



**DENNIS BOXEM** speelde als drummer in meer bands dan op twee handen te tellen valt, is in het dagelijks leven mede-hoofdredacteur van en fotograaf voor Slagwerkkant en heeft daarnaast een ongezonde passie voor drums, bekkens en klassieke auto's.

TEST



## Zoom Q2n-4k videocamera

# Op alle punten beter

De Zoom Q2n was en is een echte gamechanger op het gebied van compacte videocamera's. Voor een appel en een ei koop je met de originele Q2n een camera die beter klinkt dan veel duurdere GoPro's en aanverwanten, en die prima in staat is een optreden op te nemen. Alleen qua beeldkwaliteit bleef de Q2n een beetje achter. De Q2n-4K zet dat nu recht.

Als je het origineel en de nieuwe 4k-versie naast elkaar houdt, valt op dat de behuizing van de Q2n-4k weliswaar dezelfde afmetingen heeft als het origineel, maar dat hij aan alle kanten wat buikiger oogt. Ook heeft de 4k-versie een aantal extra koelsleuven, steekt de lens iets verder uit en zit er een opvallende Caution Hot-sticker op de onderkant. Als je uit dat alles iets kunt afleiden, is het dat je een 4k-sensor niet zonder slag of stoot in een gewone full HD-behuizing kunt proppen. De lay-out van de knoppen en de ingebouwde functies zitten allemaal op dezelfde plek, maar de 4k-sensor zit in een compleet herzien camerahuis.

De audiokwaliteit van zowel de oude als de nieuwe Q2n is zo goed dat je het eigenlijk beter een audiorecorder met een video-optie kunt noemen. De twee ingebouwde (en in x/y-positie geplaatste) microfoons geven een prachtig stereobeeld in 24 bit en 96 kHz, en mocht je de behoorlijk goede Auto Level-optie niet nauwkeurig genoeg vinden, dan kun je met een simpel draaiknopje het opnameniveau bijstellen. Simpeler kan bijna niet, en bij de Zoom Q2n-4k is daar ten opzichte van het origineel ook niets aan veranderd. In vergelijking met de originele Q2n lijkt bij de

4k-versie de audio een haar frisser te zijn, maar echt een groot verschil is dat niet.

**Sterker** Het verschil in beeldkwaliteit is aanzienlijk groter. De originele Q2n doet het niet zo best bij weinig licht, maar de Q2n-4k is wat dat betreft een stuk sterker. Het beeld is scherper, minder korrelig en de kleuren zijn levendiger. De originele Q2n heeft een wat bleek beeld dat je achteraf vaak nog een beetje moet bijstellen. De Q2n-4k is realistischer wat betreft de kleurweergave. Iets wat niet verbeterd is ten opzichte van het origineel is de batterijduur. De meegeleverde alkalinebatterijen jaag je er in drie kwartier doorheen. Oplaadbare Ni-MH batterijen gaan bij 4k video een uur mee, en kies je voor de veel duurdere oplaadbare lithium batterijen, dan red je volgens Zoom twee uur. Gelukkig maken de Japanners inmiddels ook een betaalbare batterijpack, dat je kunt vullen met vier extra penlites. Zo kun je de opname-duur aanzienlijk verlengen. En een usb-kabeltje met stroomvoorziening aansluiten kan natuurlijk ook gewoon.

**Kortom** Het prijsverschil tussen de gewone Q2n en de Q2n-4k is ongeveer 100 euro. Dat is

trouwens enigszins vertekend, doordat de 4k-versie geleverd wordt met lenskap, en de gewone versie zonder. Die lenskap kost zo'n 15 euro, en die heb je eigenlijk wel nodig. Door de groothoeklens hebben beide camera's zonder lenskap namelijk ontzettend last van overstraling op het beeld. Met de lenskap los je dat in een keer op. Het is simpel: de Q2n-4k doet alles wat de gewone Q2n kan beter. Of dat prijsverschil dat waard is, moet je als eindgebruiker zelf bepalen, maar als je echt voor beeldkwaliteit gaat, dan ligt de keuze voor de hand. Maakt dat beeld je niet zo veel uit, dan is het goed om te weten dat de originele Q2n ook gewoon leverbaar blijft. 🎧

### Zoom Q2n-4k

**Type:** compacte videocamera  
**Videomodes:** 720p, 1080p en 4k  
**Lens:** 150° groothoeklens (f2.8/15.2 mm)  
**Gain:** auto of handmatig instelbaar  
**Audio recording:** wav-format tot 24 bit / 96 kHz  
**Max geluidsdruk (spl):** 120 dB  
**Aansluitingen:** usb, hoofdtelefoon, stereo-ingang, hmdi-vi-deo-output  
**Geheugen:** tot 256 GB (micro-sd, micro-sdhc en micro-sdxc)  
**Stroomvoorziening:** 2x AA, (extra batterijpack leverbaar), usb  
**Richtprijs:** € 239,-  
**Distributeur:** Sound Service (zoom.co.jp)