

Si votre ordonnance de verre cylindrique dépasse 0,5 dioptries, il vous est conseillé de porter vos lunettes pour effectuer le cadrage et la mise au point.

Remarquez que l'oculaire, y compris le support de verre correcteur, est en plastique pour éviter de rayer vos verres de lunettes.

Ordonnance ophtalmologique SPHÉRIQUE	Oculaire conseillé	
	Puissance	Code n°
+ 3.0 - + 2.5	+ 2	54436
+ 2.25 - + 1	+ 0.5	54433
+ 0.75 - - 0.5	- 1 (std)	54439
- 0.75 - - 1.5	- 2	54430
- 1.75 - - 2.5	- 3	54427
- 2.75 - - 3.75	- 4	54424

Dépistage des pannes

Votre XPan est un appareil entièrement professionnel destiné à rendre de nombreuses années de service, surtout si l'on observe les recommandations données au chapitre "Équipement : entretien, maintenance et garantie". Si toutefois une difficulté se présentait, se reporter à la section du manuel concernée, en observant d'abord les avertissements spécifiques. Puis chercher la solution dans le tableau ci-dessous. Si la difficulté persiste, consulter un atelier "Hasselblad Authorised Service Centre".

Problème	Cause possible/remède
Le déclencheur reste sans effet.	<ul style="list-style-type: none"> Le sélecteur de mode est en position "ARRÊT". Piles absentes ou usées.
Impossible de fixer l'objectif.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les repères de l'objectif coïncident.
Impossible d'enlever l'objectif.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur le bouton de déverrouillage de l'objectif tout en tournant l'objectif.
Un film vierge n'avance pas jusqu'à la première vue.	<ul style="list-style-type: none"> La languette du film n'est pas mise en place avant de refermer le dos de l'appareil. Le réglage ISO est en position DX avec une cartouche de film non codée DX.
Le film est entièrement sous/surexposé.	<ul style="list-style-type: none"> Le cadran de réglage manuel des sensibilités du film (ISO) est mal réglé. Le cadran de compensation d'exposition n'est pas remis à zéro.
Quelques vues ne sont pas exposées.	<ul style="list-style-type: none"> Le bouchon d'objectif n'est pas enlevé.

Caractéristiques techniques - XPan

Type d'appareil:	Télémetre couplé avec lentilles interchangeables
Modèle:	Boîtier aluminium et titane
Viseur:	Viseur à cadre brillant (lumière ambiante), compensation automatique de parallaxe, écran de sélection automatique normal/panoramique, adaptation automatique de l'agrandissement suivant l'objectif choisi, indications de la mesure d'exposition LCD intégrales. Champ de vision 85% ou davantage.
Mise au point:	Hélicoïde d'objectif avec couplage au télémetre.
Avancement du film:	Type pré-avancé, positionnement automatique suivant le format, enroulement et reboînage automatiques. Prise de vue unique ou en rafale.
Type de film:	35 mm.
Format:	24 x 36 mm et 24 x 65 mm.
Vues par film:	36, 24 et 12 vues en format standard ou 21, 13 et 6 vues en format panoramique avec cartouches de 36, 24 et 12 vues respectivement.

Compteur de vues:	LCD. Automatique, montre le nombre de vues restantes. Rétro-éclairé. Indication format panoramique.
Obturbateur:	Obturbateur à rideaux, B (max 270 s) - 1/1000 s, synchronisation au flash de B à 1/125 s. Activé par bouton poussoir ou prise de déclencheur souple. Incréments de 1 valeur EV en mode manuel, incréments de 1/12 valeur IL en mode automatique, retardateur avec délai de 10 s.
Contrôle d'exposition:	Mesure TTL au plan focal, système sélectif central, priorité diaphragme avec contrôle automatique/manuel, tolérance $\pm 1/3$ valeur IL, 4 IL (f/4) - 19 IL (f/22) (ISO 100).
Correction d'exposition:	± 2 EV par intervalles de $1/2$ IL.
Autobracketing:	Intervalles de 0,5 IL ou 1,0 IL. Ordre: standard, sous, sur.
Sensibilité du film:	Réglage Auto DX et réglage manuel. Sensibilité 25 ISO - 3200.
Information LCD:	Rétro-éclairée. ISO, Tv, Auto bracket, retardateur, contrôle de l'état des piles, compteur du nombre total de vues.
Piles:	CR2 x 2 (6v au total). Normalement 2000 vues avec des batteries neuves (à température normale)

Dimensions hors tout:

Boîtier seulement: Long. 51 mm x larg. 166 mm x haut. 82 mm.
 Objectif 45 mm : Long. 47 mm, Ø 60 mm. Objectif 90 mm : Long. 73 mm, Ø 60 mm.

Poids:

Boîtier seulement: 720 g (sans piles).
 Objectif 35 mm: 310 g. Objectif 45 mm: 235 g. Objectif 90 mm: 365 g.

Objectifs:*Hasselblad 5,6/30 mm:*

Monture à baïonnette, f/5,6 - f/22, 8 lentilles, 10 éléments, plage de mise au point de ∞ à 0,7 m, filtre Ø 58 mm. Angle de champ diag./hor. 72°/62° (format standard) 98°/94° (format panoramique) lentille ≈ 17 mm dans appareil 35 mm quand l'appareil est réglé sur le format panoramique.

Hasselblad 4/45 mm:

Monture à baïonnette, f/4 - f/22, 6 lentilles, 8 éléments, plage de mise au point de ∞ à 0,7 m, filtre Ø 49 mm. Angle de champ diag./hor. 51°/47° (format standard) 74°/71° (format panoramique) lentille ≈ 25 mm dans appareil 35 mm quand l'appareil est réglé sur le format panoramique.

Hasselblad 4/90 mm:

Monture à baïonnette, f/4 - f/22, 7 lentilles, 9 éléments, plage de mise au point de ∞ à 1,0 m, filtre Ø 49 mm. Angle de champ diag./hor. 27°/53° (format standard) 42°/40° (format panoramique) lentille ≈ 35 mm dans appareil 35 mm quand l'appareil est réglé sur le format panoramique.

Équipement : entretien, maintenance et garantie**ÉQUIPEMENT: Entretien**

Votre appareil Hasselblad a été conçu pour résister aux rudes traitements qu'implique une utilisation professionnelle, dans toutes sortes d'environnements. Afin de prévenir tout risque de détérioration, il y a lieu de protéger l'appareil des agressions suivantes:

Températures extrêmes. Les températures élevées risquent d'endommager aussi bien les films que l'appareil. De brusques écarts de température fréquents risquent de générer des problèmes tels que la corrosion des contacts électriques. Evitez ces variations. Attention à l'humidité. Laissez le matériel s'acclimater à la température ambiante avant de le démonter. Essayez de conserver le matériel dans un environnement aussi sec que possible.

Poussière et sable. Veillez à ce qu'aucune poussière ne pénètre à l'intérieur de votre appareil. Lorsque vous prenez des photos dans une région côtière, tenez l'appareil à l'abri du sable, du sel et des embruns. Eloignez toute poussière présente sur

l'objectif, le dépoli ou la loupe de visée à l'aide d'une soufflette ou d'un chiffon doux. Les traces salissant l'objectif doivent être traitées avec la plus grande précaution. Dans certains cas, on peut les effacer avec un chiffon doux et propre enduit d'une solution de nettoyage pour objectifs, de bonne qualité. Veillez à ne pas griffer l'objectif et à ne pas toucher les lentilles avec vos doigts. En cas de doute, n'essayez pas de nettoyer les lentilles par vos propres moyens mais confiez-les à un atelier "Hasselblad Authorised Service Centre".

Chocs. Votre appareil est sensible aux chocs violents. Evitez de le laisser tomber et gardez-vous de l'abandonner en des lieux où il risque d'être exposé à des chocs de toute nature. Ayez pour habitude de le conserver dans une sacoche ou dans une mallette pour le protéger des chocs.

Perte. Tout équipement Hasselblad est un objet convoité qui demande à être mis à l'abri des voleurs. Ne le laissez jamais en vue, dans une voiture par

exemple. Il est conseillé aux professionnels de contracter une assurance spécifique.

MAINTENANCE. Un appareil fonctionnant sans défaillance est essentiel pour le photographe professionnel. Il est donc vivement conseillé de vérifier le fonctionnement de votre appareil avant tout travail important. Si votre appareil est utilisé en permanence et de façon intensive, à raison de quelques centaines de films par semaine, des contrôles périodiques tous les six mois sont recommandés. Les ateliers "Hasselblad Authorised Service Centre" disposent du personnel qualifié et de l'équipement spécialisé pour maintenir votre appareil en parfait état de marche.

GARANTIE. À condition d'avoir acquis votre matériel chez un distributeur ou un revendeur agréé Hasselblad, il sera couvert par une garantie internationale pour la durée d'un an, à dater de l'achat. Le document de garantie et une carte d'enregistrement sont fournis avec l'appareil. Mettez le document de garantie en lieu sûr, complétez par contre la carte d'enregistrement et retournez-la à votre revendeur Hasselblad.

APPAREIL HASSELBLAD XPan 14010

livré avec l'équipement suivant:

Bouchon protecteur frontal, XPan	54415
Semelle de fixation rapide, XPan (avec clé hexagonale)	44408
Courroie, XPan	54403
Niveau à bulle, XPan	54418
Piles (2 x CR2)	

KIT HASSELBLAD XPan 14450

Appareil complet livré avec le même équipement que 14010, plus l'objectif Hasselblad 4/45 mm (complet avec le même équipement que 24015) et le parasoleil XPan 54406.

**OBJECTIF ASPHÉRIQUE
HASSELBLAD 5,6/30 MM** 24013

fourni avec les accessoires suivants :

Viseur XPan 30 mm	54472
équipé d'une lentille correctrice 'neutre'	54482
Parasoleil XPan 30	54407
Filtre dégradé concentrique XPan pour 30 mm	54451
Étui pour objectif	58408
Étui pour viseur XPan 30	54463
Bouchon d'objectif avant XPan	54410
Bouchon d'objectif arrière XPan	54412

ACCESSOIRES EN OPTION - XPan 30

Lentille correctrice, XPan 30, - 4	54476
Lentille correctrice, XPan 30, -2,5	54479
Lentille correctrice, XPan 30, -1 (neutre)	54482
Lentille correctrice, XPan 30, +0,5	54485
Lentille correctrice, XPan 30, +2	54488

OBJECTIF HASSELBLAD 4/45 MM 24015

livré avec l'équipement suivant:

Bouchon d'objectif frontal, XPan	54409
Bouchon d'objectif arrière, XPan (intégré)	54412
Couvercle protecteur d'objectif, XPan	54421

OBJECTIF HASSELBLAD 4/90 MM 24019

livré avec l'équipement suivant:

Bouchon d'objectif frontal, XPan	54409
Bouchon d'objectif arrière, XPan (intégré)	54412
Couvercle protecteur d'objectif, XPan	54421

ACCESSOIRES EN OPTION

Parasoleil, XPan (pour 45 et 90 mm)	54406
Filtre dégradé concentrique XPan pour 45 mm	54453
Filtre UV-Sky XPan	54460
Lentille correctrice, XPan, -4	54424
Lentille correctrice, XPan, -3	54427
Lentille correctrice, XPan, -2	54430
Lentille correctrice, XPan, -1 (neutre)	54439
Lentille correctrice, XPan, +0,5	54433
Lentille correctrice, XPan, +2	54436

XPAN

