



LEICA

Informations pour marchands
Leica spécialisés

COMPARAISON LEICA R 8 – LEICA R 7



Le LEICA R 8 est présenté comme nouveauté à la photo-kina '96. Le Leica R 6.2 et le Leica R 7 figurent toujours au programme.

Le Leica R 8 est un appareil tout nouveau développé par Leica.

LEICA R 8:

La philosophie Leica R au stade de la perfection.

– Made in Germany –

Les atouts essentiels d'un seul coup d'oeil:

- Nouveau design unique Leica R
- Obturateur rapide de 1/8000 s à 32 s
- Synchronisation flash à 1/250 s
- Chargement automatique du film
- A installer individuellement: MOTOR-WINDER R8 et MOTOR-DRIVE R8
 - rembobinage du film à moteur
 - Fonction Bracketing avec MOTOR-DRIVE R8
- Viseur High-Eyepoint avec réglage des dioptries
- Mesure multi-zones comme 3ème nouvelle méthode de mesure
- Libre combinaison de l'automatisme des temps de poses, du diaphragme, du programme automatique et réglage manuel avec les méthodes de mesure „multi-zones“, „intégrale“ et „sélective“.
- Nouvelles possibilités pour le flash avec le système SCA 3000
- Synchronisation du flash sur le premier ou le deuxième rideau
- Possibilité de mesurer un flash test TTL avant l'exposition
- Pré-déclenchement du miroir simplifié
- Compatibilité avec tous les objectifs Leica R

LEICA R 8

1. Boîtier

● Nouveau design d'avenir Leica R

Aspect tout nouveau d'un appareil reflex.
Élégance intemporelle grâce à des lignes claires combinées
à une fonctionnalité inégalée.

Éléments de commande ergonomiques très bien placés,
pour une manipulation aisée et logique. Pas d'affichage gênant sur
le dessus de l'appareil.

● Monture d'objectif

Tous les objectifs Leica R sont utilisables.

Pour les objectifs Leica avec contacts électroniques compensation
électronique de l'exposition et adaptation automatique du
réflecteur flash. ¹⁾

● Chargement automatique du film

Également pour armement manuel – et non pas seulement avec
Winder ou Drive installé.

● Dimension et poids

Largeur: 158 mm, hauteur: 101 mm,
profondeur: 62 mm. Poids: env. 890 g

LEICA R 7

Design classique Leica R

Tous les objectifs Leica R sont utilisables.

–

Largeur: 139 mm, hauteur: 95 mm
profondeur: 62 mm. Poids: env. 670 g

¹⁾ Premiers modèles livrables dès la photokina '96, voir prix courant du 1.9.96. La barrette de contacts pour la compensation électronique de l'exposition peut être montée ultérieurement par le service client de Leica Solms. L'utilisation avec les appareils Leicaflex n'est alors plus possible.

LEICA R 8

2. La mécanique

● Obturateur plus rapide

L'obturateur à rideau à lamelles métalliques plus légères permet d'obtenir des temps de pose de 1/8000 s à 32 s, et une durée de synchronisation de 1/250 s.

Durée de synchronisation 1/250 s.

3. L'électronique

● Alimentation

6 volts par 2 piles au lithium type „CR2“

● Microprocesseur amélioré et logiciel

Processeur 16 Bit (8 x la performance du Leica R 7.

● Contacts de diagnostic électrique

Pour un contrôle rapide de l'appareil dans le cas d'une réparation.

LEICA R 7

Obturateur à rideau à lamelles jusqu'à 1/2000 s au plus court et une durée de synchronisation de 1/100 s.

Durée de synchronisation 1/100 s.

6 volts par 2 piles au lithium type „1/3 N“.

Processeur 8 Bit

-

LEICA R 8

4. Le système de visée

● Viseur High-Eyepoint

Garantit une vue d'ensemble de l'image du viseur et des affichages, même à plus grande distance; idéal pour porteurs de lunettes.

Dimension du champ de visée: 23 x 35 mm, correspond à 93% de la surface de l'image soit à celle normée d'une diapo cadrée.

● Réglage des dioptries sur l'oculaire

- 2 à + 2 dioptries avec graduation supplémentaire, donc réglage répétitif.

● Lentilles de correction (accessoires)

De - 3 to + 3 dioptries, en valeurs entières.
Valeurs intermédiaires réglables sur l'oculaire.

L'oeillère standard sert d'adaptateur.

LEICA R 7

Pas de viseur High-Eyepoint

Dimension du champ de visée 23 x 34,4 mm = 92% de la surface de l'image.

- 2 à + 2 dptr.

De - 3 à + 3 dptr. en demi-valeurs (sauf $\pm 2,5$ dptr.)

Pour la fixation on se sert du support des lentilles de correction ou d'une grande oeillère.

LEICA R 8

5. Les affichages

● Composantes LCD dans le viseur et au dos de l'appareil

Affichage économiseur de courant dans le viseur.

Affichage additionnel au dos de l'appareil, permettant une lecture facile des données de l'extérieur, spécialement en se servant d'un trépied.

● Informations dans le viseur

Toutes les informations photographiques importantes apparaissent bien lisibles au bas de l'image du viseur.

Comparé au Leica R 7, on voit en plus dans le viseur:

- numéro de l'image
- valeur de la commande Override.

● Affichage au dos de l'appareil

Évite un affichage gênant sur le haut de l'appareil.

L'affichage comprend:

- numéro de l'image
- sensibilité du film (également en position DX)
- avertissement sur l'état de la pile
- retardement du déclencheur automatique
- temps de pose pour longues expositions en position „B”
- réglage override
- flash chargé et contrôle du flash.

LEICA R 7

Affichage LED dans le viseur, sans informations au dos de l'appareil.

Au bas et, selon programme, à droite de l'image du viseur.

Le numéro de l'image et la valeur override ne sont pas visibles dans le viseur.

N'existe pas.

L'avertissement sur l'état de la pile se trouve dans le viseur

LEICA R 8

6. Le changement de film

● Chargement automatique du film

Chargement du film simple et rapide: Mettre la cassette en place, tirer un peu la languette et fermer le dos de l'appareil. Lors de l'avancement du film celui-ci est automatiquement mis en place.

● Rembobinage du film

Manuel ou à moteur avec MOTOR-WINDER R 8 resp. MOTOR-DRIVE-R 8.

● Réglage de la sensibilité

Lecture automatique du codage DX. En position DX la valeur peut être affichée.

Réglage manuel par commutateur couvert sur le dos.

● Fenêtre pour avancement du film

Essentiellement pour le rembobinage manuel; on remarque tout de suite, quand le film est rembobiné et que l'on peut ouvrir l'appareil.

LEICA R 7

La languette du film doit être fixée manuellement à la bobine réceptrice.

Pas de rembobinage à moteur.

Lecture automatique DX. La valeur DX ne peut pas être affichée.

Réglage manuel par disque sur le haut de l'appareil.

Pas d'indication de fin de rembobinage.

LEICA R 8

7. La mesure de l'exposition et les modes d'utilisation

● Trois méthodes de mesure

- La nouvelle mesure multi-zones, la plus agréable et d'utilisation universelle, analyse la répartition de la lumière dans l'image et corrige automatiquement de forts contrastes, p.ex. pour des contre-jours. En outre,
- la mesure intégrale avec prépondérance centrale pour des éclairages et sujets bien équilibrés.
- La mesure sélective qui propose un grand espace créatif individuel en mesurant spécifiquement certaines parties importantes du sujet.

● Libre combinaison de mode d'utilisation et de méthode de mesure de l'exposition

Cacune des trois méthodes de mesure (multi-zones, intégrale et sélective) peut être combinée à un des quatre modes d'utilisation (priorité au diaphragme, au temps de pose, programme variable, réglage manuel) pour en faire un propre programme.

● Commandes séparées (boutons de commande)

Séparément pour méthode de mesure et mode d'utilisation.

LEICA R 7

Deux méthodes de mesure

- Mesure intégrale avec prépondérance centrale pour éclairages et sujet équilibrés.
- Mesure sélective qui propose un grand espace créatif individuel en mesurant spécifiquement certaines parties importantes du sujet.

Cinq combinaisons fixes de modes d'utilisation et de mesure de l'exposition:

- Priorité au diaphragme avec mesure sélective
- Priorité au temps de pose avec mesure intégrale
- Programme automatique avec mesure intégrale
- Priorité au diaphragme avec mesure intégrale.

Choix des combinaisons fixes par sélecteur de programmes.

LEICA R 8

● Enregistrement des valeurs mesurées

Pour tous les modes d'utilisation avec mesure sélective avec le déclencheur de l'appareil et aux deux déclencheurs du MOTOR-DRIVE R 8.

● Plages de mesure à diaphragme 1,4 et ISO 100/21°.

– Mesure sélective: EV – 4 à EV 20.

– Mesure multi-zones et intégrale: EV – 2 à EV 20.

La très forte sensibilité de mesure, essentiellement celle de la mesure sélective, permet un travail précis et fiable, même en de très mauvaises conditions d'éclairage.

● Réglage override

Un levier permet de faire facilement des corrections d'expositions de – 3 EV à + 3 EV en demi-valeurs.

La valeur réglée est affichée dans le viseur et au dos de l'appareil.

LEICA R 7

Avec priorité au diaphragme avec mesure sélective, possible seulement avec déclencheur de l'appareil.

– Mesure sélective: EV 2 à EV 20

– Mesure intégrale: EV 0 à EV 20.

Un disque de réglage permet de faire des corrections de – 3 EV à + 3 EV en demi-valeurs.

La valeur n'est pas indiquée dans le viseur.

LEICA R 8

LEICA R 7

8. Obturateur et déclenchement

● Obturateur rapide avec grande plage de temps de pose

- Réglage manuel: 16 s à 1/8000 s, en demi-valeurs
- Automatiquement: 32 s à 1/1800 s, en continu
- X = 1/250 s.

– Réglage manuel: 4 s to 1/2000 s in half stops.

– Automatiquement: 16 s à 1/2000 s, en continu

– X = 1/100 s.

● Affichage du temps de pose en position „B”

Affichage jusqu'à 19 min. 59 s au dos de l'appareil

Pas d'affichage du temps écoulé.

● Déclencheur automatique avec deux durées de retardement

– 2 s pour travailler rapidement sans bougé p.ex. sur trépied ou avec de longues focales („en remplacement d'un déclencheur souple")

On peut choisir un retardement de 10 s.

12 s, pour figurer au besoin soi-même sur la photographie

Pendant le déroulement un témoin LED rouge clignote sur le devant de l'appareil, et au dos de l'appareil le solde du temps écoulé est affiché.

Pendant le déroulement du retardateur, un témoin rouge LED clignote. Pas d'affichage du solde du temps écoulé.

● Expositions multiples

Présélection par levier spécial d'expositions multiples. Le film reste exactement à sa position (frein de film), de sorte que l'on puisse faire plusieurs expositions avec un repérage précis (position exacte de l'image). Avertissement dans le viseur.

Pour des expositions multiples, le bouton de rembobinage doit être pressé avant chaque armement de l'obturateur. Pas de frein de film. Pas d'avertissement dans le viseur.

LEICA R 8

● Pré-déclenchement simplifié du miroir pour prises de vues sans bougé

Après présélection se pratique simplement en pressant le déclencheur de l'appareil.

Au deuxième déclenchement, l'exposition est déclenchée.

● Pré-déclenchement du miroir avec enregistrement de la mesure

Le pré-déclenchement du miroir peut être combiné à des modes d'utilisation automatiques. La dernière valeur mesurée est alors enregistrée et exécutée.

● Fonction bracketing avec MOTOR-DRIVE R 8

Dans des situations délicates de lumière, il est possible de faire avec le MOTOR-DRIVE R 8 automatiquement des séries d'exposition, c'est-à-dire trois expositions variant de $\frac{1}{2}$ EV à 1 EV chacune par rapport à l'autre.

LEICA R 7

Après pré-réglage, avec un déclencheur souple.
Pré-déclencheur du miroir livrable comme accessoire.

C'est toujours le réglage manuel qui est exécuté.

Pas de fonction bracketing.

LEICA R 8

LEICA R 7

9. L'utilisation du flash

● Durée de synchronisation plus courte de 1/250 s

La durée plus courte de synchronisation permet aussi de se servir du flash de jour, pour équilibrer des sujets, p.ex. pour éclaircir des ombres à l'avant-plan.

Synchronisation du flash 1/100 s.

● Choix du 1er ou 2ème rideau de l'obturateur

Les sujets en mouvement sont plus „naturels“ quand on les photographie avec de longues durées d'exposition et le flash synchronisé sur le 2ème rideau.

Synchronisation du flash seulement sur le 1er rideau.

● Système SCA 300 avec adaptateur SCA 3501

Le Leica R8 bénéficie des avantages du système plus récent. La photographie au flash est plus simple et plus agréable.

Système SCA 300 avec adaptateur 351.

● Adaptation automatique du réflecteur flash

En utilisant des objectifs plus récents équipés des contacts électroniques, le réflecteur flash est automatiquement adapté à la focale correspondante. Cela économise de l'énergie et la portée du flash s'étend.

Le réflecteur flash doit être adapté manuellement à la focale utilisée.

● Affichage du flash prêt à fonctionner

- Clignotement du symbole du flash: Le flash se recharge, il n'est pas prêt.
- Le symbole du flash s'allume en continu: Le flash est prêt.

- Pas de symbole flash: Le flash se charge, n'est pas prêt.
- Clignotement lent du symbole: Le flash est prêt.

LEICA R 8

● Contrôle de la bonne exposition au flash en mode TTL

- Suffisamment de lumière: Affichage normal du flash prêt à fonctionner.
- Sous-exposition: Affichage „LO“ (low)
- Surexposition: Affichage „HI“ (high)

L'affichage est indiqué automatiquement après l'exposition

● Possibilité de procéder à des corrections de l'exposition du flash (Flash Override)

Il est possible de régler sur l'adaptateur SCA 3501 de manière ciblée et variable l'intensité du flash, indépendamment de l'éclairage ambiant (p.ex. pour éclaircir). Cela crée un espace créatif pour faire de parfaites photographies au flash.

En mode d'utilisation manuel, en priorité au diaphragme ou au temps de pose, on peut choisir un „flash override“ de $-3 \frac{1}{3}$ EV à $+3 \frac{1}{3}$ EV.

● Programme flash entièrement automatique aisé à utiliser avec le programme automatique P

Le programme automatique offre un réglage équilibré automatique du flash par rapport à l'éclairage ambiant, pour faire des photos parfaites au flash.

Quand l'éclairage ambiant est trop fort, le flash ne se déclenche pas, et le programme automatique normal est en fonction.

● Automatisation simplifiée de l'ordinateur

L'appareil transpose automatiquement la sensibilité du film, un éventuel réglage override et le diaphragme choisi au flash pour en commander l'exposition.

LEICA R 7

- Suffisamment de lumière: Clignotement rapide ou lent (selon l'état de décharge)
- Sous-exposition: Pas de symbole flash
- Surexposition: Pas d'affichage

Pour voir l'affichage, l'appareil doit être remis sous tension.

L'exposition au flash ne peut pas être variée.

En priorité au temps de pose, l'appareil commande le flash d'appoint à une valeur fixe de $-1 \frac{2}{3}$ EV.

Le programme automatique équilibre automatiquement le flash et l'éclairage ambiant.

Quand l'éclairage ambiant est trop intense, l'appareil est commuté sur 1/2000 s pour éliminer l'influence du flash. Le flash se déclenche.

La sensibilité du film et le diaphragme choisi doivent être transposés manuellement sur le flash.

LEICA R 8

● Flashes stroboscopiques simplifiés

En priorité au diaphragme l'appareil choisit automatiquement un temps de pose qui englobe tous les coups de flash stroboscopiques.

● Mesure TTL sélective du flash avant la prise de vue

Quand le flash ne peut pas être commandé, p.ex. quand on utilise des flashes de studio, le diaphragme de travail doit être déterminé avant. Le Leica R 8 peut faire cette mesure sélective avant la photographie à travers l'objectif (TTL). Il est donc dans ce domaine bien supérieur à un flash-mètre extérieur.

L'affichage de cette mesure du flash et la correction du diaphragme sont visibles sur l'affichage au dos de l'appareil.

● Objectifs Leica R et accessoires

Tous les objectifs Leica R, du R 3 au R 7, sont utilisables avec le Leica R 8.²⁾

De nombreux accessoires nouveaux, p.ex. des verres de visée interchangeables, lentilles de correction, WINDER R 8 et DRIVE R 8, Remote Control R 8, sacs T.P. spéciaux, sont livrables.

²⁾ Les objectifs et accessoires LEICAFLEX ne doivent pas être montés sur les modèles LEICA R. S'ils doivent être utilisés avec un appareil LEICA R 8 ou un autre appareil Leica R, ils doivent être modifiés par le service clients de Leica Solms.

³⁾ Les objectifs et accessoires LEICAFLEX ne doivent pas être montés sur les modèles LEICA R. S'ils doivent être utilisés avec un appareil LEICA R 8 ou un autre appareil Leica R, ils doivent être modifiés par le service clients de Leica Solms.

LEICA R 7

Le temps de pose exact doit être calculé en fonction du nombre des coups de flash et de la fréquence des images et reporté manuellement sur l'appareil.

Aucune possibilité de faire cette mesure.

Tous les objectifs Leica R sont utilisables.³⁾

Vaste choix d'accessoires existants.



Marque du
Groupe Leica Camera

Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Straße 11, D-35606 Solms
Téléphone +49 (06442) 208-0, Téléfax +49 (06442) 208-333,
Télex 482610 leica d

Sous réserve de modification.
Papier blanchi sans addition de chlore

Imprimé en Allemagne X / 96 / FX / B.