

Denzitometar

Denzitometar je uređaj koji se koristi za kontrolu kvaliteta štampe, naročito ofset štampe mjerenjem intenziteta boje na kontrolnim klinovima odštampanog tabaka, a denzitometrijom se naziva postupak mjerenja gustuće zacrnjenja na neprozirnoj podlozi.

Na osnovu dobijenih informacija, denzitometar izračunava optičku gustoću izraženu u obliku logaritamskih vrijednosti. Optička gustoća matematički se definiše kao logaritamska vrijednost neprozirnosti, ona je stepen do koga materijali apsorbuju svjetlo. Što je više svjetla apsorbavano optička gustoća je veća. Za razliku od spektrofotometara, denzitometri nemaju definisani izvor svjetla.