : 320 peas

Geral

Material da caixa: alumnio/plstico

Dimenses (LxAxP): 112x64x38 mm

Peso: 282g