

Metodă de înregistrare a imaginilor obiectelor cu intensitatea iluminării mai mică decât sensibilitatea minimă a camerei digitale monocrome, care constă în aceea că imaginea unui obiect, iluminat cu un fascicul de radiație laser coerentă, se proiectează pe matricea unei camere digitale cu o intensitate mai mică decât sensibilitatea minimă a camerei digitale utilizate, iar matricea camerei digitale se iluminează cu un fascicul laser suplimentar din aceeași sursă de radiație laser cu o astfel de intensitate, încât la interferența fascicului laser de la obiect și a fascicului laser suplimentar, intensitatea minimă a imaginii de interferență formate să fie nu mai mică decât sensibilitatea minimă a camerei digitale, totodată imaginea obiectului de pe matricea camerei digitale se înregistrează ca un set de franje de interferență întunecate și luminoase, cu intensitatea franjelor luminoase mai mare decât sensibilitatea minimă a camerei digitale.