

## PERSBERICHT

### **Panasonic ontwikkelt nieuwe full-frame spiegellose camera, de LUMIX S1H**

**Voor video's van bioscoopkwaliteit en 's werelds eerste systeemcamera met 6K/24p\*<sup>1</sup>-opnamecapaciteit**

**Los Angeles, VS, 31 mei 2019** - Met trots kondigt Panasonic Corporation de ontwikkeling aan van de LUMIX S1H, een nieuwe DSLM-camera met een full-frame beeldsensor. Dit is de eerste camera ter wereld die video-opnames kan maken in 6K/24p <sup>\*1</sup> (beeldverhouding van 3:2), 5,9K/30p (beeldverhouding van 16:9) en 10-bits 60p 4K/C4K.<sup>\*2 \*3</sup> De LUMIX S1H, die professionele videokwaliteit combineert met de grote mobiliteit van een spiegellose systeemcamera, wordt in de herfst van 2019 door Panasonic wereldwijd geïntroduceerd.

Sinds in de jaren 90 de ontwikkeling van de videotecnologie voor digitale speelfilms op gang kwam, heeft Panasonic een groot aantal innovatieve technologieën voor indrukwekkende filmbeelden ontwikkeld. Voorbeelden zijn 24p-video-opnames, slow motion-video's met een variabele framesnelheid, breed dynamische bereik en de grote kleuruimte van V-Log/V-Gamut. Panasonic werkt al ruim een kwart eeuw samen met filmmakers bij het ontwerpen en ontwikkelen van professionele filmcamera's, wat geresulteerd heeft in schitterende videoprestaties. In 2009 was de LUMIX GH1 's werelds eerste DSLM-camera die Full HD AVCHD-video's kon vastleggen.<sup>\*4</sup> In 2014 werd de LUMIX GH4 geïntroduceerd als eerste DSLM-camera<sup>\*5</sup> waarmee 4K-video's konden worden gemaakt. In 2017 kwam de LUMIX GH5 op de markt, 's werelds eerste camera met 4K/60p, 4:2:2 10-bits 4K/30p opnamecapaciteit.<sup>\*6</sup> De LUMIX GH5 wordt zeer gewaardeerd door filmmakers vanwege zijn zeer goede prestaties, uitstekende mobiliteit en enorme veelzijdigheid qua filmbewerking.

De nieuwe LUMIX S1H is ontworpen en ontwikkeld door toepassing van de uitgebreide expertise en grote hoeveelheid technologieën, opgedaan tijdens de productie van de professionele filmcamera's. De camera is uitgerust met al deze technologieën, vooral op het gebied van digitale signaalverwerking en warmteverspreiding. De combinatie met een compacte lichtgewicht body maakt dit een krachtige en toch zeer

handzame camera. Hierdoor worden creatieve manieren van films maken mogelijk die standaard, grote camerasystemen eenvoudigweg niet kunnen bieden.

De belangrijkste kenmerken van de nieuwe LUMIX S1H zijn:

### **1. Hoge resolutie tot 6K voor meerdere formaten**

De LUMIX S1H maakt maximaal gebruik van het aantal pixels van de full-frame beeldsensor en is de eerste digitale camera ter wereld die video-opnames kan maken in 6K/24p (beeldverhouding 3:2) of 5,9K/30p (beeldverhouding 16:9).<sup>\*1</sup> Het is ook 's werelds eerste full-frame digitale camera met verwisselbare lens<sup>\*1</sup> die video's kan vastleggen in 10-bits 60p 4K/C4K.<sup>\*2\*3</sup> Om te voldoen aan de behoeften van professionele filmmakers, biedt de camera verschillende opnameformaten, waaronder de modus 4:3 Anamorphic. De hoge resolutie gegevens kunnen ook worden gebruikt voor het maken van 4K-video's met een hogere beeldkwaliteit of voor het croppen van beelden in 4K.

### **2. Rijke gradaties en grote kleurruimte die vrijwel gelijk zijn aan die van professionele filmcamera's.**

De LUMIX S1H biedt V-Log/V-Gamut met een groot dynamisch bereik van 14+ stops, wat vrijwel hetzelfde is als dat van de professionele Panasonic Cinema VariCam. Dit betekent dat alles heel nauwkeurig kan worden vastgelegd, van de donkere tot de lichte delen. De kleur en zelfs de textuur van de menselijke huid worden natuurgetrouw weergegeven. Door de consistentie in het color management zijn de opnames van de S1H compatibel met V-Log-opnames vastgelegd met de VariCam en met V-Log L-opnames vastgelegd met de LUMIX GH5 of GH5S.

### **3. Hoge productbetrouwbaarheid maakt onbeperkte video-opnames mogelijk.<sup>\*7</sup>**

In alle opnamemodi van de S1H kunnen er continu video-opnames worden gemaakt bij de gecertificeerde bedrijfstemperatuur, zodat de gebruiker zich kan concentreren op het opnemen.

Panasonic biedt nu drie innovatieve modellen in de LUMIX S-serie met full-frame DSLM-camera's: de S1R, de S1 en de nieuwe S1H. De LUMIX S1R is ideaal voor het maken van hoge resolutie foto's. De LUMIX S1 is een geavanceerde hybride camera voor foto's en video's van hoge

kwaliteit en de LUMIX S1H is speciaal ontworpen en ontwikkeld voor het maken van films. Met dit assortiment wil Panasonic voldoen aan de eisen van iedere imaging professional door de constante evolutie van de foto-/videocultuur in het huidige nieuwe digitale tijdperk te blijven pushen.

Het prototype van de LUMIX S1H zal te zien zijn op de Cine Gear Expo 2019.\*<sup>8</sup>

*\*1 Als digitale systeemcamera met verwisselbare lens per 31 mei 2019 (VS). Onderzoek door Panasonic.*

*\*2 Als full-frame digitale camera met verwisselbare lens per 31 mei 2019 (VS). Onderzoek door Panasonic. Met aan Super 35mm-equivalent formaat.*

*\*3 Overeenkomstig 4K (4096x2160) zoals gedefinieerd door Digital Cinema Initiatives (DCI).*

*\*4 Per 25 maart 2009, als digitale camera met verwisselbare lens. Onderzoek door Panasonic.*

*\*5 Per 25 maart 2014, als DSLM-camera. Onderzoek door Panasonic.*

*\*6 Per 25 januari 2017, als digitale camera met verwisselbare lens. Onderzoek door Panasonic.*

*\*7 De opnametijd varieert afhankelijk van de capaciteit van de batterij en de geheugenkaart. Als de temperatuur van de camera stijgt boven de aangeduide bedrijfstemperatuur kan de camera automatisch stoppen met het opnemen van video's om zich te beschermen tegen schade veroorzaakt door warmte.*

*\*8 Cine Gear Expo 2019 is het voornaamste jaarlijkse evenement voor professionals in de technologie-, entertainment- en mediabranche en wordt gehouden in de Paramount Studio's in Los Angeles, VS, van 30 mei t/m 2 juni.*

*· Ontwerp en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.*

## Over Panasonic

---

Panasonic Corporation is een wereldwijde leider in de ontwikkeling van verschillende elektronische technologieën en oplossingen voor klanten op het gebied van consumentenelektronica, woningbouw, automotive-toepassingen en B2B-activiteiten. De onderneming die in 2018 haar 100<sup>e</sup> verjaardag vierde, heeft zich sinds haar oprichting internationaal uitgebreid. Ze bestaat nu wereldwijd uit 591 dochterondernemingen en 88 gelieerde bedrijven, die samen een geconsolideerde netto-omzet boekten van 61,4 miljard euro voor het boekjaar dat werd afgesloten op 31 maart 2018. Door innovatie binnen de divisies streeft het bedrijf ernaar toegevoegde waarde te bieden en past het zijn technologieën toe om een beter leven en een betere wereld te creëren voor haar klanten. Ga voor meer informatie over Panasonic naar <http://www.panasonic.com/global>.