

MINOX
GERMANY

Graphic Design: Heussinger, Solms / Photography: Binhack, Studios, Solms



Pour de plus amples renseignements, adressez-vous au spécialiste MINOX:

Des modifications de construction, d'exécution, d'offre et de prix sont réservées.

MINOX
GERMANY

Walter-Zapp-Straße 4
D-35578 Wetzlar
Telefon ++49 64 41 / 917-0
Telefax ++49 64 41 / 917-612
e-mail info@minox.com
Internet <http://www.minox.com>

960 210 X/01/AX/IB

LES APPAREILS CLASSIQUES





Dr. h.c. Walter Zapp,
l'inventeur de l'appareil de
format miniature MINOX,
né le 4 Septembre 1905
à Riga (Lettonie)

APPAREILS MINOX COMMENT NAISSENT LES GRANDS CLASSIQUES

Au départ, pour qu'un appareil photo devienne un classique il faut, avant tout, qu'un concept génial satisfasse pendant des années les photographes. Un concept à base de la philosophie MINOX: L'alliance d'une précision absolue et d'un superbe design, dans un volume minimum. Hier, aujourd'hui et demain.

Derrière chaque classique se profile une personnalité exceptionnelle. C'est le cas de MINOX dont l'histoire est indissociablement liée au nom de Walter Zapp, le constructeur légendaire qui, en 1938, entra dans l'histoire de la photographie avec une invention révolutionnaire: le Ur-MINOX. Plus petit qu'un cigare, plus léger qu'un briquet, cet appareil se distinguait tout autant par l'excellence de son objectif. Cette invention géniale a su résister au temps. Le MINOX ECX et MINOX CLX d'aujourd'hui le prouvent.

Ces miniatures au format de film 8x11mm sont même devenus dans le monde entier synonymes d'appareil photo pour les espions.

Comptant aujourd'hui parmi les plus petits appareils 35 mm, les modèles GT à visée directe sont presque aussi célèbres. Encore un exemple typique de grands classiques: ils ne se distinguent pas seulement par une esthétique attrayante mais aussi par leurs excellentes performances optiques et une mécanique robuste – Made in Germany. Les ingénieurs MINOX veulent toujours laisser au photographe un maximum de liberté pour qu'il puisse exprimer sa créativité. Cela vaut pour tous les produits MINOX.





MINOX TLX (1:1)



MINOX CLX (1:1)

TLX ET CLX PRÉCISION DANS LE PLUS PETIT VOLUME

Ils représentent la quintessence de la miniaturisation photographique. Des chefs d'oeuvre d'optique et de mécanique de précision, du travail sur mesure à chaque millimètre.

Les appareils compacts miniatures MINOX au format légendaire 8 x 11 mm sont petits et maniables dans leurs dimensions, grands en technique et en qualité de reproduction. Cela était aussi bien valable en 1938 pour le modèle Riga de l'inventeur Walter Zapp qu'aujourd'hui pour les modèles MINOX TLX et le MINOX CLX et l'Édition Spéciale comme le MINOX LX Gold. Ce ne sont pas uniquement les professionnels qui apprécient les avantages du format 8 x 11 classique, car lors de réunions familiales ou pendant les vacances on peut toujours compter sur les plus petits MINOX. Légers, solides et utilisables en toute circonstance. Bref, l'appareil qu'on ne laisse jamais à la maison.

MINOX TLX

- Appareil à format miniature 8 x 11 mm
- Objectif MINOX à quatre lentilles 1:3,5/15 mm
- Mesure d'exposition électronique
- Boîtier aluminium anodisé titane
- Réglage manuel des distances de 20 cm à l'infini
- Priorité au diaphragme (1/2.000 s - B)
- Temps de pose à réglage manuel (1/2.000 s-1/30 s)
- Filtre gris incorporé, interposable à volonté
- Armement télescopique rapide

MINOX CLX

- Données techniques semblables au MINOX TLX
- Boîtier en laiton

Ausgezeichnet!
Design Center Stuttgart





MINOX ECX
(1:1)MINOX MX
(1:1)

ECX ET MX ON NE PEUT PAS FAIRE PLUS PETIT

Minuscule mais efficace. Pour la photographie au plus petit format MINOX présent le MINOX ECX et le MINOX MX.

La devise appliquée ici c'est la concentration sur l'essentiel. Sans compromis ces appareils règlent automatiquement toutes les fonctions nécessaires. Le photographe peut se concentrer uniquement sur le sujet et sa créativité. Avec seulement 56g cet appareil passe pour un poids plume sur le marché des appareils photo. Grâce à l'utilisation d'un matériau synthétique renforcée de fibre de verre le poids de l'appareil est réduit au strict minimum.

Le MINOX ECX et le MINOX MX les compagnons idéals pour toutes les situations.

MINOX ECX

- Appareil de format miniature 8 x 11 mm
- Objectif MINAR 1:5,6/15 mm à quatre lentilles
- CDS posemètre
- Exposition automatique (1/500 s - 8 s)
- Indication de film chargé (Diode verte dans le viseur)
- Armement télescopique rapide

MINOX MX

- Appareil de format miniature 8 x 11 mm
- Objectif MINOX à trois lentilles 1:4,8/15 mm
- Obturateur central (1/125 s)
- Filtre gris
- Mise au point manuelle de 1 m à l'infini
- Levier pour transporter le film

Dispositif de reproduction

pour appareils 8x11,
numéro de code 69319



Flash MINOX ECX

Extraordinaire dans le design et le fonctionnement. Flash électronique avec nombre-guide 12 (ISO 100/21°), pour MINOX ECX/EC et avec l'adaptateur flash pour les modèles AX/LX. Numéro de code 69130



Adaptateur jumelles

pour photographier à travers des jumelles avec un appareil 8x11, numéro de code 69311



MINOX flash 8x11

Avec l'adaptateur flash utilisable pour MINOX TLX/CLX, nombre guide 12 (ISO 100/21°), numéro de code 69123

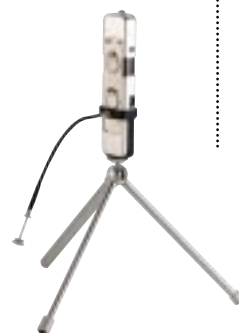


Cuve de développement

pour films noir et blanc, numéro de code 69724

adaptateur flash

numéro de code 69124



Support de déclencheur souple

pour prises de vue avec les appareils 8x11, numéro de code 69310



Etui combi

en cuir noir pour MINOX MX et flash MINOX MX, numéro de code 69260



Découpeuse film

pour faire des films 8x11 à partir de films 24 x 36, numéro de code 69712



Flash MINOX MX

Flash automatique, nombre guide 9 (ISO 100/21°), uniquement pour MINOX MX, numéro de code 69140

Dispositif de poche

très compact, emboîtable, avec déclencheur souple intégré et étui cuir, numéro de code 69309



Filtre MX

pour MINOX MX, numéro de code 69318



Power Pack 8x11

Adaptateur, avec 4 piles 386, numéro de code 69108

Les accessoires

Les flashes

Les dispositifs

Les accessoires



MINOX ECX-Set
avec flash,
piles et film
numéro de code
60525

LES ACCESSOIRES 8x11 UNE DIVERSITÉ REMARQUABLE

MINOX HOTLINE

pour recevoir des
informations ou des
épreuves de qualité:

Téléphone:

+49(0)6441-917-666

Téléfax:

+49(0)6441-917-612

E-Mail:

info@minox.com

Internet:

www.minox.com

Les laboratoires

MINOX

EU-LAB 811

Téléphone:

+49(0)271-660-9747

Téléfax:

+49(0)271-660-9748

E-Mail:

lab811cc@aol.com

Paarz Speziallabor

Telefon:

+49(0)551-21077

Telefax:

+49(0)551-23380

MINOX

variations en 8x11

de Hubert E. Heckmann
numéro de code 960651



Pour mémoriser les moments exceptionnels avec des photos sortant de l'ordinaire il ne faut pas seulement savoir photographier. Il faut aussi disposer d'un bon équipement. Pour ceux qui aiment les appareils 8x11, MINOX propose un intéressant éventail d'accessoires allant de divers modèles de trépieds à un set „out-door“ très pratique, en passant par un équipement de laboratoire complet pour développer soi-même les films 8x11. Le tout, sous l'égide des atouts distinctifs de MINOX et ses produits: petitesse, compacité, robustesse.



Films noir et blanc 36 poses

Minopan 25 ISO 25/15° . . . 69 000

Minopan 100 ISO 100/21° . . . 69 002

Minopan 400 ISO 400/27° . . . 69 004

Films négatif couleurs 30 poses

Minocolor 100 PRO ISO 100/21° . . . 69 060 *

Films négatif couleurs 36 poses

Minocolor 100 ISO 100/21° . . . 69 052

Minocolor 400 ISO 400/27° . . . 69 055

* Nouveau! Emulsion du nouveau Advanced Photo System



MNC Minotar 2.8/35 Germany

GT-S

10 ∞ m

Minotar



MINOX GT-E (new)



MINOX GT-S

GT-E UND GT-S CRÉATIVITÉ PURE

L'attrait particulier de ces appareils réside dans leur sobre élégance. Volontairement les modèles GT-E et GT-S sont dépourvus de gadgets techniques. Ils préconisent autant de mécanique que possible. Ils créent ainsi l'espace nécessaire à l'expression créative du photographe.

Par exemple, en choisissant librement le diaphragme qui influence la profondeur de champ et l'exposition. Pour le reste, ces appareils de petit format, résistants et légers, se distinguent par leurs objectifs à haute performance (1:2,8), une qualité extraordinaire de reproduction de l'image et un design noble. Moins, c'est parfois un plus.

MINOX GT-E

- Appareil en format 24 x 36 mm
- Objectif lumineux MINOXAR 1:2,8 mm (type Elmar) avec traitement multicouches et filtre skylight incorporé
- Exposition automatique
- Fonction "instantané"
- Touche pour contre-jours (2x)
- Distance de mise au point de 70 cm à l'infini
- Indication de la profondeur de champ
- Retardateur
- Contact flash sur sabot d'accessoires

MINOX GT-S

- Données techniques semblables au MINOX GT-E
- Avec codage DX (réglage de la sensibilité des films automatique)



Etui pour filtre

Tout filtre est livré en étui



Filtre skylight

avec parasoleil pour modèles GT, numéro de code 69303



Filtre gris

avec parasoleil pour modèles GT, numéro de code 69304



Parasoleil

pour modèles GT, numéro de code 69305



Power Pack 35 mm

Adaptateur, avec 2 piles CR1/3N, numéro de code 69106



Dispositif de poche

très compact, emboîtable, avec déclencheur souple intégré et étui cuir, numéro de code 69309

MINOX

Etui cuir 35 mm

en cuir marron, avec courroie de ceinture numéro de code 64205



Etui cuir

en cuir noir, numéro de code 64825



Sac tout-prêt

en cuir noir pour modèles GT, numéro de code 64810

Courroie de cou

Numéro de code 68150



Etui pour ceinture et dragonne

en cuir bordeaux pour modèles GT, numéro de code 64806



Minox FC-E



Minox FC-S

les flashes compacts puissants intégrés dans le design de la série G: Le flash MINOX FC-E (resp. FC-S pour MINOX GT-S) éclairera l'arrière-plan sombre, nombre guide 16, FC-E numéro de code 69120, FC-S numéro de code 69121



Sacochette avec courroie d'épaule

en cuir noir pour modèles GT, pour flash et filtre, numéro de code 64807



www.minox.com

Vous pouvez nous contacter 24 h et tous les 365 jours de l'année sur Internet

LES ACCESSOIRES 35 mm TOUT CE QU'IL FAUT POUR JOINDRE L'UTILE À L'AGRÉABLE

Celui qui veut compléter son équipement photo trouvera sûrement parmi les accessoires MINOX ce qu'il recherche. Dans cette gamme judicieuse il y a notamment des sacs pratiques et des filtres spéciaux. Mais aussi des sets complets incluant appareil photo et flash. Comme tous les équipements MINOX, ceux-ci sont compacts, faciles à emporter et le choix de matériaux de base robustes accroît le plaisir et la pérennité de leur utilisation.



Dos dateur D-35

pour imprimer la date
et l'heure pour:

MINOX GT-X
numéro de code 69322

MINOX GT-E/GSE/GT
numéro de code 69321

MINOX ML/MB/Touring
numéro de code 69323

MINOX GT-S
numéro de code 69326

MINOX GT-E
numéro de code 69325



APPAREILS 8x11 mm

	MINOX TLX	MINOX CLX
Format de film	MINOX 8 x 11 mm (format de film)	MINOX 8x11 mm (format de film)
Transport de film	Armement télescopique rapide	Armement télescopique rapide
Obturbateur	Spécial à lamelles, à commande électronique, réglage manuel de 1/2000 s à 1/30 s. Plage de réglage de l'automatisme avec priorité au diaphragme sur „A“: de 1/2000 s à 15 s	Spécial à lamelles, à commande électronique, réglage manuel de 1/2000 s à 1/30 s. Plage de réglage de l'automatisme avec priorité au diaphragme sur „A“: de 1/2000 s à 15 s
Sensibilité de film	Réglable de ISO 12/12° à ISO 400/27°	Réglable de ISO 12/12° à ISO 400/27°
Affichages lumineux	Jaune: avertissement de long temps de pose. Rouge: avertissement de surexposition. Vert: contrôle de pile	Jaune: avertissement de long temps de pose. Rouge: avertissement de surexposition. Vert: contrôle de pile
Objectif	MINOX 1:3,5/15 mm, diaphragme ouvert en permanence. Amplitude de mise au point de 20 cm à l'infini.	MINOX 1:3,5/15 mm, diaphragme ouvert en permanence. Amplitude de mise au point de 20 cm à l'infini.
Filtre / parasoleil	Filtre UV monté à demeure, avec fonction de fenêtre d'objectif. Filtre gris (4x environ) incorporé, incorporé, interposable à volonté	Filtre UV monté à demeure, avec fonction de fenêtre d'objectif. Filtre gris (4x environ) incorporé, interposable à volonté
Compteur d'images	Comptage soustractif de 36, 30 à 0 ou de 15 à 0	Comptage soustractif de 36, 30 à 0 ou de 15 à 0
Connexion flash	Contact X	Contact X
Ecrou de pied	Filetage normé (1/4 ")	Filetage normé (1/4 ")
Boîtier	Aluminium anodisé titane	Boîtier en laiton, poli brillant, surface unique (Guillochierung)
Dimensions (LxHxE)	En position fermée: 10,8x2,8x1,6 cm	En position fermée: 10,8x2,8x1,6cm
Poids (avec pile)	Environ 98 g	Environ 160 g
Livraison	MINOX TLX avec étui tout-prêt, chaîne de mesure et piles, numéro de code 60684 ; aussi livrable en Set (avec flash), numéro de code 60682	MINOX CLX avec étui cuir, chaîne de mesure et piles, gravure et certificat d'authenticité, numéro de code 60688
Accessoires	MINOX flash 8x11, numéro de code 69123 MINOX adaptateur flash, numéro de code 69124	MINOX flash 8x11, numéro de code 69123 MINOX adaptateur flash, numéro de code 69124



Ur-MINOX

Fabrication du prototype de l'appareil MINOX - le Ur-MINOX

1936



Riga MINOX

La production a commencé. Jusqu'au début de la Deuxième Guerre Mondiale on a fabriqué environ 17.000 appareils du Riga MINOX

1938 - 1943



MINOX A

Production du MINOX A comme premier appareil MINOX de format miniature „Fabriqué en Allemagne“

1948



MINOX B

Le MINOX B est introduit sur le marché et devient un best seller. Avec son posemètre incorporé, il est à peine plus grand que le premier modèle le MINOX A

1958



MINOX C

Le MINOX C est lancé sur le marché. Il est le premier appareil de son genre muni d'un réglage automatique du temps de pose

1969



MINOX LX

Le MINOX LX remplace le MINOX C comme modèle de pointe (1/2.000 s)

1978



MINOX TLX

Le MINOX TLX remplace le LX, il est doté d'un boîtier en Titanal-Eloxat

1995



MINOX CLX

Edition Spéciale

Le MINOX CLX Edition Spéciale, à l'occasion du 60ème anniversaire de la première production en série des appareils 8x11

1998

APPAREILS 35 mm À VISÉE DIRECTE

	MINOX GT-E	MINOX GT-S
Format de film	film petit format 135, format du négatif 24x36 mm	film petit format 135, format du négatif 24x36 mm
Objectif	MC-MINOXAR 1:2,8/35 mm, traité multicouches, avec filtre skylight incorporé	MC-MINOXAR 1:2,8/35mm, traité multicouches, avec filtre skylight incorporé
Réglage des distances	Mise au point manuelle de 70 cm à l'infini, fonction instantané („ligne verte“)	Mise au point manuelle de 70 cm à l'infini, fonction instantané („ligne verte“)
Indication de la profondeur	Par bague de profondeur de champ	Par bague de profondeur de champ
Automatisme de l'exposition	Automatisme de temps de pose avec présélection du diaphragme de 1/500 s à 8 s environ avec ISO 100/21°, présélection du diaphragme de 2,8 à 16, en continu	Automatisme de temps de pose avec présélection du diaphragme de 1/500 s à 8 s environ avec ISO 100/21°, présélection du diaphragme de 2,8 à 16, en continu
Visueur	Visueur avec cadres lumineux. Repères de parallaxe pour 70cm, indication du temps de pose de 1/30 s à 1/500 s, avertissement de surexposition	Visueur avec cadres lumineux. Repères de parallaxe pour 70 cm, indication du temps de pose de 1/30 s à 1/500 s, avertissement de surexposition
Correction „contre-jour“	Commutateur pour doubler le temps de pose	Commutateur pour doubler le temps de pose
Retardateur	Retardateur avec temporisation d'environ 10 s	Retardateur avec temporisation d'environ 10 s
Réglage de la sensibilité des films	De ISO 25/15° à ISO 1600/33°, avec toutes les valeurs intermédiaires, manuellement	Codage DX de ISO 25 à ISO 3200, pour les films sans codage DX réglage automatique de l'appareil sur ISO 25
Connexion flash	Contact central sur la griffe-accessoires. Commutation automatique sur le temps de synchronisation X=1/125 s	Contact central sur la griffe-accessoires. Commutation automatique sur le temps de synchronisation X=1/125 s
Contrôle de pile	Par touche de contrôle avec indication dans le viseur: Aiguille d'affichage des vitesses sur 1/125 s au minimum 1/4 " sur face inférieure de l'appareil	Par touche de contrôle avec indication dans le viseur: Aiguille d'affichage des vitesses sur 1/125 s au minimum 1/4 " sur face inférieure de l'appareil
Ecrou de pied	1/4 " sur face inférieure de l'appareil	1/4 " sur face inférieure de l'appareil
Connexion pour déclencheur souple	Pas de vis à filetage normé situé à côté du déclencheur	Pas de vis à filetage normé situé à côté du déclencheur
Boîtier	En makrolon renforcé à la fibres de verre, de couleur noir	En makrolon renforcé à la fibres de verre, de couleur argent
Dimensions (LxHxE))	10x6,1x3,4 cm	10x6,1x3,4 cm
Poids	200 g environ	200 g environ
Livraison	MINOX GT-E, Avec 2 piles au lithium CR 1/3 N, numéro de code 60783; aussi livrable en Set: numéro de code 60790	MINOX GT-S, Avec 2 piles au lithium CR 1/3 N, numéro de code 60769; aussi livrable en Set: numéro de code 60771
Accessoires	Flash MINOX FC-E avec étui en cuir, numéro de code 69151	Flash MINOX FC-S avec étui en cuir, numéro de code 69150

APPAREILS 8x11 mm

	MINOX ECX	MINOX MX
Format de film	MINOX 8x11 mm (format de film)	MINOX 8x11 mm (format de film)
Transport de film	Armement télescopique rapide	Levier pour transporter le film
Obturateur	Spécial à lamelles 1/500 s à 8 s (avec ISO 25/15°)	Obturateur à lamelles 1/125 s
Sensibilité de film	Réglable de ISO 25/12° à ISO 400/27°	-
Affichages lumineux	Rouge: avertissem. de long temps de pose et contrôle de pile Vert: film est chargé	-
Objectif	Objectif MINAR 1:5,6/15 mm à 4 lentilles à focus fixe, profondeur de champ de 1 m à l'infini	Objectif MINOX 1:4,8/15 mm, (3 lentilles en 2 groupes), profondeur de champ de 1 m à l'infini
Filtre	Permanent	Permanent
Compteur d'images	Comptage soustractif de 36, 30 à 0 ou de 15 à 0	Comptage soustractif de 36, 30 à 0 ou de 15 à 0
Connexion flash	Connexion spéciale pour MINOX flash ECX	Connexion spéciale pour MINOX MX flash
Boîtier	Matière synthétique renforcée à la fibre de verre	Matière synthétique renforcée à la fibre de verre
Dimensions (LxHxE)	En position fermée: 8 x 3 x 1,8 cm	En position fermée: 8,4 x 3,4 x 2,1 cm
Poids (avec pile)	Environ 56 g	Environ 55 g
Livraison	MINOX ECX avec pile, courroie et film, numéro de code 60520 ; aussi livrable en Set (avec flash), numéro de code 60525	MINOX MX avec courroie et film, numéro de code 60200 ; aussi livrable en Set (avec flash), numéro de code 60205
Accessoires	Flash MINOX ECX numéro de code 69130	Flash MINOX MX numéro de code 69140, filtre gris

GAMME DE PRODUIT

APPAREIL COMPACT
MINOX CD 155
Catalogue numéro de code: 99210



APPAREIL NUMÉRIQUE
MINOX DC 2111
Catalogue numéro de code: 99215



CLASSIC CAMERA COLLECTION
MINOX CLASSIC CAMERA Leica III f
Catalogue numéro de code: 960260
Livre numéro de code: 99800



JUMELLES
MINOX BD 10 x 52 BR
Catalogue numéro de code: 99004



MONOCULAIRES
MINOX MD 8 x 16
Catalogue numéro de code: 99004



WINDWATCH
MINOX WINDWATCH® PRO
Catalogue numéro de code: 99004



Tel.: +49 (0) 6441 / 917-0 www.minox.com