

Panasonic (ca. 780 euro) Lumix DC-TZ200

De ultieme reisgenoot met een 15x optische zoom.

De Panasonic Lumix DC-TZ200 zet met de 15x optische zoom een nieuw record. Er zijn al wel reiszoomcamera's met een nog groter zoombereik, maar niet met zo'n grote sensor als hier is ingebouwd. En met 1607 lijnenparen per beeldhoogte (lp/bh), levert de 1-inch-sensor ook bij weinig licht een beeldkwaliteit op dslr-niveau. Wat betreft snelheid kan de Lumix de vergelijking met een dslr ook aan. Zelfs bij de langste brandpuntsafstand hebben de 49 focuspunten maar 0,14 seconde nodig om op een onderwerp scherp te stellen. Bovendien maakt de Lumix 10,1 foto's per seconde en houdt hij dat 100 jpeg's lang vol. Het enige minpunt van de camera is dat de accu er na 290 foto's mee ophoudt.

Over het totale zoombereik van de naar kleinbeeld omgerekende 24 tot 360 millimeter vertoont de TZ200 praktisch geen fouten of vertekening – alleen aan de randen is de scherpte door de constructie van het objectief wat minder. Met de verbeterde macro-modus kun je vanaf een afstand van 3 centimeter fotograferen. En dan is er nog een uitstekende 5-assige beeldstabilisatie in het objectief gebouwd. Wij maakten scherpe foto's bij 1/6 seconde, volledig ingezoomd. Bovendien zit

de 340 gram lichte TZ200 vol met handige features: 22 creatieve programma's, een zeer helder touchscreen met een hoge resolutie van 1,24 miljoen pixels, haarscherpe UHD-video en post-focus. Kortom, bijna alles wat je maar wensen kunt. Misschien wil je nog een gps-module en een flitsschoen, maar je kunt nu eenmaal niet alles hebben.

Over het geheel genomen presteert de Lumix uitstekend. Het objectief met 15x optische zoom en de 5-assige beeldstabilisatie zorgen voor een prima beeldkwaliteit en de TZ200 is momenteel de beste camera in zijn klasse. De uitstekende uitrusting en intuïtieve bediening maken het plaatje compleet. Een betere reisgenoot is er niet – een goedkopere wel.



Groot zoombereik, snelle autofocus, uitstekende uitrusting



Matige accuduur, geen gps-module



De Lumix levert sprekende kleuren, weinig ruis en een goed dynamisch bereik.



Panasonic Lumix DC-TZ200	
Prijs (ca.)	780 euro
Technische gegevens	
Maximale resolutie	5472 x 3648 pixels
Effectieve pixels	20 miljoen
Sensor (type / grootte)	MOS / 1 inch
Beeldstabilisatie	Objectief
Zoeker / flitser / flitsschoen	elektronisch / • / -
Display (grootte / resolutie)	3,0 inch / 1.240.000 subpixels
Touchscreen / kantelbaar	• / -
Optische zoom	15-voudig
Brandpuntsafstand (KB)	24-360 mm
Lichtsterkte objectief	f/3.3-6.4
Belichtingsmodi P/A/S/M	• / • / • / •
Sluittijden / bulb	60-1/16.000 s / •
ISO-bereik (met / zonder uitbreiding)	125-12.800 / 80-25.600
Fotoformaten	RAW+JPEG
Videoresolutie	2160/30p / 1080/60p / 720/25p
Video: handmatig diafragma / ISO / focuspunt-keuze / AF-C	• / • / • / • / •
Wifi / NFC / GPS / Bluetooth	• (b/g/n) / - / • / -
Opslagmedium	SDXC
USB / HDMI-uitgang	micro-USB / micro-HDMI
Opladen via usb	•
Microfoon- / koptelefoonaansluiting	- / -
Accu / prijs (ca.)	DMW-BLG10E / 50 euro
Stof- / waterdicht	- / -
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	111 x 66 x 45 mm / 340 g
Meetwaarden	
Resolutie in groothoek (centrum / randen) ISO min., ISO 400, ISO 800, ISO 1600	1607 / 1159 lp/bh 1590 / 1177 lp/bh 1478 / 1088 lp/ bh 1461 / 1086 lp/bh
Zoomresolutie (centrum / hoeken) ISO min.	1270 / 1167 lp/bh
Ruis op monitor (VN1) ISO min. / 400 / 800 / 1600	1,1 / 1,3 / 1,7 / 2,1 VN
Ruis op print (VN3) ISO min. / 400 / 800 / 1600	0,9 / 1 / 1,2 / 1,5 VN
Detailweergave bij ISO min. / 400 / 800 / 1600	72 / 75 / 72 / 67 %
Vertekening (groothoek / tele)	-0,11 / 0,04 %
Vignettering (groothoek / tele)	0,38 / 0,43 diafrag- mastops
Chromatische aberratie (groothoek / tele)	1,2 / 1,1 pixels
Inschakeltijd (tot eerste foto)	1,7 s
Ontspanvertraging met autofocus (groothoek / tele)	0,14 / 0,14 s
Tijd tussen twee foto's	0,3 s
Gemiddelde accuduur	290 foto's / 116 videominuten
Beoordeling	
Beeldkwaliteit	95
Uitrusting / bediening	91
Snelheid	88
Puntentotaal	93
Testoordeel	zeer goed