



► Objectifs

Les objectifs sont composés d'un système de lentilles, qui sont très proches de l'objet, on peut parler de lentilles sèches, qui sont celles dans lesquelles entre la lentille et la préparation il n'y a que de l'air, et on peut aussi parler de lentilles à immersion (I), quand il est nécessaire de placer entre la lentille et la préparation un élément liquide, qui permet une plus grande luminosité.

Les lentilles à fort grossissement sont rétractables (R), pour éviter d'endommager la lentille et de briser la préparation. Ces caractéristiques, ainsi que d'autres, telles que le grossissement de l'objectif, l'ouverture numérique, la longueur du tube et l'épaisseur de la lamelle, sont indiquées par des marques sur l'objectif.



► Achromatiques

Composé d'un ensemble de lentilles qui corrigent largement l'aberration chromatique. Ce sont les lentilles les plus couramment utilisées.

Référence	Grandissement	Ouverture numérique
HBPO01	4x	0.10
HBPO02	10x	0.25
HBPO03	20x	0.40
HBPO04	40x(R)	0.65
HBPO05	60x(R)	0.85
HBPO06	100x(R)()	1.25

► Semiplan achromatiques

Les objectifs semi-plats améliorent considérablement la courbure de champ, montrant des images nettes et focalisées presque jusqu'au périmètre du champ de vision.

Référence	Grandissement	Ouverture numérique
HBPO12	4x	0.10
HBPO13	10x	0.25
HBPO14	40x(R)	0.65
HBPO15	100x(R)()	1.25

► Plan achromatiques

Les objectifs achromatiques plans corrigent non seulement l'aberration chromatique, mais aussi la courbure du champ, ce qui permet au microscope d'observer un champ de vision dont le centre et la périphérie sont simultanément mis au point.

Référence	Grandissement	Ouverture numérique
HBPO07	4x	0.10
HBPO08	10x	0.25
HBPO09	20x(R)	0.40
HBPO10	40x(R)	0.65
HBPO11	100x(R)()	1.25
<i>Serie 170</i>		
HBPO17	4x	0.10
HBPO18	10x	0.25
HBPO19	20x	0.40
HBPO20	40x	0.65
HBPO21	100x	1.25
<i>Corregidos al infinito</i>		
HBPO31	4x	-
HBPO32	10x	-
HBPO33	20x	-
HBPO34	40x	-
HBPO35	60x	-
HBPO36	100x	-



► Plan achromatiques court, série 170

Référence	Grandissement	Ouverture numérique
HBP022	4x	0.10
HBP023	10x	0.25
HBP024	40x	0.65
HBP025	100x	1.2

► Plan microscope d'opération, série 191

Référence	Description	Distance focale
HBP026	F250	250 mm
HBP027	F400	400 mm