

Metodă de măsurare a dimensiunilor microobiectelor netransparente, care constă în aceea că microobiectul se iluminează cu un rastru interferențial cu o perioadă prestabilită, format ca rezultat al interferenței a cel puțin două fluxuri de raze laser cu intensități diferite, cu formarea unei imagini de interferență din fâșii luminoase cu diferită intensitate și vizibilitate  $V < 1$ , apoi imaginea de interferență mărită preliminar se proiectează în formă de flux al obiectului pe un purtător pentru înregistrarea hologramei microobiectului, ca rezultat al interferenței fluxului obiectului și a celui de referință, unite sub un unghi în raport cu suprafața purtătorului, se înregistrează holograma, apoi imaginea restabilită a microobiectului prin intermediul unei camere digitale se transmite la calculator, totodată dimensiunile microobiectului se determină reieșind din valorile hologramei înregistrate a rastrului interferențial cu perioada cunoscută.