

Frontofocomètre du début du XXe siècle



Le frontofocomètre ou frontophocomètre est un instrument d'optique.

Il permet de mesurer les verres d'optique, donnant les valeurs respectives de la puissance frontale sphérique, de la puissance cylindrique, de l'axe du cylindre (position du centre optique) et éventuellement de la puissance prismatique (la valeur et la position du prisme).

La puissance frontale est à distinguer de la puissance focale. La puissance frontale correspond à l'inverse de la distance frontale mesurée de la surface du verre au foyer du verre par opposition à la puissance focale qui est l'inverse de la distance focale mesurée du plan principal au foyer du verre.

Il indique la puissance des verres en dioptrie (dpt). La plupart des frontofocomètres peuvent mesurer des verres allant de -25.0 dpt à +25.00dpt.