

DATOS TÉCNICOS

CÁMARA

Denominación

Leica CL

Tipo de cámara

Cámara digital con sistema APS-C

N.º de tipo

7323

N.º de pedido

19 300 (plateado) / 19 301 (negro)

Memoria intermedia

DNG™: 14 tomas

JPG: 25 tomas

Medios de almacenamiento

Tarjetas de memoria UHS-II (recomendada), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC

Material

Pantalla superior y tapa inferior: aluminio anodizado y cepillado. Cubierta delantera y trasera de la carcasa: magnesio

Conexión de objetivo

Bayoneta Leica L con regleta de contactos para la comunicación entre el objetivo y la cámara

Objetivos compatibles

Leica TL y SL, objetivos Leica M y R mediante adaptador L para Leica M y R

Condiciones de uso

0/+40 °C

Medidas (AxAxP)

131 x 78 x 45 mm

Peso

Aprox. 403 g / 353 g (con/sin batería)

SENSOR

Tamaño del sensor

Sensor CMOS, tamaño APS-C (23,6 x 15,7 mm) con 24,96/24,24 millones de píxeles (total/efectivo), relación de aspecto 3:2

Resolución de foto

DNG™: 6016 x 4014 píxeles (24 MP)

JPG: 6000 x 4000 píxeles (24 MP), 4272 x 2856 píxeles (12 MP), 3024 x 2016 píxeles (6 MP)

VISOR/MONITOR

Visor (EVF)

Resolución: 1024 x 768 píxeles (2,36 MP), aumento: x0,74, ratio de aspecto: 4:3, pupilas de salida: 20 mm, ocular ajustable + 4/- 4 dioptr., con sensor de ocular para conmutación automática entre visor y monitor

Monitor

3" TFT LCD, 1,04 MP, control táctil posible

Pantalla superior

Resolución: 128 x 58 píxeles

EQUIPAMIENTO

WLAN

Para usar la función WLAN, se requiere la aplicación Leica FOTOS. Dicha aplicación está disponible en App Store™ para Apple o Play Store™ para Google. Cumple la norma IEEE 802.11b/g/n (protocolo WLAN estándar), canal 1-11, método de codificación: compatible con WLAN, WPA™/WPA2™, método de acceso: modo infraestructura

Idiomas del menú

Inglés, alemán, francés, italiano, español, ruso, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano

Versión de firmware

3.1

SUMINISTRO DE CORRIENTE

Batería (Leica BP-DC12)

Batería de iones de litio, tensión nominal 7,2 V \equiv (7,2 DC); capacidad: 1200 mAh (mín.); aprox. 220 tomas (según el estándar CIPA), tiempo de carga: aprox. 140 mín. (tras descarga completa); fabricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., fabricada en China

Cargador (Leica BC-DC12)

Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz, conmutación automática; salida: tensión continua 8,4 V, 0,65 A; fabricante: Shin Tech Engineering Ltd., fabricada en China

INDICACIONES DE SEGURIDAD

GENERAL

- No emplee su cámara en las proximidades inmediatas de aparatos con campos magnéticos intensos, así como campos electrostáticos o electromagnéticos (como p. ej., hornos de inducción, hornos microondas, monitores de televisión o de ordenador, consolas de videojuegos, teléfonos móviles y aparatos de radio). Sus campos electromagnéticos pueden perturbar las grabaciones de imágenes.
- Si coloca la cámara sobre un aparato de televisión o en sus proximidades inmediatas, o la utiliza cerca de teléfonos móviles, su campo magnético podría perturbar la grabación de imágenes.
- Los campos magnéticos intensos, p. ej. de altavoces o motores eléctricos potentes, pueden dañar los datos guardados o perjudicar las tomas.
- Si la cámara no funcionara correctamente debido al efecto de campos electromagnéticos, apáguela, saque la batería y enciéndala de nuevo.
- No utilice la cámara en la proximidad de emisoras de radio y cables de alta tensión. Sus campos electromagnéticos pueden igualmente perturbar las grabaciones de imágenes.
- Las piezas pequeñas (p. ej. tapa de la zapata para accesorios) deben guardarse en principio de la siguiente manera:
 - fuera del alcance de los niños
 - en un lugar a salvo de la pérdida y el robo
- Los componentes electrónicos modernos son sensibles a las descargas electrostáticas. Puesto que las personas, al caminar, p. ej., sobre moquetas sintéticas, pueden cargarse fácilmente con más de 10.000 voltios, al tocar su cámara podría producirse una descarga, sobre todo si está colocada sobre una base conductiva. Si solamente afecta a la carcasa de la cámara, esta descarga es totalmente inofensiva para el sistema electrónico. Sin embargo, por motivos de seguridad y en la medida de lo posible, los contactos hacia el exterior, como los de la zapata del flash, no deberían tocarse, a pesar de los dispositivos de protección adicionales incorporados.
- Evite que el sensor para el reconocimiento del tipo de objetivo (codificación de 6 bits) de la bayoneta se ensucie o arañe. También asegúrese de que no haya granos de arena o partículas similares que puedan rayar la bayoneta. Limpie este componente únicamente en seco (en cámaras de sistema).
- Para limpiar los contactos no utilice un paño de microfibra óptica (sintético), sino uno de algodón o de lino. Si toca antes deliberadamente un tubo de calefacción o de agua (material conductor conectado a «tierra»), su eventual carga electrostática se eliminará con seguridad. Evite también que los contactos se ensucien o se oxiden, guardando para ello su cámara en un lugar seco, con las tapas del objetivo y la cubierta de la zapata del flash/las hembrillas del visor colocadas (en cámaras de sistema).
- Para evitar averías, cortocircuitos o descargas eléctricas, utilice únicamente los accesorios especificados para este modelo.
- No intente quitar partes de la carcasa de la cámara (cubiertas). Las reparaciones especializadas solo se pueden efectuar en centros de servicio de posventa autorizados.
- Proteja la cámara del contacto con aerosoles insecticidas u otros productos químicos agresivos. Para su limpieza no puede utilizarse gasolina blanca (de lavado), diluyentes ni alcohol. Determinados productos químicos y líquidos pueden dañar la carcasa de la cámara o su revestimiento superficial.

- Dado que la goma y los plásticos pueden exhalar productos químicos agresivos, no deben permanecer mucho tiempo en contacto con la cámara.
- Asegúrese de que no penetre arena, polvo ni agua en cámara, p.ej. cuando nieva, llueve, o en la playa. Tenga esto en cuenta, especialmente, al cambiar el objetivo (en cámaras de sistema) o al introducir o sacar la tarjeta de memoria y de la batería. La arena y el polvo pueden deteriorar tanto la cámara como el objetivo, la tarjeta de memoria y la batería. La humedad puede provocar funcionamientos erróneos e incluso daños irreparables en la cámara y en la tarjeta de memoria.

OBJETIVO

- Un objetivo tiene el efecto de un cristal de combustión cuando un rayo de sol incide frontalmente en la cámara. Por lo tanto, la cámara debe estar protegida de la luz solar intensa. Colocar la tapa del objetivo y guardar la cámara a la sombra o, idealmente, en el estuche ayuda a evitar daños en el interior de la cámara.

BATERÍA

- La utilización contraria a las normas de las baterías y la utilización de tipos de baterías no previstos pueden llegar a producir, en determinadas circunstancias, una explosión.
- La batería no se debe exponer durante un tiempo prolongado a la luz solar, el calor o la humedad. Tampoco se debe colocar en un microondas o en un recipiente de alta presión, para evitar el riesgo de incendio o de explosión.
- En ningún caso deben cargarse o introducirse en la cámara baterías húmedas o mojadas.
- Una válvula de seguridad en la batería garantiza que se alivie de forma controlada la sobrepresión que pueda generarse en caso de manejo inadecuado. Sin embargo, una batería hinchada debe desecharse inmediatamente. ¡Existe peligro de explosión!
- Mantenga los contactos de la batería siempre limpios y libremente accesibles. Aunque las baterías de iones de litio están protegidas contra cortocircuitos, es necesario protegerlas contra el contacto con objetos metálicos, como clips o joyas. Una batería cortocircuitada se puede calentar en exceso y provocar graves quemaduras.
- Si se cae la batería, compruebe a continuación la carcasa y los contactos por si han sufrido algún daño. La utilización de una batería dañada puede dañar la cámara.
- En caso de emisión de olores, decoloraciones, deformaciones, sobrecalentamiento o salida de líquido, es preciso retirar inmediatamente de la cámara o del cargador la batería y sustituirla. ¡Si se sigue utilizando la batería, existe peligro de sobrecalentamiento, con el consiguiente riesgo de incendio o explosión!
- En ningún caso tire las baterías al fuego ya que pueden explotar.
- En caso de salida de líquido o de olor a quemado, mantenga la batería alejada de las fuentes de calor. El líquido derramado puede inflamarse.
- El empleo de otros cargadores no autorizados por Leica Camera AG puede causar daños en las baterías; en casos extremos, incluso lesiones graves que ponen en peligro la vida.
- Procure que pueda accederse libremente al enchufe de red utilizado.
- Bajo ninguna circunstancia, el cable del cargador para automóvil suministrado se puede conectar mientras el cargador esté conectado a la red eléctrica.
- No se deben abrir ni el cargador ni la batería. Las reparaciones deben realizarlas exclusivamente talleres autorizados.
- Asegúrese de que las baterías estén siempre fuera del alcance de los niños. Si se tragan las baterías, pueden provocar asfixia.

CARGADOR

- Si el cargador se utiliza cerca de aparatos de radio, puede perturbarse la recepción. Procure mantener una distancia mínima de 1 m entre los aparatos.
- Cuando se utiliza el cargador, pueden producirse ruidos («zumbidos»), esto es normal y no un funcionamiento defectuoso.
- Si no va a utilizar el cargador, desconéctelo de la red, porque de lo contrario consume una cantidad (muy reducida) de corriente, incluso sin batería.
- Mantenga los contactos del cargador siempre limpios y nunca los ponga en cortocircuito.

TARJETA DE MEMORIA

- Mientras se guarda una toma en la tarjeta de memoria o se lee la tarjeta de memoria, esta no puede sacarse. Del mismo modo, la cámara no debe apagarse durante este tiempo ni exponerse a sacudidas.
- No abra el compartimento y no retire ni la batería ni la tarjeta de memoria mientras el LED de estado parpadea indicando el acceso a la memoria de la cámara. De lo contrario pueden destruirse los datos de la tarjeta y producirse funcionamientos erróneos en la cámara.
- No deje caer las tarjetas de memoria y no las doble, de lo contrario pueden dañarse y pueden perderse los datos almacenados.
- No toque los contactos en la parte trasera de la tarjeta de memoria y proteja las tarjetas de la suciedad, el polvo y la humedad.
- Asegure que los niños no tengan acceso a las tarjetas. En caso de tragarse las tarjetas existe peligro de asfixia.

SENSOR

- La radiación cósmica (p. ej., en vuelos) puede provocar fallos de píxeles.




CORREA DE TRANSPORTE

- Después de colocar la correa, asegúrese de que los sujetadores estén montados correctamente para evitar que la cámara se caiga.
- Las correas de transporte están fabricadas con un material especialmente resistente. Por lo tanto, mantenga la correa de transporte alejada del alcance de los niños. No es un juguete y, además, es potencialmente peligrosa para los niños.
- Utilice las correas sólo conforme al uso previsto y de la manera prevista, es decir, como correa de transporte para cámaras o prismáticos. Cualquier otro uso alberga un riesgo de lesiones, así como la posibilidad de causar daños en la correa, por lo tanto, no está permitido.
- Por la misma razón, no deberán utilizarse las correas de transporte en cámaras ni prismáticos durante las actividades deportivas donde existe un riesgo particularmente alto de quedarse colgado de la correa (p. ej. escalada en montañas y deportes al aire libre similares).

INDICACIONES REGULADORAS

En el menú de la cámara encontrará las homologaciones específicas de cada país para este aparato.

- ▶ En el menú principal, seleccione **Información de la cámara**
- ▶ En el submenú, seleccione **Regulatory Information**

 Corriente alterna  Corriente continua	 Dispositivos de la clase II (el producto está construido con doble aislamiento)
---	---



ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS COMO RESIDUOS

(Válido para la UE, así como para otros países europeos con sistemas de recogida separada de residuos.)

Este aparato contiene componentes eléctricos y/o electrónicos y, por ello, no debe eliminarse con la basura doméstica normal! En su lugar, se deberá entregar a los centros de recogida municipales correspondientes para su reciclaje. Esto es gratuito para usted. En caso de que el propio aparato contenga pilas recambiables o baterías, éstas deben retirarse previamente y dado el caso eliminarse conforme a lo prescrito. En su administración local, en la empresa de eliminación de residuos o en el comercio en el que haya adquirido este aparato recibirá otras informaciones relativas a este tema.

Regulador

Homologación de conformidad (CE)

Por la presente, "Lobos Consumer-SD" declara que este producto se conforma con los requisitos de la Directiva 2002/95/CE y la Directiva 2002/96/CE.

Los otros modelos de este producto de la D-C-Original se conforman según la CE de conformidad con la Directiva 2002/95/CE y la Directiva 2002/96/CE.

El país de origen es: España. El fabricante es: Lobos Consumer S.L., Avda. Lario, Pab. 4, 48940 Villavieja, Vizcaya.

Tipo de conexión inalámbrica	Banda de frecuencia (frecuencia central)	Potencia máxima (dBm p.i.r.e.)
WLAN	2412 - 2462 MHz/ 5180 - 5240 MHz/ 5260 - 5320 MHz/ 5500 - 5700 MHz	10.0 6.5
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	7.0

La marca CE de nuestros productos indica el cumplimiento de los requisitos básicos de las respectivas directivas UE vigentes.



LEICA CL

INSTRUCCIONES ABREVIADAS



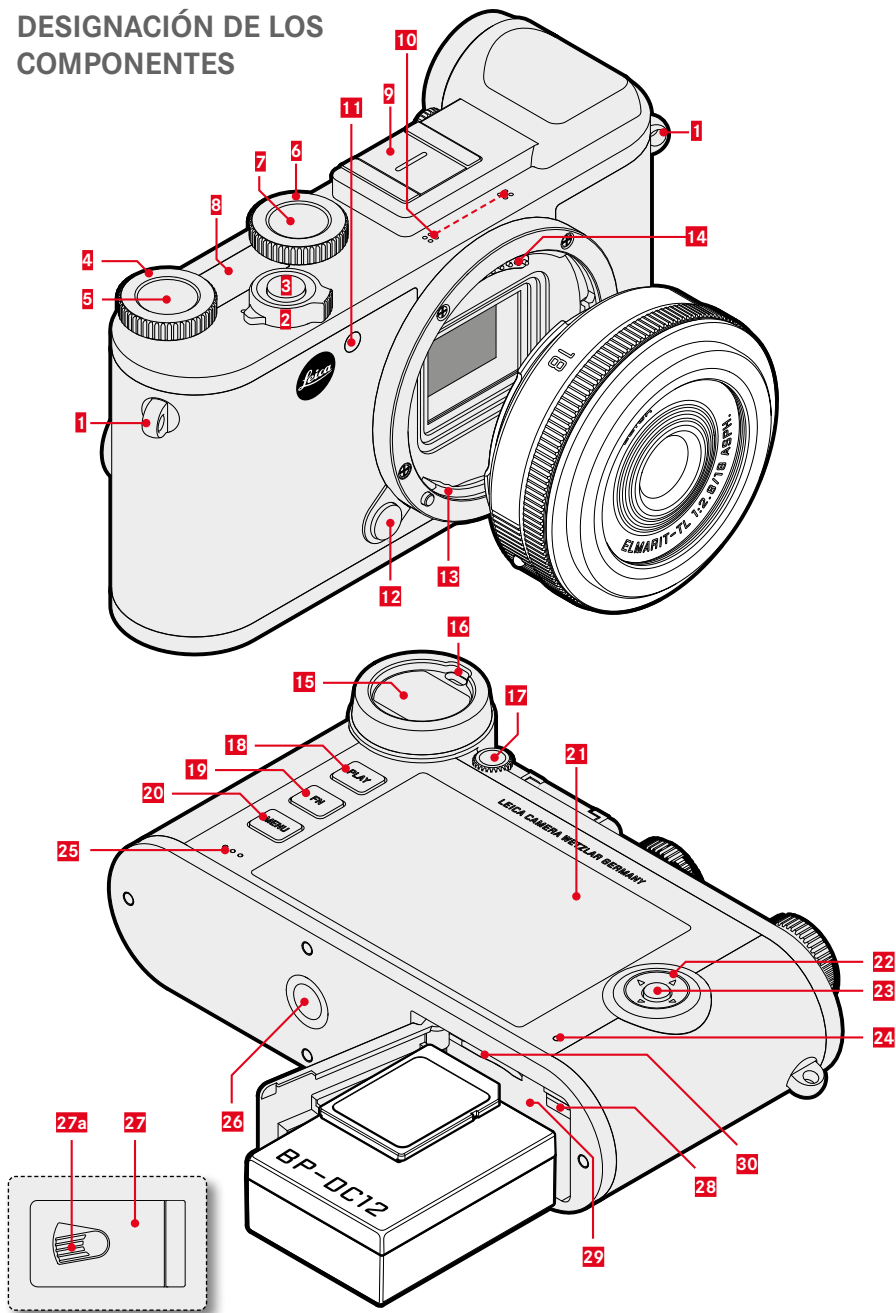
Las instrucciones detalladas se pueden descargar en:

<https://es.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

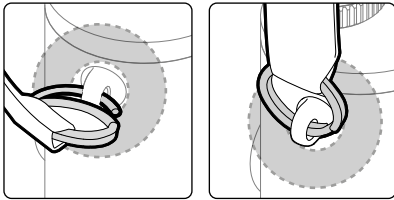
Para solicitar una copia gratuita del manual de instrucciones detallado,
regístrese en:

www.order-instructions.leica-camera.com

DESIGNACIÓN DE LOS COMPONENTES



1 Ojales de transporte



2 Interruptor principal

Enciende y apaga la cámara

3 Disparador

- Cuando se toca:
 - Ajusta automáticamente la distancia
 - Activa medición y control de la exposición
- Presionando a fondo:
 - Realiza la toma
 - Inicia y detiene la grabación de vídeo
- En modo stand-by:
Reactiva la cámara

4 Dial de ajuste derecho

- En el menú:
Permite desplazarse dentro del menú
- En el modo de toma:
ver la tabla
- En el modo de reproducción:
Amplía/reduce las fotos observadas

5 Botón de dial de ajuste derecho

- En el modo de toma:
 - Acceso rápido a las funciones del menú (pulsación corta)
 - Cambio de asignación de botones (pulsación larga)
- En el modo de reproducción:
Ampliación de las tomas

6 Dial de ajuste izquierdo

- En el modo de toma:
ver la tabla
- En el modo de reproducción:
Hojea

7 Botón del dial de ajuste izquierdo

- En el modo de toma:
 - Entra en el modo de exposición (pulsación corta)
 - Bloquea / desbloquea todos los botones y diales (pulsación larga)
- En el modo de reproducción:
Marca tomas como favoritas

8 Pantalla superior

Muestra los programas de grabación, la apertura, la velocidad de obturación y, si es necesario, los valores ISO y EV

9 Zapata para accesorios

Flashes recomendados:
Leica SF 40, SF 64 y SF 58

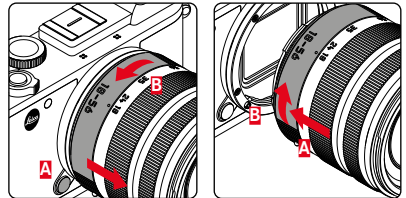
10 Micrófonos

La grabación de sonido se realiza en estéreo

11 LED disparador automático/ Luz auxiliar AF

12 Botón de desbloqueo del objetivo

13 Bayoneta Leica L



14 Regleta de contactos

15 Ocular del visor

16 Sensor de ocular

Ajustable: Sólo monitor / solo EVF /
conmutación automática

17 Dial de ajuste de dioptrías

Rango de ajuste: + 4/- 4 dioptrías

18 Botón PLAY

Cambia entre el modo de toma y reproducción

19 Botón FN

- En el modo de toma:
 - Acceso rápido a las funciones del menú (pulsación corta)
 - Cambio de asignación de botones (pulsación larga)
- En el modo de reproducción:
realiza función de eliminar

20 Botón MENU

- En el menú:
desplaza por las páginas del menú
- En el modo de toma:
abre el menú
- En el modo de reproducción:
abre el menú de reproducción

21 Monitor



Pantalla táctil 3" TFT LCD, 1,04 MP

22 Selector direccional

- En el menú:
 - Permite desplazarse dentro del menú
 - Permite modificar los ajustes
- En el modo de toma:
Desplaza el punto de enfoque (AF puntual o campo)

23 Botón central

- En el menú:
 - Confirma los ajustes realizados
 - Abre los submenús
- En el modo de toma:
Activa las diferentes pantallas de información
- En el modo de reproducción:
Abre la información de la imagen y confirma el proceso de borrado

24 LED de estado

- Acceso a tarjetas de memoria
- Utiliza la función WLAN
- Instala actualizaciones de firmware

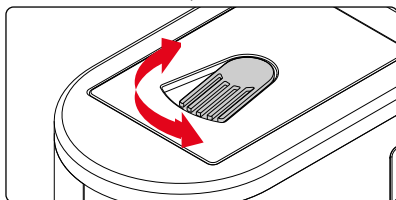
25 Altavoz

26 Rosca para trípode

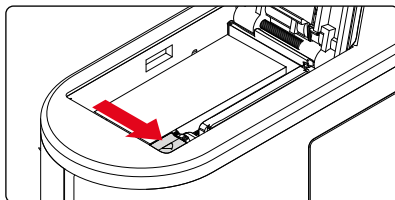
A 1/4 DIN 4503 (1/4")

27 Tapa del compartimento de la batería y ranura de tarjetas de memoria

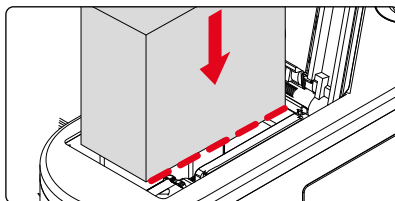
a Palanca de desbloqueo



28 Pestillo de liberación de la batería

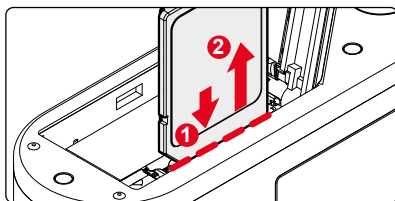


29 Compartimento de la batería

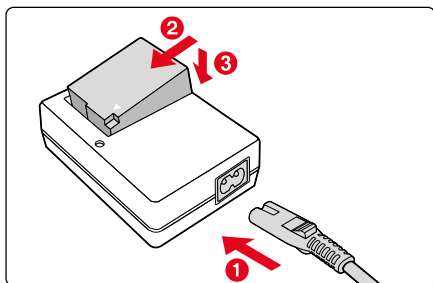


30 Ranura para tarjetas de memoria

UHS-II, UHS-I, SD/SDHC/SDXC



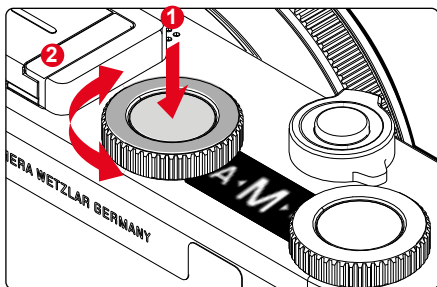
CARGA DE LA BATERÍA



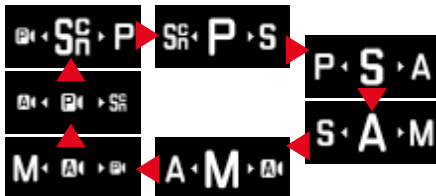
El proceso de carga correcto se indica mediante un LED de estado encendido. Cuando se apaga, significa que la batería está completamente cargada.

FUNCIONES Y AJUSTES

SELECCIÓN DE UN MODO DE TOMA

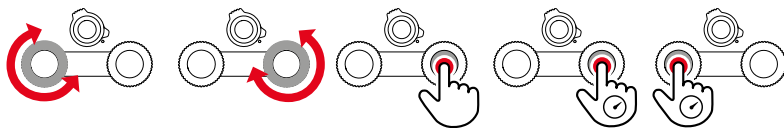


- 1 Pulsar el botón del dial de ajuste izquierdo **7**
- 2 Girar el dial de ajuste izquierdo **6** para cambiar el modo de funcionamiento



ASIGNACIÓN DE DIALES DE AJUSTE Y BOTONES DE DIAL DE AJUSTE

(Configuración de fábrica)

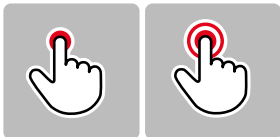


Asignación de funciones con el dial de ajuste izquierdo o bien derecho

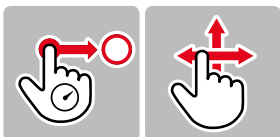
P	Compensación de la exposición	Programa Shift	ISO	Cambio de asignación de botones	Bloquear/desbloquear todos los botones/diales
S	Velocidad de obturación	Compensación de la exposición			
A	Compensación de la exposición	Diafragma			
M	Velocidad de obturación				
A	Compensación de la exposición				
A	Compensación de la exposición	Compensación de la exposición			
SCN	Compensación de la exposición	Compensación de la exposición			

CONTROL TÁCTIL Y FUNCIONES

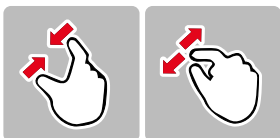
CONTROL POR GESTOS TÁCTILES



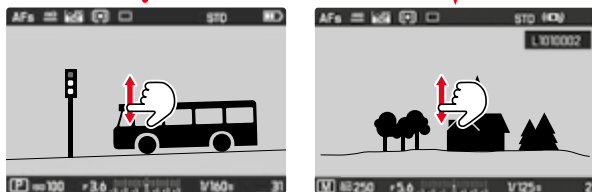
tocar brevemente tocar dos veces



toque prolongado, deslizamiento
arrastrar y soltar horizontal/vertical



CONMUTACIÓN: MODO DE TOMA / REPRODUCCIÓN

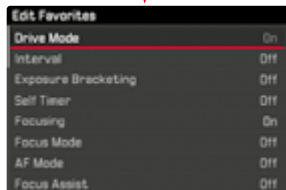
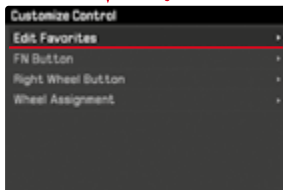
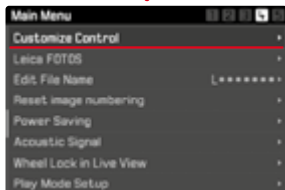


CONMUTACIÓN: FOTO/VIDEO



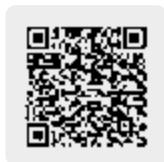
AJUSTE INDIVIDUAL DEL MENÚ

Menú Favoritos/botón FN/botón de dial de ajuste derecho



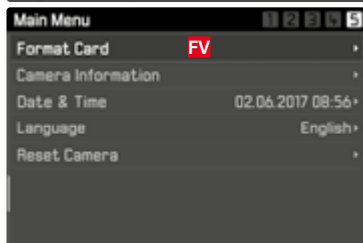
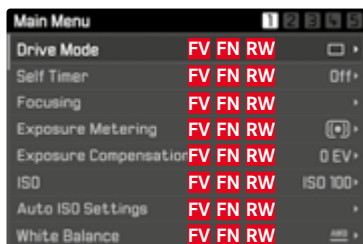
LA APLICACIÓN LEICA FOTOS

Conozca la nueva aplicación Leica FOTOS. La aplicación Leica FOTOS es una herramienta digital llena de emocionantes posibilidades conectando al fotógrafo y su cámara Leica de una manera sin precedentes. Conecte todas sus cámaras Leica habilitadas para Wi-Fi con una sola aplicación, transfiera imágenes de forma instantánea y sencilla, capture momentos fugaces, visualice, modifique y comparta sus fotos en cualquier momento y en cualquier lugar.



CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

MENÚ PRINCIPAL



DISPONIBLE PARA EL MENÚ **Favoritos** Y ACCESO RÁPIDO

FV Menú **Favoritos**

FN Botón FN

RW Botón de dial de ajuste derecho

Menú **Favoritos**



LISTA DE ACCESOS RÁPIDOS

Botón FN



Botón de dial de ajuste derecho

