

CONSOMMABLES INFORMATIQUES

Diques optiques numériques : CD-R/RW, DVD±R/RW

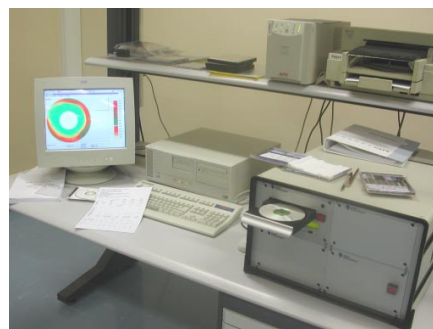
Qualité de la gravure :



- Signal numérique (BLER, E32, E22, Burst, PI sum 8, POF, jitter...),
- signal HF (asymétrie, réflexivité, amplitude des signaux,...),
- signaux d'asservissement (push-pull, bruit radial, excentricité, tilt,...)

Etude des facteurs de dégradation :

- exposition à la lumière
- exposition à l'humidité ou/et à la température
- présence de rayures



Impression : cartouches d'encre et papier



Qualité d'impression :

- mesures : résolution, couleurs, densités, ...
- appréciation par un panel de consommateurs

Autonomie des cartouches (consommation)

Conservation du document imprimé :

- exposition à la lumière : simulation jusqu'à 20 ans d'utilisation
- abrasions simulant l'usure par frottements
- vieillissement accéléré en obscurité (étuvage)
- migration des encres de documents placés sous plastifiant