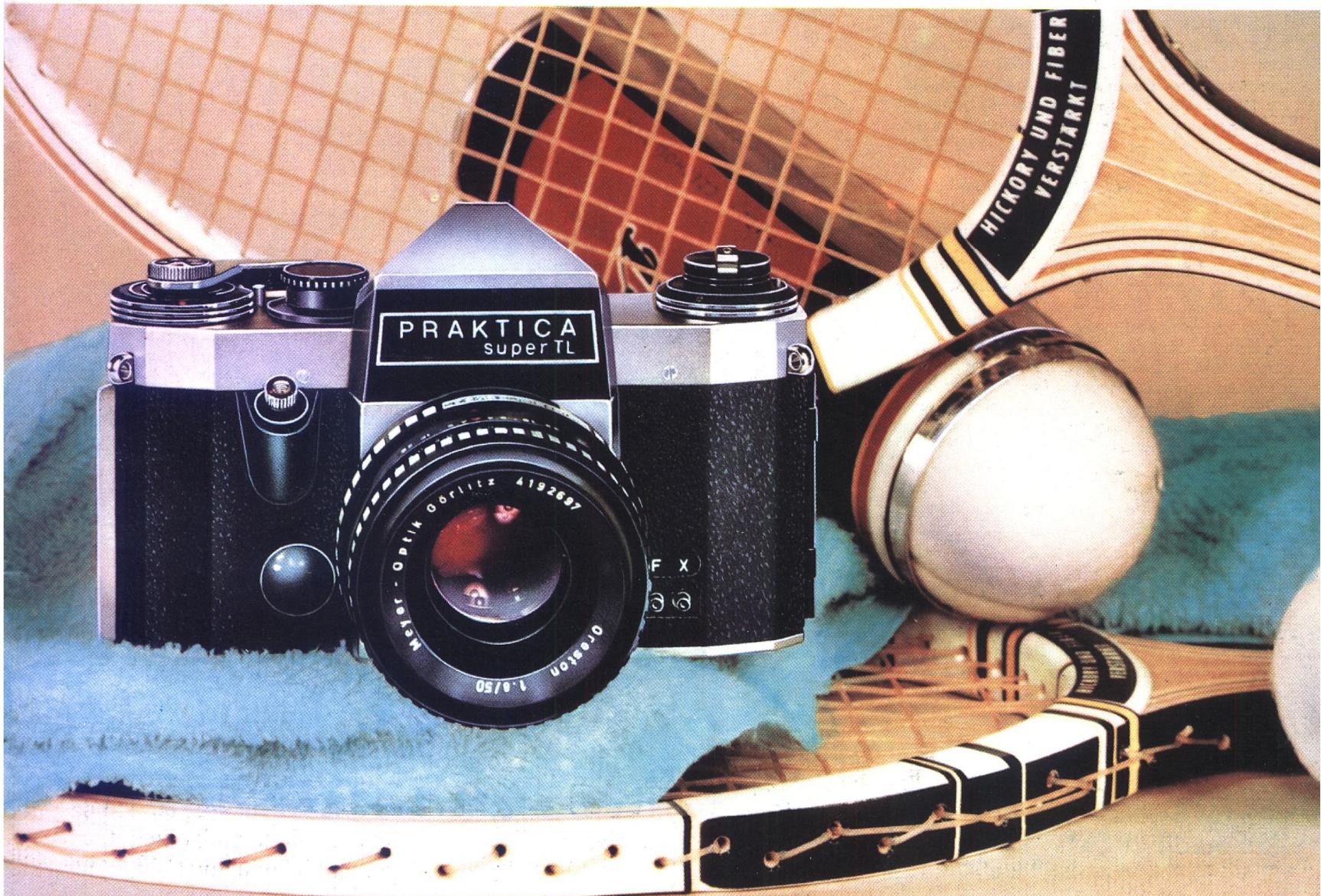




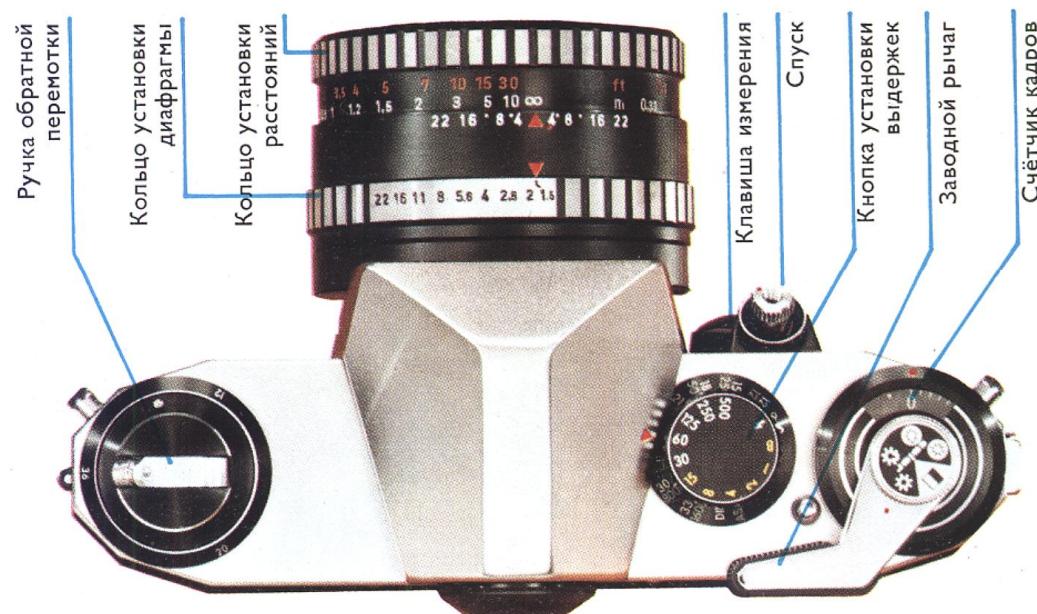
PENTACON PRAKTICA super TL





«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 фотографа, так и для профессионального фотографа.

Настоящая однообъективная зеркалка 24×36 Автоматика зарядки плёнкой «PL»



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

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

PRAKTICA super TL

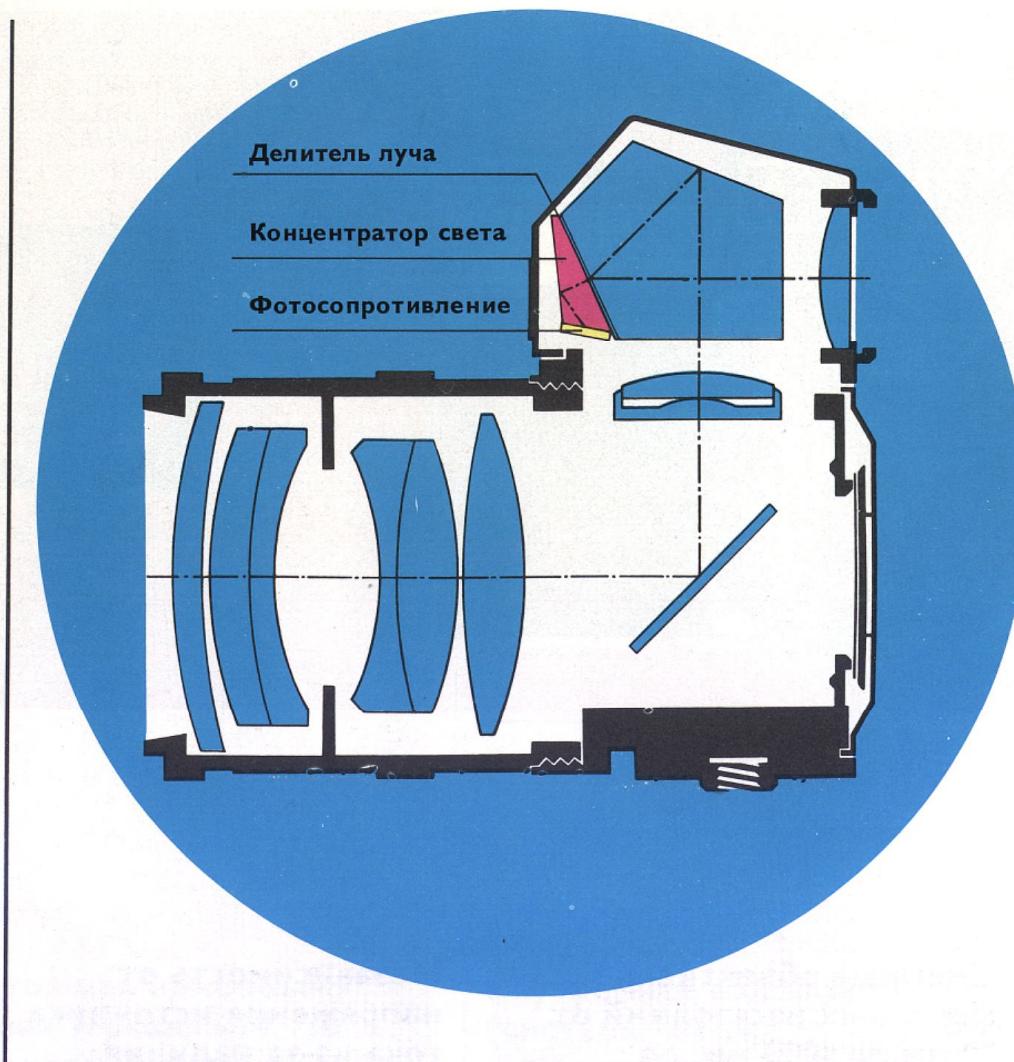


Щелевой затвор для
выдержек от 1 до $1/500$ сек
и «В»
Полная программа
принадлежностей

Сменные объективы
фокусных расстояний от
20 мм до 1000 мм, до
300 мм с полной авто-
матикой диафрагмы

Независимость от
напряжения источника
тока из-за наличия
мостовой схемы

Внутреннее измерение с делителем луча и концентратором света



ПРАКТИКА-супер ТЛ 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 добывших опыта со внутренним измерением, совершенно новую, прецизионную систему с делителем луча и концентратором света.

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

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 ТЛ в состоянии при съемке точно установить условия освещения.

Это устройство внутреннего измерения представляет собой часть осветительной автоматики. Оно, значит, связано с установкой чувствительности пленки, 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.

Не требующий ухода источник тока — независимое от разностей напряжения светоизмерение

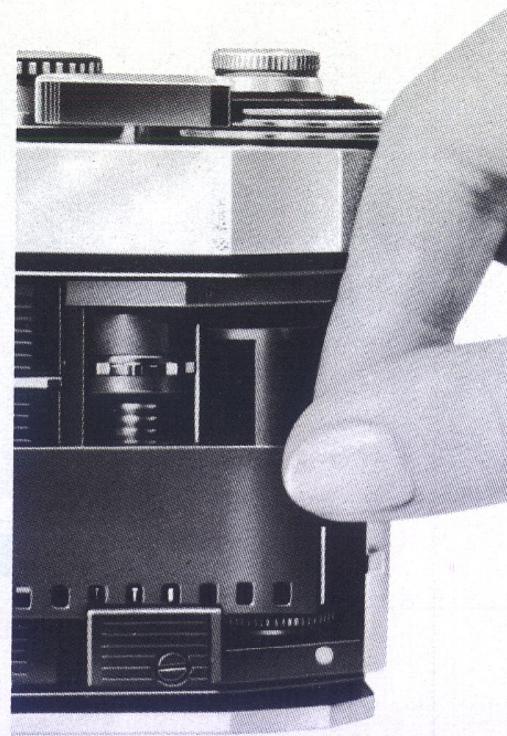
и одновременно настраиваете камеру точными значениями. Пользуетесь ли Вы широкоугольным объективом или сверхфокусным телеобъективом, угол изображения объектива одновременно представляет собою и угол охвата, так что в каждом случае измеряется тот свет, который фактически участвует в создании изображения. 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 сцинкиси 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



PENTACON

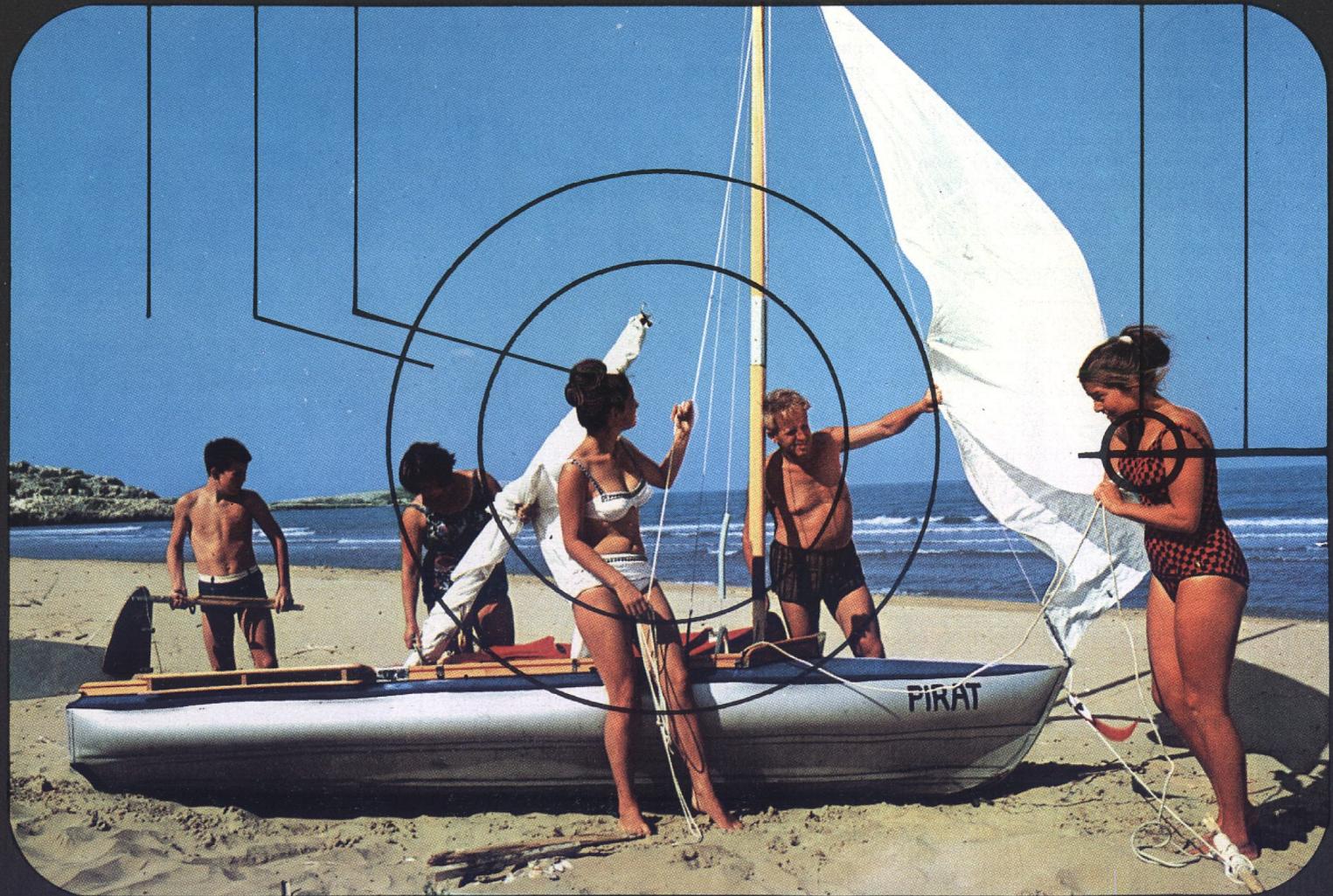
подсвечивающая
лизы френеля

кольцевое поле с
матовым стеклом

микрорастр призмы

от метка

указатель измерительного
прибора.



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 зеркальные.



Сменные объективы с фокусными расстояниями от 20 мм до 1000 мм

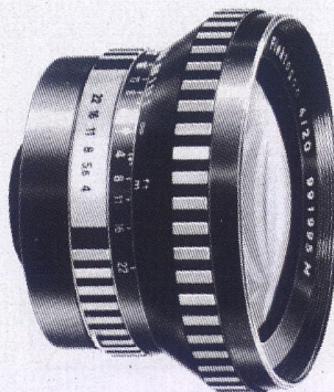
Список объективов

Цайс Флектогон	4/20 мм ADB	ПЕНТАКОН	2,8/100 мм ADB
ПЕНТАКОН	2,8/29 мм ADB	ПЕНТАКОН	2,8/135 мм VB
Цайс Панколар	1,8/50 мм ADB	Цайс Sonnar	2,8/180 мм ADB
ПЕНТАКОН	1,8/50 мм ADB	ПЕНТАКОН	4/200 мм VB
ПЕНТАКОН	2,8/50 мм ADB	ПЕНТАКОН	4/300 мм VB
Цайс Tessar	2,8/50 мм ADB	ПЕНТАКОН	5,6/500 мм VB



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.



Цайс

Зеркальный объектив

5,6/1000 мм

ADB = автоматическая нажимная
диафрагма

VB = диафрагма предварительного
выбора



Ввиду специфической градации диапазона фокусных расстояний от 20 мм до 1000 мм камера ПРАКТИКА-супер TL приспособлена к всякому сюжету. Все это лучше

предпосылки для индивидуального построения снимка.



Универсальная программа принадлежностей



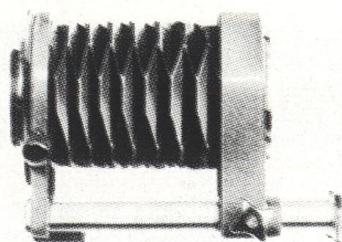
Промежуточные кольца
с толкателем



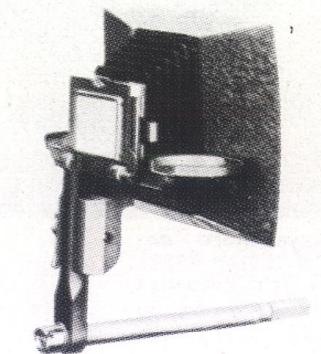
Наглазник



Корригирующее стекло



Устройство с растяжением
меха



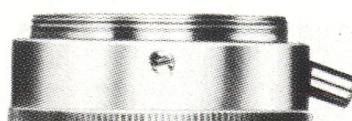
Диакопировальная приставка



Установочные салазки



Оборачивающее кольцо



Специальное промежуточное
кольцо



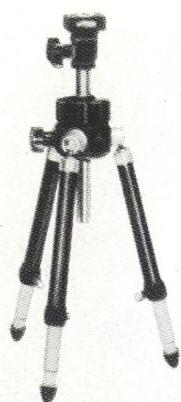
Для двойного спускового
тросика



Установочная лупа и оправа для
корректирующ. зрения стекла



Зеркальный видоискатель



Универсальный штатив



Промежуточное звено для
микроскопа



Гнездо-клемма

PRAKTICA super TL

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.

Технические приметы

- настоящая однообъективная зеркальная камера 24 мм × 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 апостиль 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 × 96 мм × 50 мм
- универсальная программа принадлежностей

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

PENTACON PRAKTICA super TL

Kombinat VEB PENTACON DRESDEN
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK



III-6-15 3655-72 Ag 22-29-72 SU

