

ФОТОАППАРАТ „ЗЕНИТ-7“

«Зенит-7» — однообъективный зеркальный фотоаппарат высшего класса, предназначен для высококачественных фотосъемок, фоторепортажей и для специальных научно-технических фотосъемок.

Шторный затвор поведенной конструкции, практически свободный от неравномерности экспонирования по кадру и без вращения при его срабатывании наружных деталей, обеспечивает полное раскрытие кадра при 1/125 сек и поэтому синхронизируется с вспышкой до этой выдержки.

Аппарат снабжен механизмами мигания зеркала, восточного инвирования и пригнутой диафрагмы.

Зеркальный видоискатель имеет линзу Френеля на объективной стороне, микропирамиды для точной наводки на резкость и сигнальный пружинный флажок, указывающий на введенное состояние затвора.

Основной объектив — «Гелиос-44» (2758 мм) на резьбе М12х1 с рабочей дистанцией 45,5 мм. В аппарате предусмотрена возможность применения всех съемных объективов от аппаратов типа «Зенит» с резьбой с соединением 39х1, а также иностранных объективов, крепящихся на резьбе М12х1.

Фотоаппарат имеет оригинальную внешнюю форму.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Формат кадра	24x36 мм
Ширина пленки	35 мм
Число кадров	30
Выдержка затвора	1—1/1000 сек и (B)
Размер поля изображения видоискателя	22x33 мм
Увеличение окуляра	5x
Шкала расстояний	0,5 м — ∞ (с дополнительным делением)
Габаритные размеры с объективом	150x108x95 мм
Вес	1070 г

Авторское свидетельство № 164524.

СССР



СССР

USSR

URSSR

URSS

СССР



„ЗЕНИТ-7“

„ZENIT-7“ PHOTO CAMERA

The high-grade single-lens reflex camera „Zenit-7“ is intended for use by highly qualified photo amateurs, reporters, and for special scientific and technical photography.

The curtain shutter of the latest design, practically free from unevenness of frame exposure and having no parts that rotate at its action, provides for the full opening of the frame at a exposure time of $1/125$ sec. Therefore, it is synchronized with the flash lamp up to this exposure time.

The camera is provided with a flickering constant-reflexion finder and a jumping-diaphragm mechanism.

The reflexion finder has a Fresnel lens on a common dull background, a fine-focusing micropyramid and a coloured indicator showing the set position of the shutter.

The „Helios-44“ 2/58 mm lens on thread M42×1 with a working distance of 45.5 mm is the principal lens used in the camera. Provision is also made for employment of the changeable lenses of the „Zenit“ type cameras with the 39×1 threaded coupling, as well as of foreign lenses fastened on thread M42×1.

The camera has a unique shape.

SPECIFICATIONS

Frame size	24×36 mm
Film width	35 mm
Number of frames	36
Shutter exposures	1— $1/1000$ sec and „B“
Image field size of reflexion finder	22×33 mm
Eyepiece magnification	×5
Distance scale	0.5 m to ∞ (or 0.3 m to ∞ with an additional ring)
Dimensions with lens	150×108×95 mm
Weight	1070 g

Copyright Certificate No. 164524.

USSR

FOTOKAMERA „ZENIT-7“

Die erstklassige einäugige Spiegelreflexkamera „Zenit-7“ ist für den versierten Fotoamateur und Pressefotografen sowie für wissenschaftliche und technische Spezialaufnahmen bestimmt.

Der Rollover schluß neuester Konstruktion schließt praktisch unregelmäßige Belichtung des Bildes aus, hat beim Auslösen keine außerhalb rotierende Teile und gewährleistet eine Volloffenzeit von $1/125$ s, weshalb Blitzsynchronisation bis zu dieser Belichtungszeit möglich ist.

Die Kamera hat zum permanenten Anvisieren eine Spiegelblimmervorrichtung und Springblende.

Der Spiegelreflexsucher verfügt über eine Fresnel-Linse auf mattiertem Hintergrund, Mikropyramide zur präzisen Scharfeinstellung und einen farbigen Winker, der den Verschlussaufzug anzeigt.

Grundobjektiv: „Helios-44“ 2/58 mm (Schraubfassung M42×1) mit Arbeitsstellung 45,5 mm. Es lassen sich alle für die ZENIT-Kameras vorgesehenen Wechselobjektive mit Schraubfassung 39×1 sowie alle ausländischen Objektive mit Schraubfassung M42×1 verwenden.

Die Kamera hat eine originale Form.

TECHNISCHE DATEN

Bildformat	24×36 mm
Filmbreite	35 mm
Bildzahl je Film	36
Belichtungszeiten	1— $1/1000$ s und „B“
Abmessungen des Sucherbilds	22×33 mm
Okularvergrößerung	5
Entfernungsskala	0,5—∞ (mit Zwischenring 0,3—∞)
Außenmaße mit Objektiv	150×108×95 mm
Masse	1070 g

Urheberschein Nr. 164524.

UdSSR

APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE „ZENITH-7“

Le „Zenith-7“ — appareil système reflex mono-objectif de grande classe est conçu pour les amateurs chevronnés, les photoreporters et pour les prises scientifiques et techniques spéciales.

L'obturateur à persiennes d'une construction entièrement nouvelle, qui pratiquement exclut toute irrégularité d'exposition au cadre et dont les pièces extérieures ne tournent pas quand il se déclenche, assure une ouverture complète du cadre à $1/125$ sec et une synchronisation intégrale pour flash électronique avant cette vitesse d'exposition.

L'appareil comporte des mécanismes de miroir clignotant de visée permanente et un diaphragme haçant. Le viseur reflex est doté d'une lentille de Fresnel sur fond dépoli général, de micropyramides pour la mise au point et d'un pavillon coloré signalant l'armement de l'obturateur.

L'objectif principal est l'Hélios-44 2/58 mm à filetage M42×1 à distance utile de 45,5 mm.

L'appareil permet d'utiliser tous les objectifs interchangeables des appareils type „Zenith“ avec records filetes 39×1 ainsi que les objectifs étrangers se vissant sur un filetage M42×1.

La présentation de l'appareil est originale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Format	24×36 mm
Film	35 mm
Nombre de poses	36
Vitesses	1— $1/1000$ s et pose „B“
Champ de l'image du viseur	22×33 mm
Grossissement de l'oculaire	5×
Echelle des distances	0,5 m à ∞ avec bague supplémentaire 0,3 m—∞
Encombrement avec objectif	150×108×95 mm
Poids	1070 g

Revendication N° 164524.

URSS