

Para Carlos & Lilay

- Cine y teatro
- Televisión y radio
- Avisos clasificados
- Agropecuarios
- Bolsa y comercio
- Remates

Edición de 2 secciones

LA PRENSA

Fotografía - Óptica - Cinematografía

Jueves 17 de septiembre de 1970

2ª
SECCION

La lentilla de Barlow multiplica a longitud focal de cualquier objetivo

Tales aditamentos duplican y aun triplican el foco y aumentan así notablemente la versatilidad de la cámara

Izquierda: Duplicador Komura Telepara para cámaras Nikon F y Nikkormat. Derecha: WEP Auto Kinetex de 2 por, para Voigtländer Bessamatic y Ultramatic II (Korex 35 y 35 S. Este hoy día en plaza convertidores para casi todas las cámaras con óptica intercambiable)

Si bien la disponibilidad de cámaras con óptica intercambiable ha aumentado en forma considerable las posibilidades de los aficionados para poder captar motivos muy alejados, no es menos cierto que los objetivos de longitud focal larga no están al alcance de todos los fotógrafos por simples razones de costo. Es así como muchos propietarios de cámaras con óptica intercambiable usan en definitiva tan sólo la lente normal sin poder aprovechar las amplias posibilidades que intrínsecamente le ofrece su aparato fotográfico.

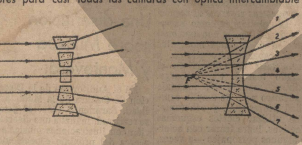
Un deporte tan útil como interesante para solucionar al menos en parte este problema lo constituye un elemento óptico que si bien hace apenas algunos años ha comenzado a difundirse en la fotografía amateur y profesional, se viene usando en astronomía desde comienzos del siglo pasado.

Trátase de lentes llamadas "convertidores" o "multiplicadores" por su condición de convertir la distancia focal de un objetivo en otro, o de multiplicar dicha longitud focal o tres veces según las características propias de cada lente.

De esta manera es posible variar la distancia de un objetivo por el factor de multiplicación del aumento, lo que en la práctica significa que al poseer tal lente es posible usar aquellos con su distancia focal normal o bien multiplicada.

Los lentes de Barlow

En astronomía se conocen y aplican tales lentes desde los



Las lentillas biónicas o negativas tienen la virtud de convertir un haz de luz convergente o paralelo en rayos divergentes. Para una mejor comprensión la lente está descompuesta en sectores. A la derecha, la prolongación de los rayos divergentes converge en el foco negativo (F)

En la fotografía se usan por ahora varias denominaciones, de las cuales "convertidor" o "multiplicador" son las más usadas. También se los conoce por "extensor", "telescopio", "duplicador" o "triplicador".

La lente de Barlow es una lente negativa o biónica cuya virtud consiste en modificar un haz de luz paralelo en rayos divergentes, ampliando así la imagen primaria.

Limitación que se imponen los fabricantes pero ingeniosa

En realidad la lente de Barlow no es una novedad absoluta en el campo de la fotografía, sino que más bien hace ahora

La lentilla de Barlow dispersa los rayos y hace que una imagen que el objetivo primario reproduciría sobre la película en forma pequeña, aparezca el doble de grande en el caso de los duplicadores, o tres veces tan grande cuando el aditamento es un triplicador

Dos nuevos objetivos de tipo gran angular

Los Biogon y Distagon son dos nuevos gran angulares construidos por Carl Zeiss, y si bien responden al mismo tipo de acción, existe una clara división de trabajo.

Mientras que el Distagon permite que el espejo del visor reflex se mueva en el espacio libre entre la última lente y el plano de imagen, la situación es diferente con el Biogon. El Distagon se ha establecido como suplemento de todas las cámaras reflex (para la fotografía y para la cinematografía), prefiriéndose el Biogon para el empleo con cámaras de los formatos medio y grande equipadas con cristal espejado o visor separado. Como el Biogon, con su abertura inicial relativamente grande, proporciona fotografías de perfecta nitidez y brillantes en el entorno campo de imagen trabajando sin distorsiones ni esquinas cortadas, la combinación de un formato de imagen grande y el Biogon puede considerarse ideal para fotografías gran angulares.

En total hay cuatro objetivos Biogon de las distancias focales de 38, 45, 53 y 75 milímetros para los formatos 6x6, 6x7, 6x8, 6x9 y 9x12 milímetros.

tró, siendo la luminosidad (1:4.5), el ángulo de campo 80° y el sistema de lentes es de 8 elementos en 5 grupos.

El programa de objetivos Distagon, surge solamente, pues debido a las diferentes exigencias de las distintas construcciones de cámaras, se han creado sistemas de 8, 9 o incluso 10 lentes para lograr la máxima luminosidad de 1:2, tratándose de objetivos de retrofoco, o el extremado ángulo de campo de 100° con control mediante visor reflex.

Se puede preguntar qué objetivo es "mejor". Si se hace caso omiso, en la fotografía aplicada, de las reproducciones y fotografías de cerca con grandes aberturas de diafragma, en las que se distingue especialmente el Biogon por carecer de distorsiones, la calidad de las imágenes formadas por los dos objetivos es la misma.

Como la alternativa Biogon o Distagon, surge solamente en el programa Hasselblad, disponiéndose en la 500 C con control por visor reflex el Distagon 1:4.0/40mm, y en la Hasselblad "Superwide" con control mediante visor separado el Biogon 1:4.5/38mm, se puede prescindir de una discusión detenida.

AUDIOVISUALES EQUIPOS

- Alguir - Venta
- Radios y aparatos de sonido
- Reproductores de cintas
- Instalaciones, Proyección y Sonido en stands, conferencias, etc.
- Kioscos de Expositores para instrucción programada

DIDACROM S.C.A. LAVALLA 1566, 8º. A. Tel. 45-8899



Consultorio sobre fotografía

Esta sección tiene el propósito de contestar a los lectores las preguntas del interés general sobre fotografía artística y documental, profesional y "amateur". Las respuestas se publicarán por riguroso orden de recepción, no dándose en las mismas domicilios comerciales. La correspondencia deberá dirigirse a "La Prensa", Rindova 516, Consultorio de fotografía.

Pregunta: Soy un aficionado relativamente novel en fotografía y me agrada poder "incursionar" experimentalmente en el campo del retrato. ¿Podría indicarme el nombre de algún libro que desarrolle convenientemente ese tema?

Respuesta: Hay un libro elemental de Hugo van Wadenoyen, titulado "El retrato y nuestra cámara", en el que se dan indicaciones adecuadas para el principiante. El tema del retrato está desarrollado en forma exhaustiva por el profesor de arte Otto Kozar en el libro "El retrato fotográfico" en el que se sostiene la premisa de que el dominio del retrato moderno no es ya exclusivamente artístico, sino también científico, y el estudio del carácter, la dirección escénica y la maestría en la iluminación. Una traducción de este libro ha llegado a la Argentina y es posible adquirirlo sin dificultad.

Pregunta: Desearía sacar copia de unas diapositivas que un amigo tomó en un viaje conjunto que hicimos, pero en una casa especializada no han dicho que haciendo eso el original pierde en parte su calidad. ¿Puede informarme si esto es verdad? En caso contrario, ¿cómo se puede hacer?

Se hará un certamen fotográfico en la avenida Santa Fe

Con motivo de los festejos a realizarse en la avenida Santa Fe, del 16 al 21 del corriente, se ha organizado un certamen fotográfico "Primavera 70" para obras monográficas y diapositivas sobre la zona local participante, en el que se aceptarán todas las escenas que se produzcan durante los actos programados (desfile de carros, quemá del muñeco del invierno, recarga de alambres de la línea de la Avenida Santa Fe, etc.). Las fotografías podrán presentarse bajo sobre hasta el 15 de octubre próximo, de 10 a 12 y de 15 a 18 en la Asociación de la Avenida Santa Fe, Esq. Avenida Santa Fe 1111, tercer piso, capital federal, donde se inscribirán y entregará los datos acerca de este concurso.

Un obturador electrónico de precisión muy elevada

La Yashica TL Electro X

La Yashica TL Electro X equipada con el obturador electrónico cuyo descripto se da en forma detallada en el texto

La gente tiende a sobrevalorar la precisión de la exposición con el comportamiento del sistema de medición y el obturador mismo. No están muy equivocados en su idea, porque la función correlativa de estos dos sistemas es un factor vital para asegurar el mayor grado posible de precisión en la exposición.

En la Yashica TL Electro-X, la primera cámara réflex electrónica de óptica intercambiable, la combinación entre el sistema de lectura de exposición electrónico de circuito integrado y el obturador de plano focal operado electrónicamente ofrece una precisión tal como nunca pudo obtenerse con las cámaras réflex de objetivos intercambiables convencionales con sistemas de medición a través del objetivo (SLR/TTL).

Estos dos sistemas, a pesar de que están acoplados y permiten una regulación de la exposición de altísima precisión, operan completamente independientes uno del otro.

¿Cómo funciona este sistema único de obturador?

Basicamente, el obturador de plano focal metálico de la Yashica TL Electro-X fue desarrollado para una operación automática casi de la misma manera que la del obturador electrónico de la cámara Yashica Electro 35.

Debido a razones de diseño la parte automática del sistema de obturador de la Yashica TL Electro-X ha sido totalmente eliminada.

Respuesta: Me inclino a suponer que en la "casa especializada" le habrán dicho que las copias hechas con sus diapositivas pierden en el papel parte de su calidad, ya que en la reproducción los colores parecen mucho más saturados. Nada permite suponer, en efecto, que el original no quede intacto con un poco de cuidado que pongan en su manipulación.

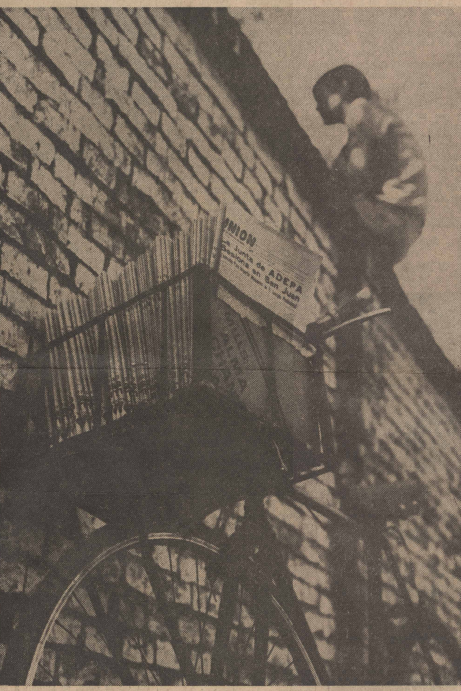
Pregunta: Mi problema inmediato en fotografía es la utilización del flash en las tomas de aproximación, tema casi siempre eludido en los libros traducidos o con citas de cámaras y equipos que no siempre se conciben en nuestro medio. ¿Podría contestar sobre este punto en forma compatible con el espacio de que dispongo?

Respuesta: Herbert Keppler en su libro "La cámara Asahi-Pentax" dice en la página 216 que es posible usar el flash electrónico muy cerca del tema. Sin embargo, dice, no hay reglas para determinar la exposición correcta. Se tendrá simplemente que experimentar con un rollo de película para comprobar que exposición es la más conveniente con el flash lo más cercano al primer plano. Si le parece que hay demasiada luz puede reducir la iluminación cubriendo con un paño blanco la cabeza del objetivo.

Los flashes electrónicos, cuya luz la da un anillo montado en la parte exterior del objetivo, dan una luz muy homogénea y sin sombras para primeros planos. La mayor parte de este tipo de flash se suministran con instrucciones completas para primeros planos. Sin embargo, cuando se hagan fotografías de estos animales, puede aparecer una mancha oscura central en medio de la zona de película donde está localizado el objetivo. En tales casos es probable, preferible emplear el flash electrónico standard.

La dirección de la luz es particularmente importante en la fotografía de primeros planos, lo que frontal es muy igual. En el caso de contraluz, la claridad desde un ángulo aproximado de 45° generalmente es mejor para producir en los sujetos de tres dimensiones contrastes que en la fotografía es normal debe predominar. A la luz de la fotografía artística, en cambio, no bajos relieves, superficies, etc., sino la dirección de la luz, que se deslice por la superficie del sujeto, para producir una efectiva para reproducir con el necesario contraste los finos detalles del sujeto.

Jaime Giral Font



CONCURSO INTERPROVINCIAL "LA BICICLETA" — En este certamen, realizado recientemente por el Foto Club AGFA, filial Santa Fe, obtuvo la piqueta de honor en la categoría blanco y negro Narciso Yachellini, del Foto Club de Rafaela, por la obra que reproduce el grabado

En 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina

Muy poco es lo que se sabe acerca de los orígenes de la fotografía artística amateur en la Argentina. Una búsqueda tan difícil como minuciosa nos llevó a un punto de partida ubicado entonces, en el año 1884, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

En el momento de la admiración, al mismo tiempo, de los despreciables habitantes de la Gran Aldea.

Posteriormente, en el año 1889 se fundó el primer foto club en la Argentina, el Club Argentino de Fotografía, en la calle de la Piedad 121, donde el hortelano Juan Benetti expuso por primera vez una serie de fotografías.

