



PENTACON PRAKTICA super TL





«ПРАКТИКА-супер TL» — новая настоящая однообъективная зеркальная фотокамера 24 × 36 мм. Имеющиеся особые выгоды этой системы фотокамеры скомбинированы у ПРАКТИКА-супер TL с новой системой внутреннего измерения, возникшей на основании опытов Нар. предприятия ПЕНТАКОН ДРЕЗДЕН при конструкции камер «TTL». Внутреннее измерение у ПРАКТИКА-супер TL основывается на действии делителя луча и концентратора света.

Благодаря применению этих обоих узлов конструкции, камера дает абсолютно надежное светоизмерение. Дополнительные технические облегчения, как-то: автоматика зарядки плёнкой «PL», полностью автоматизированный механизм диафрагмы и типичная для камер «ПЕНТАКОН» программа принадлежностей повышают производительность ПРАКТИКА-супер TL. Несмотря на свои высокие технические качества, камера имеет малый вес, просто обслуживается и интересна и желанна как для технически непосвященного фотолюбителя, так и для профессионального фотографа.

настоящая однообъективная зеркалка 24 x 36

Внутреннее измерение (системы TTL), с делителем луча и концентратором света

Независимость от напряжения источника тока из-за наличия мостовой схемы

Расширенный диапазон измерения от 1 апостильб при значении диафрагмы 1,4 до самых высоких значений яркости

Автоматика зарядки плёнкой «PL»

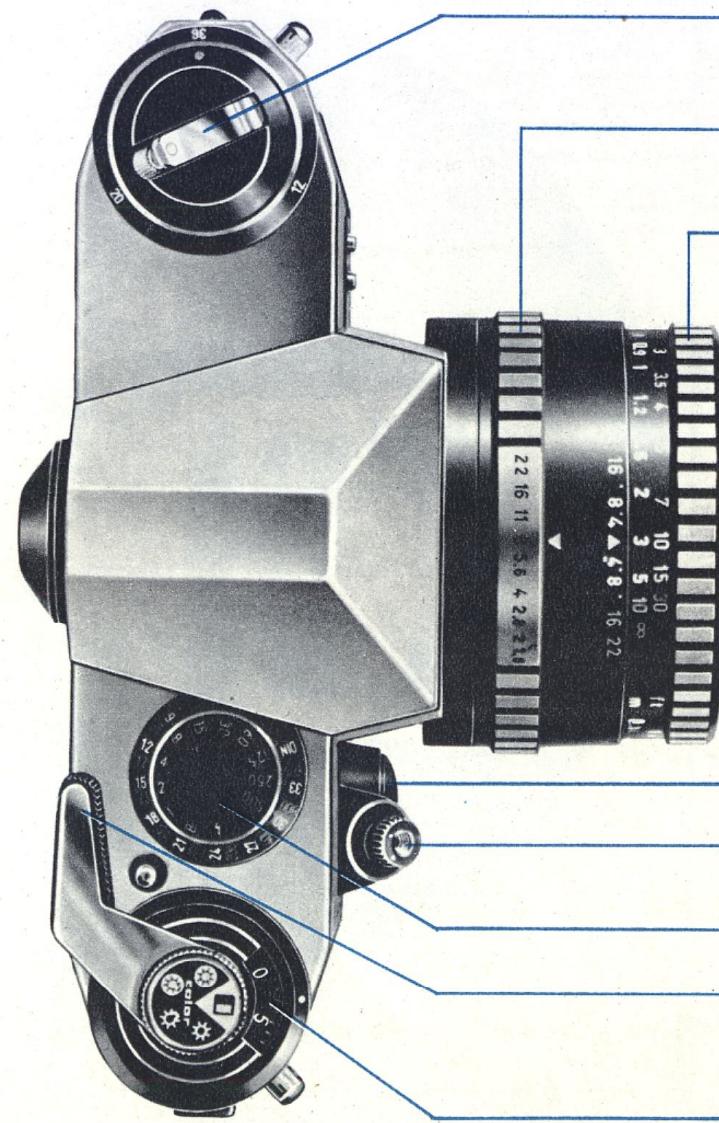
Щелевой затвор для выдержек от 1 до 1/500 сек и «B»

Сменные объективы фокусных расстояний от 20 мм до 1000 мм, до 300 мм с полной автоматикой диафрагмы

Полная программа принадлежностей

PRAKTICA

superTL



Ручка обратной перемотки

Кольцо установки диафрагмы

Кольцо установки расстояний

Клавиша измерения

Спуск

Кнопка установки выдержек

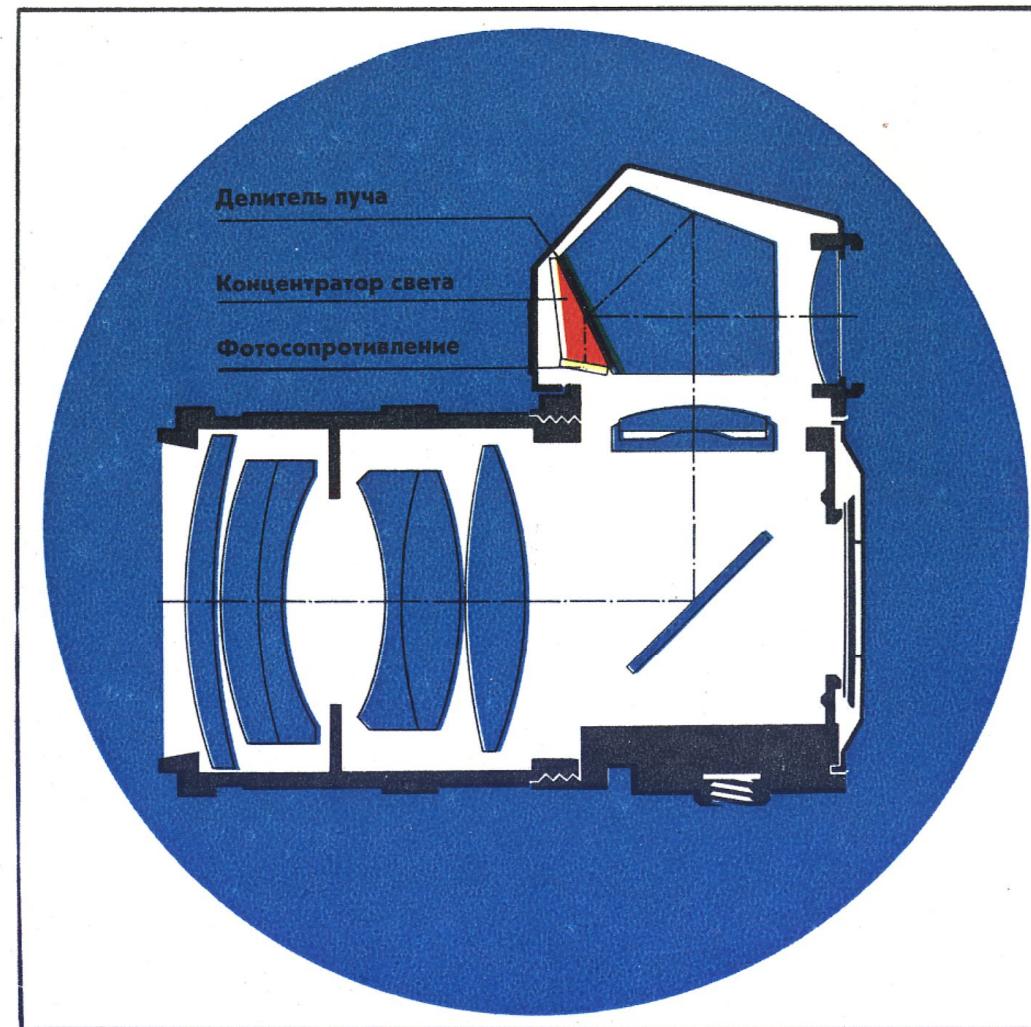
Заводной рычаг

Счётчик кадров

Внутреннее измерение с делителем луча и концентратором света

ПРАКТИКА-супер TL измеряет свет сквозь объектив, т. е. внутри камеры. Результат до крайности точный, так как измеряется только тот свет, который фактически создает изображение. Для этой цели светоизмерительное устройство так расположено, что свет измеряется на пути луча к видоискателю. Точность измерения зависит от конструктивного решения, и конструкторы предприятия ПЕНТАКОН создали, исходя из уже добывшихся опытов со внутренним измерением, совершенно новую, прецизионную систему с делителем луча и концентратором света.

Делитель луча на выпрямляющей плоскости пентапризмы подводит часть света из хода лучей для видоискателя концентратору света, который передает ее в фокусированном виде фотосопротивлению для замера.



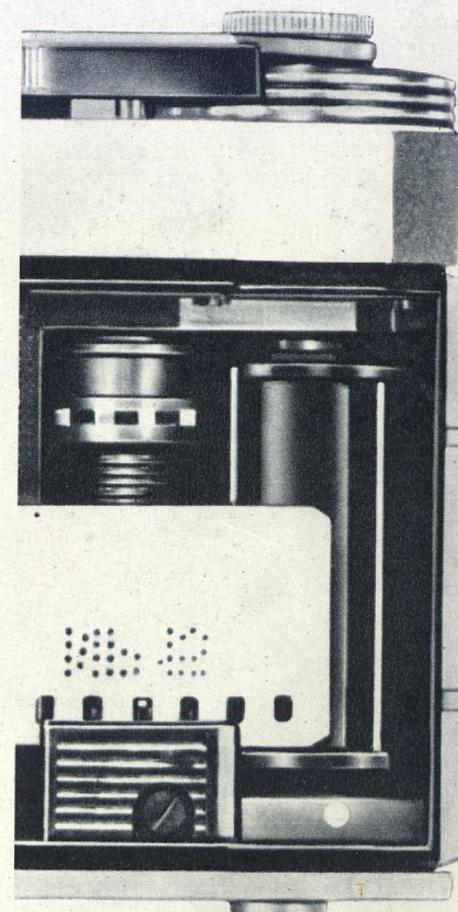
**Не требующий ухода источник
тока — независимое от
разностей напряжения
светоизмерение**

Случайно попадающий сквозь окуляр видоискателя посторонний свет практически бездействен. По такому новому принципу внутреннего измерения достигнуто улучшенное подведение света к фотосопротивлению. В результате получается расширение диапазона измерения с нижним пределом в 1 апостильб при значении диафрагмы 1,4. Даже при свечах Вы теперь с помощью камеры ПРАКТИКА-супер TL в состоянии при съёмке точно установить условия освещения.

Это устройство внутреннего измерения представляет собой часть осветительной автоматики. Оно, значит, связано с установкой чувствительности плёнки, выдержек и диафрагмы. Видную в видоискателе стрелку измерительного механизма устанавливают во время нажатия на измерительную клавишу при помощи кольца диафрагмы или кнопки установки выдержек на постоянную круговую метку. Этим Вы точно определяете нужную экспозицию и одновременно настраиваете камеру точными значениями. Пользуетесь ли Вы широкоугольным объективом или сверхфокусным телеобъективом, угол изображения объектива одновременно представляет собою и угол охвата, так что в каждом случае измеряется тот свет, который фактически существует в создании изображения. Равным образом автоматически учитываются коэффициенты увеличения выдержки при пользовании увеличивающими выдвижение объектива принадлежностями (промежуточными кольцами, устройством с растяжением меха) и при насадке светофильтров.

Срок службы малого элемента ртутной окиси Маллори «РХ 13» около 2 года. Это тем примечательнее, что этот не требующий ухода элемент за это время обнаруживает только незначительное падение напряжения. Ввиду применения у ПРАКТИКА-супер TL мостовой схемы, светоизмерение независимо от разностей напряжения источника тока. Поэтому контроля напряжения более не обязательно.

**Быстрая и удобная зарядка
плёнкой по системе «PL»
(ПЕНТАКОН-лоудинг)**



Для зарядки плёнки теперь потребны только 3 приёма:
поместить плёночную кассету
вытащить обрезанный конец плёнки до
метки,
закрыть заднюю стенку

Зеркально- резки



Все выгоды изображения в видоискателе зеркальной камеры

По изображению в призме видоискателя камеры ПРАКТИКА-супер TL выполняются управление и контроль функции камеры.

Установка упомянутой уже стрелки измерительного механизма на постоянную круговую метку гарантирует правильное соотношение диафрагмы и выдержки.

«Внимание!» означает после каждой съёмки красный сигнал на изображении в видоискателе. Он напоминает о необходимости заводить камеру быстродействующим заводным рычагом, которым транспортируется плёнка и одновременно заводится затвор.

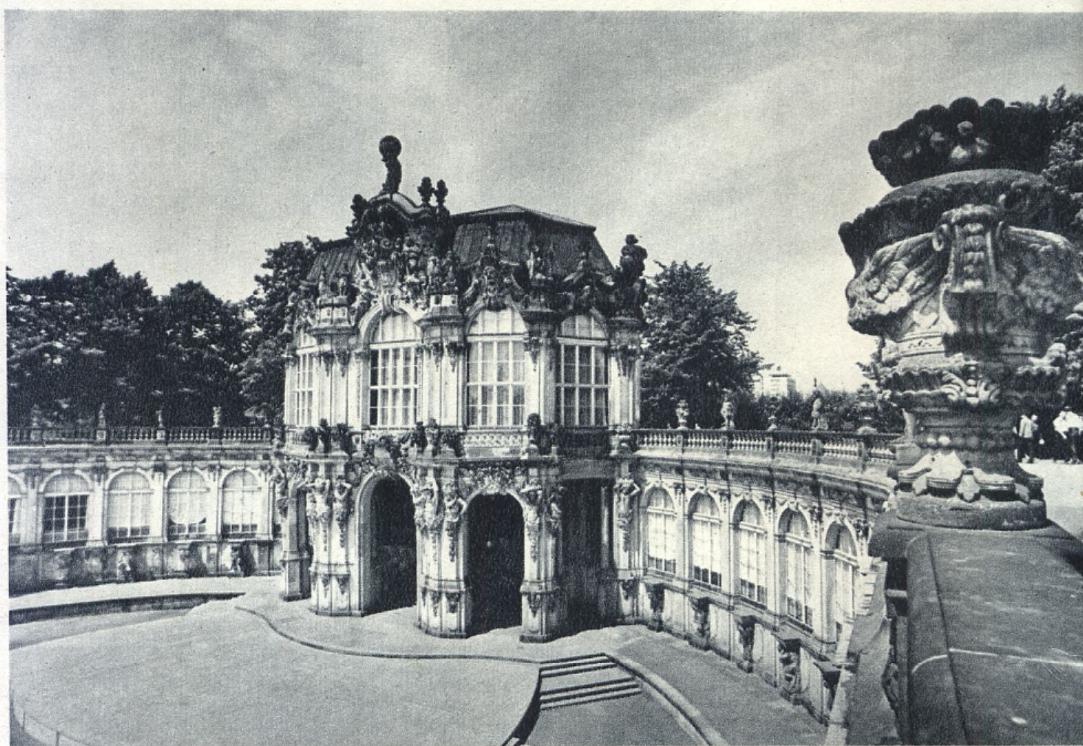
Система наводки на резкость камеры ПРАКТИКА-супер TL представляет собой подсвечивающую линзу Френеля. С помощью имеющегося в ее середине призменного микрорастра и кольцеобразного матового стекла поворачиванием кольца расстояний находят абсолютную резкость. Контроль глубины резкости возможен уже по изображению в видоискателе. Высокая надежность наводки на резкость у ПРАКТИКА-супер TL получается на призменном микрорастре по отчетливому переходу от резкости к нерезкости и наоборот.

Поэтому полученные камерой ПРАКТИКА-супер TL снимки зеркально-резки.





Сменные объективы с
фокусными расстояниями от
20 мм до 1000 мм



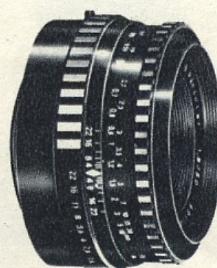
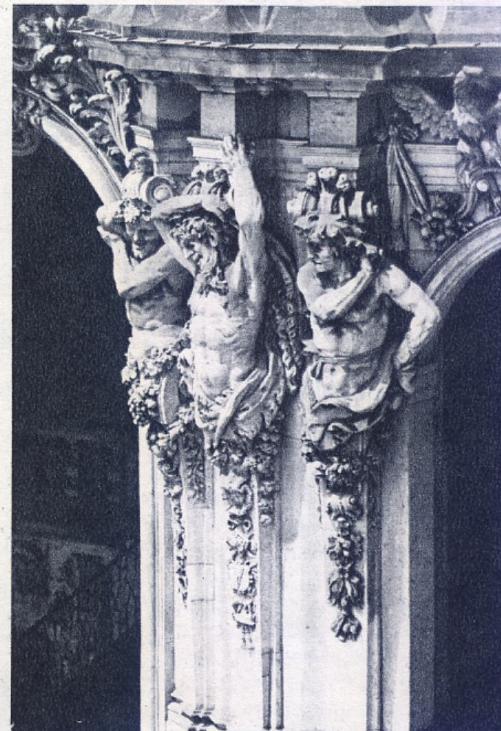
Список объективов

Zeiss Флектогон	4/20 мм ADB	Zeiss Biometar	2,8/80 мм VB	Zeiss
Орестегон Мейера	2,8/29 мм ADB	Орестор Мейер	2,8/100 мм ADB	Зеркальный объектив 4/500 мм
Лидит Мейера	3,5/30 мм VB	Zeiss Sonnar	3,5/135 мм ADB	Zeiss
Zeiss Флектогон	2,8/35 мм ADB	Орестор Мейера	2,8/135 мм VB	Зеркальный объектив 5,6/1000 мм
Zeiss Панколар	1,8/50 мм ADB	Zeiss Sonnar	2,8/180 мм ADB	
Орестон Мейера	1,8/50 мм ADB	Орестегор Мейера	4/200 мм VB	
Домиллан Мейера	2,8/50 мм ADB	Zeiss Sonnar	4/300 мм ADB	
Zeiss Tessar	2,8/50 мм ADB	Орестегор Мейера	4/300 мм VB	
Zeiss Панколар	1,4/55 мм ADB	Орестегор Мейера	5,6/500 мм VB	

ADB = автоматическая нажимная диафрагма

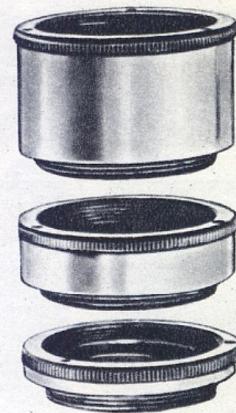
VB = диафрагма предварительного выбора

Такой неограниченный выбор объективов является особой выгодой настоящей однообъективной зеркальной камеры. Щелевой затвор, характеристика «настоящей», разобщен от объектива, так как скатывается непосредственно перед кадровой рамкой. Поэтому использование объективов всякого фокусного расстояния возможно. Ввиду специфической градации диапазона фокусных расстояний от 20 мм до 1000 мм камера ПРАКТИКА-супер TL приспособлена ко всякому сюжету. Все это лучшие предпосылки для индивидуального построения снимка.

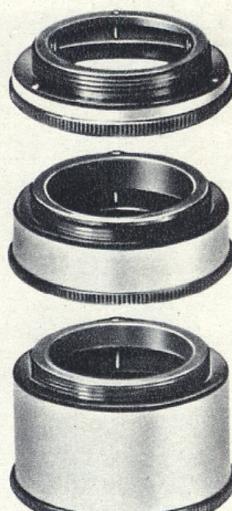


**Универсальная
программа
принадлежностей**

С помощью рационально дополняющихся принадлежностей создается из ПРАКТИКА-супер TL системная фотокамера. Камера ПРАКТИКА-супер TL соответственно желанию превращается в камеру для научного воспроизведения деталей, портретных студий, панорамной съемки и репортажных снимков.



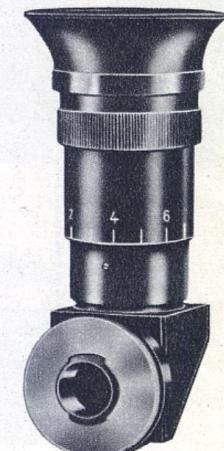
Промежуточные кольца



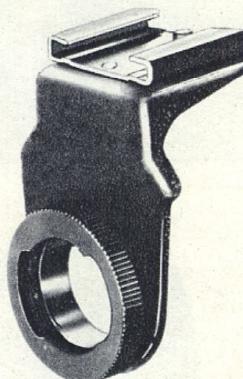
Промежуточные кольца
с толкателем



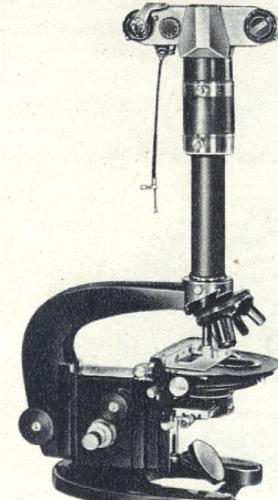
Оборачивающее кольцо



Зеркальный видоискатель



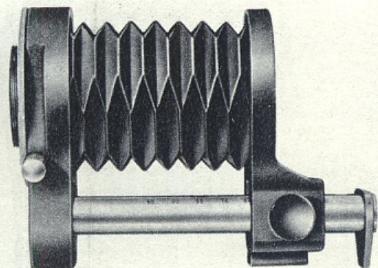
Гнездо-клемма



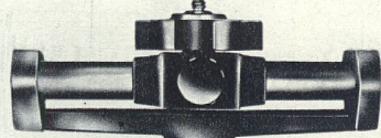
Промежуточное звено для
микроскопа

В результате дальнейшей разработки камеры ПРАКТИКА-супер TL могут получиться незначительные отклонения против этого описания.

PRAKTICA superTL



Устройство с растяжением меха



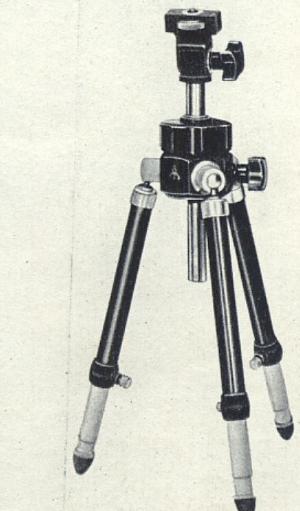
Установочные салазки



Наглазник



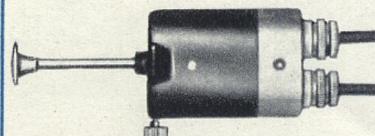
Установочная лупа и
оправа для корректирующего
зрение стекла



Универсальный штатив



Специальное промежуточное
кольцо



для двойного спускового
тросика



Рабочий футляр

Технические приметы

- настоящая однообъективная зеркальная камера 24 мм X 36 мм
- внутреннее измерение с делителем луча и концентратором света, связанное с установкой выдержки, чувствительности плёнки и диафрагмы
- не требующий ухода источник тока (элемент окиси ртути Маллори РХ 13)
- расширенный диапазон: от 1 апостильб при значении диапазона 1,4 до самых высоких значений яркости
- клавиша измерительной цепи устройства светоизмерения
- наводка на резкость по призменному микрорастру или кольцеобразному полю матового стекла
- автоматика зарядки плёнкой «TL»
- щелевой затвор для выдержек от 1 сек до $1/500$ сек и синхроконтакты «F» и «X»
- сменные объективы с фокусными расстояниями от 20 мм до 1000 мм, до 300 мм с полной автоматикой диафрагмы
- вес: 560 г без объектива
размеры:
157 мм X 96 мм X 50 мм
- универсальная программа принадлежностей

PENTACON PRAKTICA superTL

ZENTRALVERTRIEB Foto-Kino im Kombinat
VEB PENTACON DRESDEN



III/18/97 Ag 22/044/68
Best.-Nr. A50 SU

