



LEICA D-LUX 5

사용설명서 / 説明書 / Instructions

고객 여러분께

본 LEICA D-LUX 5 디지털 카메라를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 사용설명서는 잘 읽으신 후 언제나 찾아볼 수 있는 곳에 보관하십시오. 디지털 카메라의 실제 조작, 구성요소, 메뉴 항목 등이 본 사용설명서에 제시된 그림과 다소 다를 수 있습니다.

저작권법을 엄격히 준수합니다.

- 개인적 사용 이외의 목적으로 사전 촬영한 테이프 또는 디스크, 기타 출판물 또는 방송물은 저작권을 침해할 수 있습니다. 개인 사용의 목적일 경우에도 일부 자료 촬영은 제한될 수 있습니다.

안전상의 주의사항

경고 :

화재 위험이나 감전, 제품의 손상을 방지하려면

- 기기를 비나 물이 떨어지거나 튀는 곳에 두지 말고, 꽃병과 같이 액체가 들어있는 물건을 기기 위에 두지 마십시오.
- 권장 부속품만 사용하십시오.
- 커버(또는 뒷면)를 제거하지 마십시오; 내부에는 사용자가 서비스할 수 있는 부품이 없습니다. 서비스는 정식 서비스 직원에게 의뢰하십시오.

소켓 콘센트는 쉽게 접근할 수 있도록 장비 가까이 설치해야 합니다.

■ 배터리 팩에 관해

주의

배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다. 반드시 제조업체에서 권장하는 유형이나 그와 동일한 유형의 배터리로 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

- 가열하거나 화염에 노출시키지 마십시오.
- 운과 창이 닫힌 차량 내에서 배터리를 오랜 시간 직사광선에 노출시키지 마십시오.

경고

화재, 폭발 및 화상의 위험이 있습니다. 분해, 60 °C 이상 가열하거나 소각하지 마십시오.

■ 전기 충전기에 관한 사항

주의!

- 기기를 책상이나 불박이 수납장 또는 좁은 공간에 설치하거나 두지 마십시오. 반드시 통풍이 잘 되는 곳에 두십시오. 과열로 인한 전기 충격이나 화재 위험을 방지하기 위해, 커튼이나 다른 물질이 통풍구를 막지 않도록 하십시오.
- 신문이나 식탁보, 커튼같은 것들이 기기의 통풍구를 막지 않도록 하십시오.
- 기기 위에 점화된 촛불과 같은 화염 물질을 두지 마십시오.
- 환경을 오염시키지 않도록 적절한 방법으로 배터리를 처분하십시오.

- 배터리 충전기를 연결하면 대기 상태로 됩니다.
배터리 충전기가 전기 콘센트에 연결되어 있는 동안에는 주회로가 항상 "활성화" 되어 있습니다.

■ 사용상의 주의

- 제공된 케이블 이외의 다른 AV 케이블을 사용하지 마십시오 .
- 부속 USB 연결 케이블 이외에 다른 제품을 사용하지 마십시오 .
- 반드시 정품 Leica HDMI mini 케이블 (사용 가능한 별매품 →11)을 사용하십시오 .

본 기기를 전자기장파 기기 (전자오븐 , TV, 비디오게임기 등)로부터 가능한 멀리 두십시오 .

- 본 기기를 TV 위나 가까이에서 사용하면 전자기장파가 방출되어 기기의 화질 및 / 또는 음질이 방해받을 수 있습니다 .
- 본 기기를 휴대폰 가까이에서 사용하게 되면 노이즈가 화질 및 / 또는 음질에 악영향을 주므로 사용하지 마십시오 .
- 스피커나 커다란 모터에서 생성되는 강한 자기장에 의해 촬영된 데이터가 손상되거나 사진이 왜곡될 수 있습니다 .
- 마이크로프로세서에 의해 생성된 전자기장파가 방출되면 화질 및 / 또는 음질이 방해받아 본 기기에 악영향을 줄 수 있습니다 .
- 카메라가 전자기 장비의 영향을 받아 정상 작동하지 않으면 , 카메라를 끄고 배터리를 꺼내십시오 . 그런 다음 배터리를 다시 넣고 카메라를 켜십시오 .

본 기기를 라디오 송신기나 고전압선 가까이에서 사용하지 마십시오 .

- 라디오 송신기나 고전압선 가까이에서 촬영을 하면 촬영된 화질 및 / 또는 음질에 악영향을 줄 수 있습니다 .

기종별	사용자 안내문
B 급 기기 (가정용 방송 통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

■ KCC 제품정보

기기의명칭 (모델명) :	디지털 카메라 (LEICA D-LUX 5)
전국서비스대표번호 :	+82-2-2278-5617 ((주) 한독옵티칼)
제조사 :	라이카 카메라 AG
제조국가 :	일본
인증받은자의상호 :	(주) 한독옵티칼

- 기호 설명 -

EU 가 아닌 국가에서 제품을 폐기하려는 경우

이 기호는 EU 에만 해당합니다 .

이 제품을 폐기하려면 지역 기관이나 대리점에 연락하
셔서 올바른 폐기 방법을 문의하십시오 .



배터리팩을 안전하게 사용하기 위한 주의사항

주의

배터리팩을 적절하게 사용하지 않으면 과열되거나 화재, 또는 폭발 등을 일으킬 수 있습니다. 반드시 아래의 주의사항을 따르십시오.

- 배터리팩이 눈에 띄게 팽창되면 위험할 수 있습니다. 가까운 대리점이나 파나소닉 서비스센터에 문의하십시오.
- 배터리팩을 파나소닉 사용설명서에 명기된 기기나 충전기 이외의 것과 함께 사용하지 마십시오.
- 화기나 전자레인지 가까이에 두지 마십시오.
- 자동차 내부가 고온으로 될 경우가 있습니다. 배터리팩을 자동차 안에 이러한 상태로 오랫동안 두지 마십시오.
- 배터리팩을 욕실 등과 같이 따뜻하고 습한 장소에 보관하거나 사용하지 마십시오.
- 불에 타는 카페트, 오리털 이불, 또는 전기 카페트 등에서 배터리팩을 장시간 사용하지 마십시오.
- 전원을 켜 둔 채로 장시간 좁고 밀폐된 공간에 기기를 두지 마십시오.
- 동전, 열쇠, 또는 손목시계, 헤어핀이나 목걸이 등과 같은 금속성 제품이 배터리팩 단자에 닿지 않도록 하십시오.
- 파나소닉에서 지정한 배터리팩 이외의 배터리팩을 사용하지 마십시오.
- 배터리팩을 분해하거나 짓누르거나 집게 등으로 찌르지 마십시오.
- 배터리팩을 떨어뜨리거나 강한 충격을 받지 않도록 하십시오.
- 배터리팩을 60℃ 이상의 고온에 두지 마십시오.
- 배터리팩을 고온다습한 곳에 두지 마십시오.

주의사항

반드시 아래의 주의사항을 따르십시오 .

- 배터리팩을 직사광선이 드는 곳에 보관하지 마십시오 .
- 전기가 통하여 단자가 합선될 수 있는 상자나 서랍 안에 보관하지 마십시오 .
- 배터리팩에 누액이 발생할 경우에는 누액이 사용자의 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오 . 만약 닿았을 경우에는 닿은 부위를 물로 충분히 씻어낸 후 의사의 치료를 받으십시오 .
- 기기 전극의 양극 , 음극을 확인한 후 반드시 배터리팩의 방향을 정확히 맞추십시오 .
- 파나소닉에서 지정한 배터리팩만 사용하십시오 .
- 배터리팩을 삼켰을 경우에는 즉시 의사의 치료를 받으십시오 .
- 배터리팩을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오 .
- 배터리팩을 깨끗하고 건조한 곳에 두십시오. 배터리팩이 더러워지면 마른 천으로 닦으십시오 .
- 배터리팩은 사용하기 전에 충전해야 합니다 . 반드시 제조업체에서 지정한 방식대로 정확하게 충전하십시오 .
- 배터리팩 사용설명서는 지속적으로 참조하기 쉽도록 안전한 장소에 보관하십시오 .
- 배터리팩을 본래의 용도로만 사용하십시오 . 기기를 사용하지 않을 경우에는 가능한 한 배터리팩을 분리하십시오 .

배터리팩 충전하기

- 충전 시에는 지정된 파나소닉 기기만 사용하십시오 .
- 맨 처음 사용하기 전에는 배터리팩을 완전히 충전하십시오 .
- 배터리팩은 주변 온도가 10℃ 에서 30℃ 일 때 충전하고 0℃ 에서 40℃ 일 때 사용하십시오 .

배터리팩 폐기처분하기

배터리팩을 폐기처분할 경우에는 반드시 거주하는 지역의 재활용 절차와 폐기처분에 관한 규정 등을 따르십시오 .

전지 및 자율안전확인정보

전지종류	리튬이온2차전지
모델명	BP-DC10-E
정격	3.6V 1250mAh 4.5Wh
제조사명	라이카 카메라 AG
원산지	중국
수입자명	(주) 한독옵티칼
제조년월	전지 본체에 로트번호로 기재 제조년월 읽는 방법 예) UGXX 또는 UGXXX (제조년월 2010년 7월) 제조년 : 1 번째 영문알파벳 2010 ⇒ U, 2011 ⇒ T, 2012 ⇒ S, 2013 ⇒ R, 2014 ⇒ P, 2015 ⇒ N, 2016 ⇒ M, 2017 ⇒ L, 2018 ⇒ K, 2019 ⇒ J 제조월 : 2 번째 영문알파벳 1 ⇒ A, 2 ⇒ B, --- 12 ⇒ L
전지본체 주의문구	•분해하지 마십시오. •화기에 가까이 두지 마십시오. •전용충전기만 사용하십시오. •섭씨60℃이상에서 보관하지 마십시오.

목차

부속품

	주문 번호
충전식 배터리 BP-DC10-E BP-DC10-U	18 719 18 720
배터리 충전기 BC-DC10-E BC-DC10-U	423-092.001-010 423-092.002-010
주전원 케이블 EU UK AUS TW CN KR	423-068.801-019 423-068.801-020 423-068.801-023 424-025.002-000 423-082.805-004 423-082.805-005 (시장에 따라 출하 품 목이 다릅니다.)
어깨끈	423-092.001-014
렌즈 덮개	423-092.001-018
렌즈 덮개 끈	423-092.001-019
PDF 설명서 포함 CD	423-092.001-016
USB 케이블	423-092.001-020
AV 케이블	423-092.001-022
배터리 케이스	424-036.001-000
햇슈 커버	423-092.001-015
캐나다 / 타이완 용 버 튼 템플릿	423-092.001-025
간단 설명서	93 357 -360 (시장에 따라 출하 품 목이 다릅니다.)
등록 및 SW 다운로 드를 위한 설명서	93 367
보증서 카드	439-399.100-026

별매품

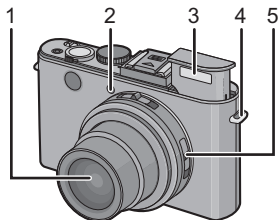
	주문 번호
즉시 촬영 케이스	18 722
레더 케이스	18 723
소프트 레더 케이스	18 724
핸드그립 D-LUX 5	18 715
전자식 뷰파인더 EVF1	18 716
HDMI mini 케이블	14 491
LEICA CF 22 플래시 유닛	18 694
미니 삼각대	14 320
테이블탑 삼각대	14 110
자유운대	14 100

주 :

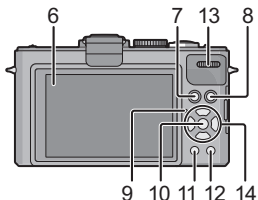
- 카드는 옵션입니다. 카드를 사용하지 않을 경우에는 내장메모리에서 사진을 촬영하고 재생할 수 있습니다.
- 카메라를 사용하기 전에 출하 범위에 들어있는 제품들이 모두 들어있는지 확인하십시오.
- 카메라를 구입한 국가 또는 지역에 따라 품목 및 모양이 다를 수 있습니다.
- 포장 용기는 모두 적절하게 처리하시기 바랍니다 (→6).

구성품 명칭

- 1 렌즈
- 2 셀프타이머 표시등
AF 보조 램프
- 3 플래시
- 4 어깨끈 구멍
- 5 초점 선택 스위치



- 6 LCD 모니터
- 7 [AF/AE LOCK] 버튼
- 8 재생 버튼
- 9 상태 표시
- 10 [MENU/SET] 버튼
- 11 [DISPLAY] 버튼
- 12 [Q.MENU]/ 삭제 버튼



13 뒷 다이얼

본 사용설명서에는 뒷 다이얼이 다음과 같이 설명되어 있습니다.

예 : 좌우로 돌리기



예 : 뒷 다이얼 누르기



14 커서 버튼

▲/[FOCUS] 버튼

▼/기능 버튼

▼ 버튼으로 메뉴를 지정하십시오. 자주 사용하는 메뉴를 등록하기에 편리합니다.

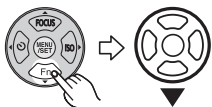
[필름모드][화질][측광모드][화이트 밸런스][AF 모드][I. 노출보정][안내선][촬영 영역][잔량 표시][플래시][오토 브래킷][화면비 브래킷]

◀/셀프타이머 버튼

▶/ISO

본 사용설명서에서 커서 버튼은 아래 그림처럼 설명하거나 ▲/▼/◀/▶로 나타냅니다.

예 : ▼ (아래방향) 버튼을 누르는 경우



또는

▼를 누르십시오

15 화면비율 선택 스위치

16 마이크

17 줌 레버

18 동영상 버튼

19 플래시 열림 스위치

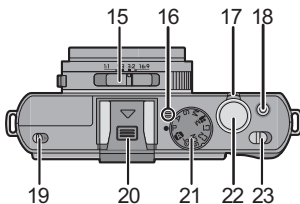
20 핫슈 커버

- 어린이가 핫슈 커버를 삼킬 우려가 있으므로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

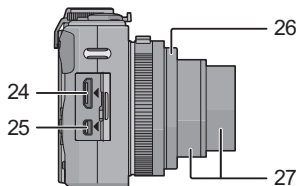
21 모드 다이얼

22 셔터 버튼

23 카메라 ON/OFF 스위치



- 24 [HDMI] 소켓
- 25 [AV OUT/DIGITAL] 소켓
- 26 렌즈링 프론트
- 27 렌즈 통

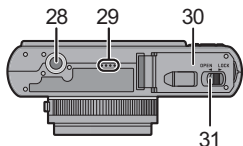


- 28 삼각대 고정부
 - 삼각대 사용 시 카메라가 잘 고정되었는지 확인하십시오 .

- 29 스피커
 - 사용자의 손가락으로 스피커를 가리지 마십시오 .

- 30 카드 / 배터리 도어
 - 동영상 촬영 시에는 전원이 충분한 배터리를 사용하는 것이 좋습니다 .

- 31 열림 레버



배터리 충전하기

■ 본 기기에서 사용 가능한 배터리에 관하여
Leica 배터리 BP-DC10 E/U (→11) 만 사용하십시오 .

시중에서는 일부 정품과 매우 유사한 위조 배터리 팩을 구입할 수 있습니다 . 이러한 배터리 팩 가운데 일부는 안전 기준 적합성을 만족시키는 내부 보호 기능에 의해 적절하게 보호받을 수 없습니다 . 이러한 배터리 팩들은 화재나 폭발을 할 가능성이 있습니다 . 우리는 위조 배터리 팩의 사용으로 인하여 발생하는 어떠한 사고나 고장에 대하여 책임을 지지 않습니다 . 안정적인 조작을 위해서는 Leica 배터리 BP-DC10 E/U (→11) 만 사용하는 것이 좋습니다 .

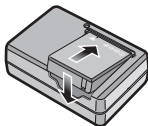
- 전용 충전기와 배터리를 사용하십시오 .
- 본 카메라에는 안전하게 사용할 수 있는 배터리를 구분하는 기능이 있습니다 . 전용 배터리에는 본 기능이 지원됩니다 . 본 카메라에서 사용하기 적합한 배터리는 Leica 배터리 BP-DC10 E/U (→11) 뿐입니다 . (본 기능이 지원되지 않는 배터리는 사용할 수 없습니다 .) Leica 는 기타 다른 배터리를 사용할 경우에는 어떠한 경우에도 품질 , 성능 및 안전을 보장하지 않습니다 .

■ 충전

- 카메라 출하 시에는 배터리가 충전되어 있지 않습니다 . 사용하기 전에 배터리를 충전하십시오 .
- 충전기로 실내에서 배터리를 충전하십시오 .
- 10 °C 에서 30 °C 사이의 온도에서 배터리를 충전하는 것이 좋습니다 . (배터리 온도도 같아야 합니다 .)

1 배터리를 배터리 방향에 주의하여 장착하십시오.

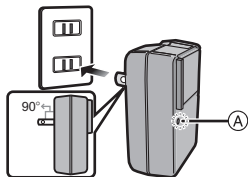
- 단자가 충전기에 달아야 하며 Leica 로고가 위로 와야 합니다.



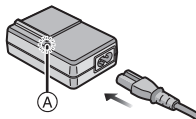
2 충전기를 전기 콘센트에 연결하십시오.

- 충전이 완료된 후에는 충전기를 전기 소켓에서 빼고 배터리를 빼십시오.

플러그인 타입



인렛 타입



■ [CHARGE] 표시등에 관하여

[CHARGE] 표시등이 (A) 켜집니다.

[CHARGE] 표시등이 켜지고 충전이 시작됩니다.

[CHARGE] 표시등이 (A) 꺼집니다.

충전기의 [CHARGE] 표시등이 일단 꺼지고 충전이 문제없이 완료되었습니다.

• [CHARGE] 표시등이 깜박일 경우

- 배터리 온도가 너무 높거나 낮습니다. 주위 온도가 10 °C 에서 30 °C 사이의 온도에서 배터리를 다시 충전하는 것이 좋습니다.
- 충전기나 배터리 단자가 지저분합니다. 이런 경우에는 마른 천으로 닦아내십시오.

■ 충전시간

충전 시간	약 155 분
-------	---------

■ 정지 사진 촬영

[LCD 모니터/전자식 뷰파인더EVF1 (사용 가능한 별매품 →11) 사용 시]

촬영가능한 사진 매수	약 400 매	프로그램 AE 모드에서 CIPA 규격에 의거
촬영 시간	약 200 분	

CIPA 규격에 의거한 촬영 조건

- CIPA 는 [Camera & Imaging Products Association] 의 약자입니다 .
- LCD 모니터가 켜져 있을 경우에 온도 : 23 °C/ 습도 : 50%RH
- SD 메모리카드 사용 (32 MB).
- 부속 배터리 사용 .
- 카메라가 켜진 후 30 초 뒤에 촬영 시작. (광학 이미지 손떨림 방지 기능이 [AUTO]로 설정된 경우 .)
- 매 촬영 시 플래시 완전 발광으로 30 초 마다 한번 촬영 .
- 매 촬영시 줌 레버를 망원(Tele)에서 광각(Wide)으로 돌리거나 광각(Wide)에서 망원 (Tele) 으로 돌리기 .
- 매 10 회 촬영시마다 카메라 전원을 끄고 배터리 온도가 낮아질 때까지 두기 .

■ 재생

[LCD 모니터/전자식 뷰파인더EVF1 (사용 가능한 별매품 →11) 사용 시]

재생 시간	약 360 분
-------	---------

내장 메모리 / 카드에 관한 사항

내장메모리

- 메모리 크기 : 약 40 MB
- 사용하는 카드가 가득 차면 내장메모리를 임시 저장 장치로 사용할 수 있습니다.
- 내장메모리 액세스 시간이 카드 액세스 시간보다 길어질 수 있습니다.

카드

본 기기에서는 SD 비디오 규격을 따르는 다음 카드들을 사용할 수 있습니다.

본 기기에서 사용 가능한 카드 유형	주의사항
SD 메모리카드 (8 MB 에서 2 GB)	• SDHC 메모리카드는 SDHC 메모리카드나 SDXC 메모리카드 대응 기기에서 사용할 수 있습니다. • SDXC 메모리카드는 SDXC 메모리카드 대응 기기에서만 사용할 수 있습니다. • SDXC 메모리카드 사용 시 PC 및 다른 기기들이 대응되는지 확인하십시오.
SDHC 메모리카드 (4 GB 에서 32 GB)	
SDXC 메모리카드 (48 GB, 64 GB)	

- SDHC 로고 (SD 비디오 규격을 따르는 카드임을 나타냄) 가 있는 카드만 4 GB 에서 32 GB 카드로 사용됩니다.
- SDXC 로고 (SD 비디오 규격을 따르는 카드임을 나타냄) 가 있는 카드만 48 GB 및 64 GB 카드로 사용됩니다.
- [AVCHD Lite]에서 동영상 촬영 시에는 “Class 4” 이상인 SD Speed Class* 카드를 사용하십시오. 또한 [모션 JPEG]에서 동영상 촬영 시에는 “Class 6” 이상인 SD Speed Class 카드를 사용하십시오.
* SD speed class 는 연속 기록에 관한 속도 규격입니다.



주

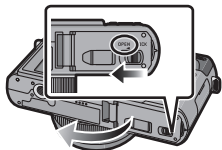
- 어린이가 삼키는 일이 없도록 메모리 카드를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

카드 / 배터리 넣기 및 빼기

- 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오 .
- 플래시를 닫으십시오 .

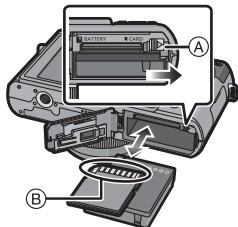
1 열림 레버를 화살표 방향으로 밀어 카드 / 배터리 도어를 여십시오 .

- Leica 배터리 BP-DC10 E/U (→11) 만 사용하십시오 .
- 다른 배터리를 사용하면 본 제품의 품질을 보증할 수 없습니다 .



2 배터리 : 배터리 넣는 방향에 유의하면서 레버 ①로 잠길 때까지 넣으십시오 . 레버 ①을 화살표 방향으로 당겨 배터리를 빼십시오 .

카드 : 넣는 방향에 주의하면서 딸깍 소리가 날 때까지 끝까지 미십시오 .
카드를 빼려면 딸깍 소리가 날 때까지 민 후 카드를 똑바로 위로 당기십시오 .

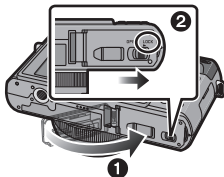


①: 카드의 연결 단자를 만지지 마십시오 .

- 카드를 끝까지 넣지 않으면 카드가 손상될 수 있습니다 .

3 ①:카드 / 배터리 도어를 닫으십시오 .

②:열림 레버를 화살표 방향으로 미십시오 .

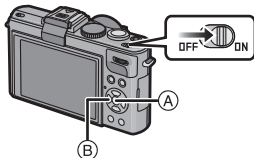


날짜 / 시간 설정하기 (시계 설정)

• 카메라 출고 시 시계는 설정되어 있지 않습니다.

1 카메라 전원을 켜십시오.

- Ⓐ [MENU/SET] 버튼
- Ⓑ 커서 버튼

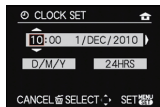


2 [MENU/SET] 을 누르십시오.

3 ▲/▼ 를 눌러 언어를 선택하고 [MENU/SET] 을 누르십시오.

4 [MENU/SET] 을 누르십시오.

5 ◀/▶ 를 눌러 항목 (연, 월, 일, 시간, 분, 표시 순서 또는 시간 표시 형식) 을 선택하고 ▲/▼ 를 눌러 설정하십시오.



• [ESC] 를 눌러 시계설정을 하지 않고 취소할 수 있습니다.

6 [MENU/SET] 을 눌러 설정하십시오.

7 [MENU/SET] 을 누르십시오.

• [ESC] 를 누르면 설정 화면으로 돌아갑니다.

시계 설정 변경하기

[촬영] 또는 [설정] 메뉴에서 [시계 설정] 을 선택한 후 ▶ 를 누르십시오.

• 5 및 6 단계에서 시계 설정을 변경할 수 있습니다.

메뉴 설정하기

본 난에서는 [촬영] 모드 메뉴 설정을 선택하는 방법을 설명하고 있으며 같은 설정을 [동영상] 모드 메뉴, [재생] 모드 메뉴 및 [설정] 메뉴에도 사용할 수 있습니다.

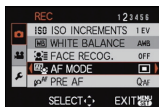
예 : 프로그램 AE 모드에서 [] 에서 [] 까지 [AF 모드] 설정

1 [MENU/SET] 을 눌러 메뉴를 나타내십시오.



2 ▲/▼ 를 눌러 [AF 모드] 를 선택한 후 ► 을 누르십시오.

- 항목에 따라서는 설정이 나타나지 않거나 다른 방식으로 표시될 수 있습니다.



3 ▲/▼ 을 눌러 [] 를 선택한 후 [MENU/SET] 을 눌러 설정하십시오.



4 [MENU/SET] 를 눌러 메뉴를 마칩시다.

다른 메뉴로 전환하기

예 : [설정] 메뉴로 전환하기

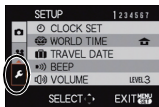
1 [MENU/SET] 을 누르면 메뉴가 표시됩니다.

2 ◀ 를 누르십시오.

3 ▼ 를 눌러 [설정] 메뉴 아이콘 [] 을 선택하십시오.

4 ▶ 를 누르십시오.

- 다음 메뉴 항목을 선택한 후 설정하십시오.

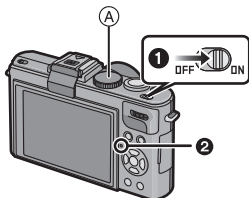


[촬영] 모드 선택하기

1 카메라 전원을 켜십시오.

Ⓐ 모드 다이얼

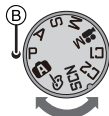
- 본 기기의 전원을 켜면 ❶ 상태표시등 ❷에 불이 켜집니다. (약 1 초 후에 꺼집니다.)



2 모드 다이얼을 돌려 모드를 전환하기.

Ⓑ 부분으로 원하는 모드에 맞추십시오.

- 모드 다이얼을 천천히 그리고 확실히 돌려 각각의 모드에 맞추십시오. (모드 다이얼은 360° 돌아갑니다.)



■ 기본기능

P 프로그램 AE 모드

사용자의 설정치를 사용하여 피사체를 촬영합니다.

A 스냅샷 모드

카메라가 자동으로 설정치를 사용하여 피사체를 촬영합니다.

■ 고급기능

조리개 우선 AE 모드

설정 한 구경 값에 따라 셔터속도가 자동으로 결정됩니다 .

셔터 우선 AE 모드

설정 한 셔터속도에 따라 구경 값이 자동으로 결정됩니다 .

수동 노출 모드

수동으로 조절 한 구경 값과 셔터속도에 의해 노출이 조절됩니다 .

동영상 연출 모드

수동 설정으로 동영상을 촬영합니다 .

사용자 모드

이전에 등록한 설정들로 사진을 촬영할 때 본 모드를 사용하십시오 .

장면 모드

촬영 장면에 맞게 촬영할 수 있습니다 .

마이컬러모드

본 모드는 색상 효과를 확인하여 12 가지 색상 모드 가운데 하나를 선택한 후 사진을 촬영합니다 .

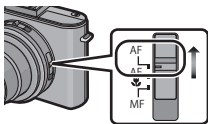
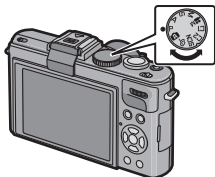
[촬영] 모드 : **P**

프로그램 AE 모드

카메라가 피사체의 밝기에 따라 자동으로 셔터속도와 조리개 값을 설정합니다.
[촬영] 메뉴에서 여러가지 설정들을 바꾸어 사진을 보다 자유롭게 찍을 수 있습니다.

1 모드 다이얼을 **[P]** 로 설정하십시오.

- 초점 선택 스위치를 **[AF]** 로 설정하십시오.

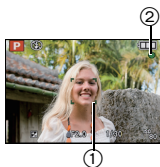


2 초점을 맞추고자 하는 곳에 **AF** 영역

① 을 맞추십시오.

3 셔터 버튼을 반쯤 눌러 초점을 맞추십시오.

- 피사체에 초점이 맞춰지면 초점 표시 ② (녹색)에 불이 켜집니다.
- 초점 범위는 50 cm 에서 ∞ 입니다.



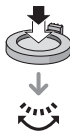
4 셔터버튼을 완전히 (더 깊숙히) 눌러 사진을 찍으십시오.



프로그램 시프트

프로그램 AE 모드에서는 노출을 변경하지 않고 미리 맞춰진 구경 값과 셔터 속도를 바꿀 수 있습니다. 이것을 프로그램 시프트라고 합니다.

프로그램 AE 모드에서 사진을 찍을 때 구경 값을 낮춰 배경을 흐릿하게 하거나 셔터 속도를 낮춰서 움직이는 피사체를 더 다이내믹하게 촬영할 수 있습니다.



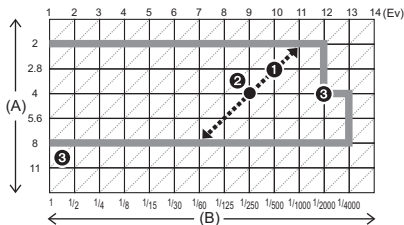
- 셔터 버튼을 반쯤 누른 후 조리개 값과 셔터속도가 화면에 표시되는 중 (약 10 초) 에 뒷 다이얼을 사용하면 프로그램 시프트가 작동됩니다.
- 프로그램 시프트가 작동되면 프로그램 시프트 표시 (A) 가 화면에 나타납니다.
- 카메라 전원을 끄거나 뒷 다이얼을 돌려 프로그램 시프트 표시가 사라지면 프로그램 시프트가 해제됩니다.

■ 프로그램 시프트 예

(A): 구경 값

(B): 셔터 속도

- ❶ 프로그램 시프트 범위
- ❷ 자동 카메라 설정
- ❸ 최대 프로그램 시프트



[촬영] 모드 : **A**

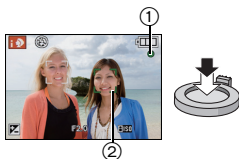
스냅샷 모드

카메라가 피사체와 촬영 조건에 맞추어 최적의 설정으로 설정하기 때문에 초보자나 카메라에 설정을 맡기고 간편하게 사진을 찍고자 하는 분에게 적합한 모드입니다.

1 모드 다이얼을 **[A]** 로 설정하십시오.

2 셔터버튼을 반쯤 눌러 초점을 맞추십시오.

- 피사체에 초점이 맞춰지면 초점 표시 ① (녹색)에 불이 들어옵니다.
- 얼굴인식 기능으로 AF 영역 ②가 피사체 얼굴 주위에 표시됩니다. 그렇지 않은 경우에는 초점이 맞춰진 피사체 내 지점에 표시됩니다.
- 초점 범위는 1 cm (광각:Wide)/30 cm (망원:Tele)에서 ∞입니다.



3 반쯤 누른 셔터 버튼을 완전히 눌러 사진을 찍으십시오.



장면 감지

카메라가 최적의 장면을 인식하게 되면 관련 장면 아이콘이 푸른색으로 2 초 동안 표시된 후 색상이 평상시의 적색으로 바뀝니다 .

A →	[i- 인물]
	[i- 풍경]
	[i- 매크로]
	[i- 야경 인물]
	[i- 야경]
	[i- 석양]
	[i- 베이비]

• [i-야경 인물]를 선택한 경우에만

- 적절한 장면이 없는 경우 **[A]**가 설정되며 표준 설정치가 설정됩니다 .
- **[i-인물]**, **[i-야경 인물]** 또는 **[i-베이비]**를 선택하면 카메라가 자동으로 인물의 얼굴을 인식하여 초점과 노출을 조절합니다 . (**얼굴 인식**)

AF 트래킹 기능

특정 피사체에 초점과 노출을 설정할 수 있습니다 . 피사체가 움직여도 초점과 노출은 자동으로 그 피사체를 따라갑니다 .

1 ▲(FOCUS)를 누르십시오 .

- 화면의 왼쪽 위에 **[AF]**가 나타납니다 .
- AF 트래킹 프레임이 화면 중앙에 표시됩니다 .
- ▲(FOCUS)를 다시 누르면 해제됩니다 .



2 피사체를 AF 트래킹 프레임에 가져온 후 [AF/AE LOCK]를 눌러 피사체를 고정하십시오 .

- AF 트래킹 프레임이 노란색으로 변합니다 .
- 특정 피사체에 대해 최적의 장면이 선택됩니다 .
- ▲(FOCUS)를 누르면 해제됩니다 .

AF/AE LOCK



노출 보정하기

피사체와 배경 사이의 밝기 차이로 인해 노출을 적절하게 맞추지 못할 때 이 기능을 사용합니다.

1 뒷 다이얼을 눌러 **[Z]**를 선택한 후 뒷 다이얼을 돌려 노출을 보정하십시오.



Ⓐ 노출 보정 값

- 뒷 다이얼을 누를 때마다 가능한 조작이 전환됩니다.
- 화면의 왼쪽 아래에 있는 **[Z]**가 주황색으로 변하면 노출 보정 조작이 가능합니다.
- 노출 보정 값은 **-3 EV**에서 **+3 EV** 범위 내에서 설정됩니다.
- **[Z]**만 선택하면 원래의 노출 (0 EV)로 돌아갑니다.

2 사진을 찍으십시오.

[촬영] 모드 : **[AS]**

조리개 및 셔터 우선 AE 모드

조리개 우선 AE 모드 [A]

배경에 또렷하게 초점을 맞추려면 구경 값을 높게 설정하십시오. 배경에 부드럽게 초점을 맞추려면 구경 값을 낮게 설정하십시오.

1 모드 다이얼을 **[A]** 로 설정하십시오.

2 뒷 다이얼을 돌려 조리개 값을 설정하십시오.

(A) 조리개 값



3 사진을 찍으십시오.

셔터 우선 AE 모드 [S]

빨리 움직이는 피사체 사진을 또렷하게 찍으려면 셔터 속도를 빠르게 설정하십시오. 트레일 효과를 내려면 셔터 속도를 느리게 설정하십시오.

1 모드 다이얼을 **[S]** 로 설정하십시오.

2 뒷 다이얼을 돌려 셔터 속도를 설정하십시오.

(B) 셔터 속도



3 사진을 찍으십시오.

[촬영] 모드 : **M**

수동 노출 모드

구경 값과 셔터 속도를 수동으로 설정하여 노출을 결정합니다 .

1 모드 다이얼을 **[M]** 로 설정하십시오 .

- 수동 노출 보조 **(A)** 가 약 10 초 동안 나타납니다 .

2 뒷 다이얼을 돌려 조리개와 셔터 속도를 설정하십시오 .

(B) 조리개 값

(C) 셔터 속도

- 뒷 다이얼을 누를 때마다 조리개 설정 조작과 셔터 속도 설정 조작 사이가 전환됩니다 .



3 셔터 버튼을 반쯤 누르십시오 .

- 수동 노출 보조 **(A)** 가 약 10 초 동안 나타납니다 .



4 사진을 찍으십시오 .

■ 수동 노출 보조

	노출이 적절합니다 .
	더 빠른 셔터 속도나 더 큰 구경 값으로 설정하십시오 .
	더 느린 셔터 속도나 더 작은 구경 값으로 설정하십시오 .

- 수동 노출 보조 값은 대략의 값입니다 .

동영상 촬영

AVCHD 형식에 대응되는 고품질 동영상이나 JPEG 로 기록되는 동영상을 촬영할 수 있습니다 .

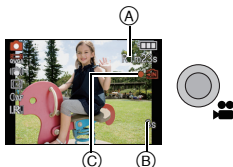
오디오는 모노로 녹음됩니다 .

1 모드 다이얼을 돌려 모드를 전환하기 .

2 동영상 버튼을 눌러 촬영을 시작하십시오 .

- Ⓐ 촬영 가능 시간
- Ⓑ 촬영 경과 시간

- 화면비율 선택 스위치의 위치에 관계없이 [화질] 에서 설정된 화면비율로 촬영됩니다 .
- 동영상 버튼을 누른 직후 놓으십시오 .
- 동영상 촬영 중에는 촬영상태표시등 (적색) Ⓒ 이 깜박입니다 .



3 동영상 버튼을 다시 눌러 촬영을 중지하십시오 .

- 촬영 도중에 내장메모리나 카드가 가득 차면 카메라가 자동으로 촬영을 중지합니다 .



주

• 18 151 / 18 152 카메라 모델의 경우 :

동영상은 [모션 JPEG] 로 연속으로 최대 2 GB 용량까지 촬영할 수 있습니다 . 2 GB 에 대한 촬영 가능한 최대 시간만 화면에 표시됩니다 .

[AVCHD Lite] 로 동영상을 연속 촬영할 수 있는 최대 시간은 13 시간 3 분 20 초입니다 . 화면에는 최대 13 시간 3 분 20 초까지만 표시됩니다 . 그러나 남은 배터리 전원에 따라 그 전에 촬영이 중지될 수 있습니다 .

• 18 150 카메라 모델의 경우 :

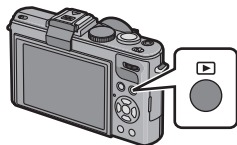
동영상은 연속으로 최대 29 분까지 촬영할 수 있습니다 . 또한 동영상은 [모션 JPEG] 로 연속으로 최대 2 GB 까지 촬영할 수 있습니다 .

(예 : 로 [8m 20s]) 화면에 연속 촬영 남은 시간이 표시됩니다 .

[재생] 모드 : 

사진 재생하기 ([일반재생])

1  를 누르십시오 .



2  를 눌러 사진을 선택하십시오 .

- 동영상을 선택한 후  를 누르면 재생이 시작됩니다 .



[재생] 모드 : 

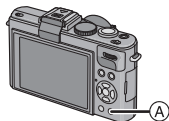
사진 삭제하기

한 번 삭제하면 사진을 복구할 수 없습니다 .

- 재생 중인 내장메모리 또는 카드의 사진이 삭제됩니다 .

1 삭제할 사진을 선택한 후  를 누르십시오 .

Ⓐ  버튼



2  를 눌러 [예] 를 선택한 후
[MENU/SET] 을 누르십시오 .



부속 CD-ROM 의 설명서 이용하기

- 본 사용설명서에 소개된 기본 조작법을 익히고 고급 조작법으로 넘어가기를 원할 때.
- 문제해결 방법을 확인하고자 할 때.

이런 상황에서는 CD-ROM (부속품) 에 들어있는 사용설명서 (PDF 형식) 를 참조하십시오 .

1 PC 의 전원을 켜고 부속 CD-ROM 을 넣으십시오 .

2 CD-ROM 을 여십시오 .

3 원하는 언어의 PDF 를 더블클릭하여 여십시오 .

■ 사용설명서 (PDF 형식) 가 열리지 않을 경우

사용설명서를 열람하거나 인쇄하려면 Adobe Acrobat Reader 5.0 이상 또는 Adobe Reader 7.0 이상이 필요합니다 (PDF 형식).

- 다음의 웹사이트에서 사용자의 OS 에서 사용 가능한 Adobe Reader 버전을 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions>

기술적인 정보

이미지 센서	1/1.63" CCD 센서 , 총 화소수 : 11,300,000, 주색상 필터
유효 화소수	10,100,000
최소 조명	약 3 lx (저조명 사용 시)
렌즈	LEICA DC VARIO-SUMMICRON 1:2 – 3.3/ 5.1 – 19.2 mm ASPH. 35 mm 카메라 환산 : 24 – 90 mm
초점 범위	
P/A/S/M	50 cm 에서 ∞
매크로 / 스냅샷	1 cm (광각 :Wide)/30 cm (망원 :Tele) 에서 ∞
장면 모드	위의 설정들과 다를 수 있습니다 .
디지털 줌	최대 4×
셔터 시스템	전자식 및 기계식 조절
셔터 속도	60 s 에서 1/4000 s, [별 밤하늘] 모드 : 15 s/30 s/60 s
연사	
저속	
촬영 빈도	2.5 fps
촬영 가능한 사진 매수	최대 5/3 (표준 / 고화질)
고속	
촬영 빈도	약 10/6.5 fps (속도 / 화질 우선)
촬영 가능한 사진 매수	[2.5M (1:1), 3M (4:3), 2.5M (3:2) 또는 2M (16:9) 해상 도 선택] 내장메모리 사용 시 약 15, 포맷 직후 / 카드 사용 시 최대 100 (카드 유형 및 촬영 조건에 따 라 다를 수 있습니다 .)

노출 모드	프로그램 AE (P), 조리개 우선 AE (A), 셔터 우선 AE (S), 수동 설정 (M) 노출 보정 (증가분 : 1/3 EV 씩 , 범위 : ± 3 EV)
측광 모드	다중 / 중앙 집중 / 스포트
플래시	내장 팝업 플래시 기기
플래시 모드	AUTO, AUTO/ 적목감소 , 강제발광 (강제발광 / 적목감소), 슬로우싱크 / 적목감소 , 발광억제
플래시 범위 (ISO AUTO 의 경우)	약 80 cm – 7.2 m (최대 광각 설정으로)
LCD 모니터	3.0" TFT LCD (약 460,000 화소), 시야율 약 100%
마이크	모노
스피커	모노
촬영 매체	내장메모리 (약 40 MB), SD/SDHC/SDXC 메모리카드
기록 파일 형식	
정지 사진	RAW/JPEG (Exif 2.3 규격 기반)/DPOF 대응
동영상 (오디오 포함)	AVCHD Lite/QuickTime Motion JPEG

작동 온도 / 습도	0 ° – 40 °C/10 – 80%RH
인터페이스	디지털 : USB 2.0 (고속) (18 150 모델 번호의 경우에는 USB 연결 케이블을 이용하여 PC 의 데이터를 카메라에 기록할 수 없습니다.) 아날로그 비디오 / 오디오 : NTSC/PAL 콤포지트 (메뉴로 전환), 오디오 라인 출력 (모노)
단자	HDMI: HDMI mini cable 용 (C 타입) AV OUT/DIGITAL: 전용 잭 (8 핀)
규격 (W×H×D; 렌즈 수납 시)	약 109.7×65.5×43 mm
중량 (카드 및 배터리 포 함 / 미포함)	약 271 g/233 g

배터리 (리튬 이온)

전압 / 용량	3.6 V/1250 mAh
---------	----------------

배터리 충전기

입력	AC 110 – 240 V 50/60 Hz, 0.2 A
출력	DC 4.2 V 0.65 A

라이카 서비스 연락처

Leica 아카데미

Leica 는 대상 포착에서 표현에 이르기까지 고성능 촬영을 보장하는 수준높은 제품을 제공하는 데에 그치지 않고 수년 전부터 **Leica** 아카데미를 통해 실습 위주의 세미나 및 교육 기회를 특별 서비스 차원에서 제공하고 있습니다 . 본 아카데미에서 사진, 프로젝션 및 확대촬영의 세계에 대한 지식을 얻으면 초보자도 사진 전문가가 될 수 있습니다 . 강좌는 **Solms** 및 인접한 **Gut Altenberg** 의 최신 시설을 갖춘 강의실에서 전문교육을 받은 팀이 담당하고 있습니다 . 강좌의 내용은 일반 촬영에서 특수관심 분야에 이르기까지 다양하며 촬영 실습을 위한 동기 부여, 정보 및 제안 등 전반적인 사항이 포함됩니다 .

출사를 포함한 최근 정보 및 현재 진행중인 세미나 프로그램은 다음을 참조하십시오 .

Leica Camera AG

Leica Akademie

Oskar-Barnack-Str. 11

D-35606 Solms

전화 : +49 (0) 6442-208-421

팩스 : +49 (0) 6442-208-425

la@leica-camera.com

인터넷의 Leica

제품 , 새로운 뉴스 , 이벤트 및 **Leica** 사에 대한 생생한 정보는 아래의 인터넷 홈페이지를 이용하십시오 :

<http://www.leica-camera.com>

Leica 정보 서비스 센터

Leica 정보 서비스 센터는 Leica 프로그램에 관한 사용 기술적 문의사항에 대해 서면, 전화, 팩스 또는 이메일로 답변해 드립니다.

Leica Camera AG
Informations-Service
Postfach 1180
D-35599 Solms

전화 : +49 (0) 6442-208-111
팩스 : +49 (0) 6442-208-339
info@leica-camera.com

Leica 고객 서비스

귀하의 Leica 장비 수리나 장비 손상의 경우 Leica Camera AG 의 고객 서비스 센터나 각국의 Leica 대리점을 이용하십시오 (주소 목록은 품질보증 카드 참조).

Leica Camera AG
Customer Service
Solms Gewerbepark 8
D-35606 Solms

전화 : +49 (0) 6442-208-189
팩스 : +49 (0) 6442-208-339
customer.service@leica-camera.com

- SDXC 로고는 SD-3C, LLC 의 상표입니다 .
- “AVCHD”, “AVCHD Lite” 및 “AVCHD”, “AVCHD Lite” 로고는 Panasonic사 및 Sony 사의 상표입니다 .
- 이 제품은Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. 돌비, Dolby 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories 의 상표입니다 .
- HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface 는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록상표입니다 .
- QuickTime 및 QuickTime 로고는 Apple Inc. 의 라이선스 하에 사용하는 상표 또는 등록상표입니다 .
- Leica 는 Leica Microsystems IR GmbH 의 등록상표입니다 .
- Summicron 는 Leica Camera AG 의 등록상표입니다 .
- 본 사용설명서에 나오는 기타 이름, 회사명 및 제품명은 개별 회사의 상표 또는 등록상표입니다 .

본 제품은 AVC 특허 포트폴리오 라이선스에 따라 개인 및 비상업적인 목적의 사용자가 (i) AVC 표준 (“AVC 비디오”) 에 준하여 비디오를 인코딩하거나 또는 (ii) 개인 및 비상업적 활동을 목적으로 하는 사용자에게 의해 인코딩된 AVC 비디오 및/ 또는 AVC 비디오 제공 라이선스를 보유한 비디오 공급업자로부터 얻은 AVC 비디오를 디코딩하는 행위에 대해 라이선스를 가지고 있습니다. 기타 다른 목적으로 사용하는 것은 허가되지 않습니다 . 자세한 사항은 MPEG LA, LLC 에서 확인 가능합니다 . <http://www.mpegla.com> 를 참조하십시오 .

AVCHD Lite TM



HDMI

DOLBY
DIGITAL
CREATOR



ENGLISH

Errata:

The software available for downloading on the Leica Camera AG homepage after registering your camera is Adobe® Lightroom® 3!

(Not Adobe® Premiere® Elements®, as mistakenly stated in the instructions.)

DEUTSCH

Korrektur:

Die Software, die für Ihre Kamera nach der Registrierung kostenlos zum Download von der Leica Camera AG Homepage zur Verfügung steht, ist

Adobe® Lightroom® 3!

(Nicht Adobe® Premiere® Elements®, wie in der Anleitung irrtümlich vermerkt.)

FRANÇAIS

Errata:

Le logiciel disponible en téléchargement sur le site web Leica Camera AG après l'enregistrement de votre appareil photo est Adobe® Lightroom® 3!

(Et non Adobe® Premiere® Elements®, comme déclaré par erreur dans le mode d'emploi.)

ESPAÑOL

Errata:

El software disponible para descargar desde la página de inicio de Leica Camera AG luego de registrar su cámara es Adobe® Lightroom® 3!

(No Adobe® Premiere® Elements®, como se indicó erróneamente en las instrucciones.)

ITALIANO

Errata corrige:

Il software disponibile per il download sulla home page di Leica Camera AG dopo aver registrato la propria fotocamera è Adobe® Lightroom® 3!

(Non Adobe® Premiere® Elements®, come indicato per errore nelle istruzioni.)

NEDERLANDS

Errata:

De software die na registratie van het toestel beschikbaar is om gedownload te worden naar de home-pagina van de Leica Camera AG, is Adobe®

Lightroom® 3!

(Niet Adobe® Premiere® Elements®, zoals verkeerd in de instructies vermeld werd.)

中文

正誤表：

在 Leica Camera AG 的首頁上註冊了您的相機後下載並可用的軟體為 Adobe® Lightroom® 3 ！

（說明書中記述錯誤，不是 Adobe® Premiere® Elements®。）

简体中文

正误表：

在 Leica Camera AG 的主页上注册了您的相机后下载并可用的软件为 Adobe® Lightroom® 3 ！

（说明书中记述错误，不是 Adobe® Premiere® Elements®。）

日本語

正誤表：

ライカ・カメラのホームページで、ご登録後にダウンロードできるソフトウェアは Adobe® Lightroom® 3 です！

(Adobe® Premiere® Elements® ではありません。取扱説明書の記載は誤りです)



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / 35606 SOLMS / GERMANY
Telephone +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333
www.leica-camera.com
93 358 / VQT3A34