

Kære f,

Med de bedste ønsker for et succesfuldt 2012,

Finn Mengel  
Mengel Engineering

I denne udgave

[Håndholdte high-speed kameraer](#)

[Photonfocus GigE high-speed kamera](#)

[Kowa objektiver til 23mm sensorer](#)

[AOS 3-megapixel kameraer](#)

## Mega-Speed point-and-shoot high-speed kameraer

Med HHC-X serien af håndholdte højhastighedskameraer fra den canadiske producent Mega Speed kan Mengel Engineering nu tilbyde en ny generation af kameraer, der i en kompakt, batteridrevet enhed indeholder alt, hvad der skal til for at optage, gemme og afspille slow-motion video.

Med kameraerne i X-serien kan man hurtigt og enkelt optage high-speed videoer af produktionsudstyret på fabriksgulvet. Selv høj-effekt LED belysning er indbygget i kameraet og forsynes fra det indbyggede høj-kapacitets LiPo batteri.

Kameraet er lige så enkelt at betjene som et almindeligt digitalkamera og kan derfor staks anvendes uden oplæring. Det betjenes med en menu-drevet touch-skærm, hvorpå også de optagne slow-motion videoer kan afspilles. Videoerne kan gemmes som AVI filer på standard SDHC eller USB hukommelseskort eller på en intern solid-state disk med høj lagerkapacitet. Kameraet er forsynet med en HDMI udgang, så videosekvenserne kan afspilles i mødelokalet på et TV eller en PC monitor.

Med et HHC X kamera kan man hurtigt og let afsløre og afhjælpe fejl i de kritiske processer i produktionen. Disse kameraer vil hurtigt blive et uundværligt værktøj i konstruktions- og vedligeholdelses afdelingerne.

Kameraerne er også velegnede til sports, natur- og andre udendørs optagelser.

Med 7 forskellige modeller med 3 forskellige sensorer fra ¼ Mpixel til 2Mpixel og billedhastigheder ved fuld opløsning fra 500 til 5000fps dækker X-serien ethvert behov for transportabelt og enkelt højhastigheds videokamera.

[Læs mere](#)



## Nyt dobbelt-hastighed GigE CMOS kamera fra Photonfocus

Photonfocus har lanceret et nyt GigE high-speed CMOS kamera DR1-D1312-200-G2-8 med en billedhastighed på 135fps ved den fulde 1.3Mpixel opløsning og op til 577fps ved 0.3Mpixel (VGA) opløsning.

Typiske anvendelser for DR1 kameraet er til bevægelsesanalyse, fx i forbindelse med elitesport træning og andre biomekanik applikationer, eller til fejlfinding og test på automationsanlæg, materialetest, faldtest af emballage og andre anvendelser, hvor der ikke er behov for de helt høje billedhastigheder som findes i de traditionelle højhastigheds-kameraer. Med DR teknologien opnår Photonfocus samme billedhastighed over en enkelt GigE forbindelse som med en Link Aggregate løsning, der kræver to parallelle GigE forbindelser. Man undgår dermed de velkendte hardware- og software-mæssige komplikationer med en Link Aggregate løsning, og opnår samtidig en væsentligt lavere systempris.

Photonfocus DR1-D1312-200-G2-8 kameraet har de samme fordele som de øvrige Photonfocus kameraer: LinLog gråskalakompression til udvidet dynamikområde, variabel ROI, og en god nær-infrarød følsomhed, som specielt er nyttigt til biomekanik anvendelser, hvor man benytter NIR belysning af markører på forsøgspersonen.

[Læs mere](#)



## Kowa 4/3" C-mount objektiver

Kowas nye XC serie af C-mount objektiver til kameraer med sensorstørrelser op til 23 mm diagonal er nu tilgængelige i alle varianter med brændvidder fra 12 til 50 mm.

XC objektiverne er velegnede til high-speed kameraer som AOS S-PRI med sensordiameter 22mm eller Photron SA3 med sensorstørrelse 24mm og til andre kameraer med stort sensorareal, fx Photonfocus' 4Mpixel kamera med 23 mm sensordiameter.

XC objektiverne er attraktive alternativer til objektiver med Nikon F-mount, specielt de korte brændvidder på 12 mm og 16 mm, hvor udbuddet af F-mount objektiver er stærkt begrænset.

XC objektiverne udmærker sig endvidere ved at have betydeligt bedre optiske egenskaber end Kowas HC-serie til 1" sensorer. Opløsningen er stærkt forbedret, især ved korte arbejdsafstande, ligesom at billed forvrængningen er reduceret i forhold til HC objektiverne.

Til kameraer med endnu større sensor, fx Photron SA5 med 29 mm diagonal sensorstørrelse, kan anvendes Kowas LF objektiver med F-mount og brændvidde 28, 35 og 50 mm.

[Læs mere](#)



## 3 Megapixel high-speed kameraer fra AOS

Vores Schweiziske partner AOS Technologies har lanceret en serie højhastigheds kameraer med billedhastigheder op til 500fps ved 3 Mpixel opløsning.

Kameraserien består af entry-level kameraet Q-PRI med op til 10.4GB hukommelse, det ekstra robuste Q-VIT til High-G anvendelser, og Q-EMA, der er certificeret efter MIL 810 standarden til brug under forhold med ekstrem temperatur, fugt og vibration.

Q-PRI er egnet til R&D og test anvendelser, hvor der er brug for høj billedopløsning, men kun moderate billedhastigheder, så som bevægelsesanalyse, test af maskinkomponenter, emballagetest, mv.

Med opløsning på 1696x1710 er Q-PRI også ideelt til HD farveoptagelser i 720P format. Den ekstra store rumlige opløsning af sensoren i forhold til 720 formatets 1280x720 pixel giver mulighed enten for beskæring eller for nedskalering af farvebilledet for at få skarpere og klarere farver end med et 1280x720pixel kamera.

Q-PRI er et meget prisattraktivt alternativ til 1080P format HD high-speed kameraer så som Photron BC2 eller SA6, og er ideelt til anvendelse til TV produktioner, musikvideoer og TV reklamer.

Som alle AOS kameraer har Q-serien indbygget batteri, analog eller digital video monitor udgang, slot for CF kort, ekstra IO kanaler, mm. Som altid konfigurerer vi kamera, optik, monteringsmekanik og andet tilbehør, tilpasset den enkelte opgave.

[Læs mere](#)



[Forward email](#)



This email was sent to fml@webspeed.dk by [fml@mengelengineering.dk](mailto:fml@mengelengineering.dk) | [Update Profile/Email Address](#) | Instant removal with [SafeUnsubscribe™](#) | [Privacy Policy](#).

Mengel Engineering | Brovaenget 7 | 2830 | Virum | Danmark