

Camera de filmare ultrarapida C-MOS-MV-D 1024-160

1) Producator, tara - Photon Focus, Elvetia



2) Caracteristici tehnice - Camera digitală HDR permite filmarea cu viteze de peste 10000 cadre / sec fără iluminare suplimentară, senzor cu pixel activ tip LINLOG 2, rezoluție mare (1024 x 1024 pixeli), sensibilitate spectrală 400 ... 900nm, 8 biți monocrom, domeniu optic cu dinamica mare, răspuns dinamic 120 dB, trigger global și diferite posibilități de declanșare, viteză ridicată de filmare și transfer de date ultra-rapid pe interfata de tip C-link, (interfața Camera Link). Tehnologia LinLog utilizează un răspuns liniar la niveluri scăzute de iluminare și comprimare logaritmică la intensități ridicate.

3) Determinările pentru care este utilizat echipamentul - sistem de investigare a arcului electric; studierea comportării arcului, a transferului masiv și a bari de metal topit în corelație cu parametrii electrici și geometria cordonului, în scopul validării unor noi tehnologii sau optimizării tehnologiilor existente; vizualizarea proceselor tehnologice, dezvoltarea unor sisteme dotate cu vedere artificială.