



PANASONIC LUMIX DC BGH1

STREAMING MFT SPIEGELLOZE BOX-SYSTEEMCAMERA

Een MFT-systeemcamera met de allures van een RED-box-model? Panasonic heeft dit gerealiseerd met de Lumix DC BGH1 spiegellose systeemcamera voor video-opnamen en streaming.

Dankzij de modulaire bouw valt deze boxcamera geheel op het desbetreffende opnamedoel of -setting te configureren. Bijvoorbeeld ook cinema, multicam, opnames met drones, IP-afstandsbediening, livestreaming, mojo en high-end webcam.

Wat kan een MFT-beeldsensor bieden voor de broadcast-industrie? Natuurlijk geen full frame, maar wel aanzienlijk meer dan bij kleinere 1 inch camcorders. De Live MOS Sensor van 10,2 megapixels met Dual Native ISO-technologie en de Venus Engine knallen er kwalitatief gezien uit bij 4K. Dual Native ISO zorgt er net als bij Panasonic Varicam-camera's voor dat twee circuits met verschillende ISO-waarden zowel normaal verlichte als lowlight opnamesituaties overbruggen. Dat minimaliseert de anders door gain ontstane beeldruis door eerst het optimale

circuit te kiezen. Je kunt bij maximaal ISO 51.200 schieten.

De LUMIX BGH1 neemt intern op in 4:2:0 10-bits C4K/4K 60p/50p videoformaat. Er wordt een speciale gamma-curve toegepast die compatibel is met ITU-R BT.2100. En de gebruikers kunnen nu Hybrid Log-Gamma (HLG) kiezen in Photo Style. Tevens beschikbaar is C4K/4K HEVC/H.265, een opnamemodus met een lage bitsnelheid voor HLG.

Het V-Log L-profiel biedt een groot dynamisch bereik van 13 stops. Via HDMI-out is 4K 4:2:2 10-bits video

beschikbaar. Verder noemen we VFR (Variable Frame Rate) met overcranked (slowmotion) en undercranked (fast-motion) video-opnames maken in C4K/4K (60 fps, maximaal 2,5x langzamer in 24p) of Full-HD 240 fps. De minimale framesnelheid voor fast-motioneffectvideo's is 2 fps.

BOX

De alom geprezen boxformule past Panasonic nu toe in haar eigen spiegellose BGH1-systeemcamera. De legering van aluminium en magnesium maakt de behuizing duurzaam en licht. Een nieuwe technologie voor warmteverspreiding laat onbegrensd videofilmen toe. Uiteraard valt de box-body geheel op maat aan te kleden: een ruime keuze uit hoogwaardige en vriendelijk geprijsde MFT-objectieven (ook amorf). Diverse viewerschermen al of niet met ingebouwde SSD. Externe microfoons en een speciale XLR-module. Plus tal van handgrepen, rigs en verlichting.

De LUMIX BGH1 heeft een dubbel SD-kaartslot voor Back-up en Relay Recording. De voeding verloopt via een 12V stroomadapter, PoE+ of opsteekaccu's. ND-filters extern op het objectief.

Je kunt met de LUMIX Tether for Multicam software voor pc's van Panasonic maximaal 12 LUMIX BGH1-camera's bedienen. Een toekomstige firmware-update zal ook bekabelde IP-streaming (RTP/RTSP) ondersteunen. De camera heeft naast een USB 3.1 Type-C aansluiting ook een 3G-SDI- en een HDMI Type-A-aansluiting. Gelijktijdige uitvoer is mogelijk. Dankzij de functies GenLock IN en Time Code IN/OUT schiet je gesynchroniseerde video-opnames onder verschillende opnamehoeken. Bij de connectiviteit 2,4 GHz Wi-Fi-connectiviteit en Bluetooth 4.2 (BLE).

AUTOFOCUS

De Lumix BGH1 gebruikt kunstmatige intelligentie bij de accurate en snelle automatische DFD-scherpstelling. Deep learning-technologie detecteert bepaalde onderwerpen, zoals mensen en snel bewegende dieren (bijvoorbeeld honden, katten en vogels). Bij mensen de ogen, het gezicht, lichaam en hoofd waardoor de camera nog nauwkeuriger scherpstelt. Het systeem blijft de persoon volgen, zelfs als hij/zij snel beweegt, de rug naar de camera draait, het hoofd kantelt of zich verder van de camera af beweegt. Voor de beeldstabilisatie uit de hand gebruik je de MFT-objectieven met OIS of een gimbal. ◀

Prijs body: € 2.099,-