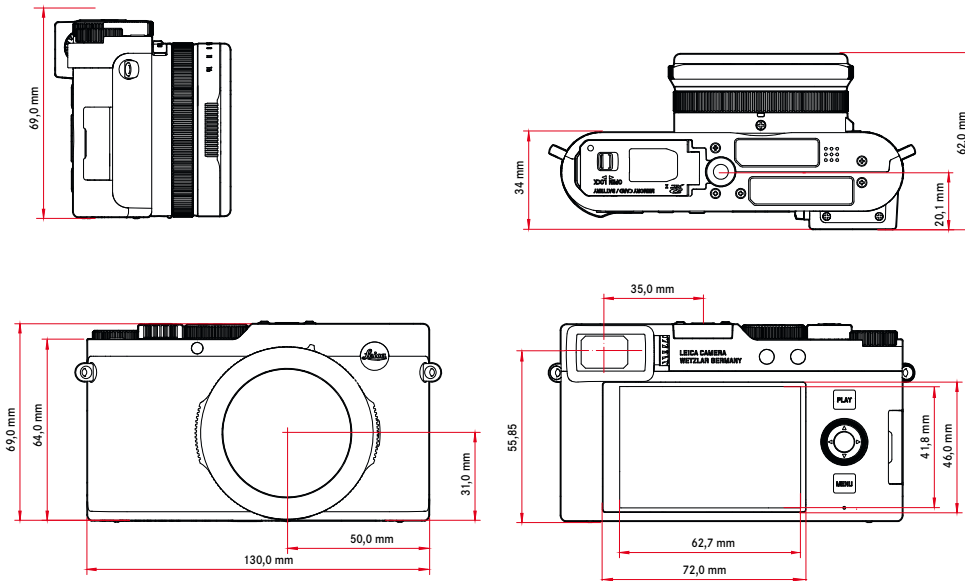


LEICA **D-LUX 8**

Data teknis.



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----|--------|----|----|-----|-------|----|----|-----|-------|----|----|-----|
| Nama                  | Leica D-Lux 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Tipe kamera           | Kamera saku digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Nomor model           | 3952A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| No. pemesanan         | 19191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Memori cadangan       | DNG™: 14 atau lebih*, JPG: 100 atau lebih*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
|                       | <table><tr><td></td><td>DNG</td><td>DNG + JPG</td><td>JPG</td></tr><tr><td>11 fps</td><td>12</td><td>12</td><td>100</td></tr><tr><td>7 fps</td><td>13</td><td>13</td><td>100</td></tr><tr><td>2 fps</td><td>23</td><td>14</td><td>100</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | DNG | DNG + JPG | JPG | 11 fps | 12 | 12 | 100 | 7 fps | 13 | 13 | 100 | 2 fps | 23 | 14 | 100 |
|                       | DNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DNG + JPG | JPG |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| 11 fps                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12        | 100 |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| 7 fps                 | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13        | 100 |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| 2 fps                 | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14        | 100 |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
|                       | *Berdasarkan standar CIPA dan kartu memori dengan kecepatan baca/tulis yang tinggi. Kapasitas akan bergantung pada kecepatan bingkai dan format gambar, serta nilai perkiraan (kemungkinan jumlah gambar dalam memori cadangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Media penyimpanan     | Kartu memori UHS-II (direkomendasikan), UHS-I, SD-(≤2GB)/SDHC (≤32GB)/SDXC (≤128GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Material              | Bodi logam penuh: Cetak cor magnesium, pelapis bahan kulit buatan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Kondisi pengoperasian | 0 °C hingga +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Antarmuka             | Dudukan aksesoris ISO dengan kontak kontrol tambahan untuk unit lampu kilat Leica, soket HDMI tipe D, USB 3.1 Gen 1 tipe C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Ulir tripod           | A 1/4 DIN 4503 (1/4") dari baja antikorasi di dasar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Dimensi               |  <p>Technical drawings of the Leica D-Lux 8 camera showing dimensions in mm:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Front View:</b> Total height 69,0 mm, body height 64,0 mm, total width 130,0 mm, lens diameter 50,0 mm, and lens to bottom edge distance 31,0 mm.</li><li><b>Top View:</b> Total width 62,0 mm, body width 34,0 mm, and bottom grip width 20,1 mm.</li><li><b>Rear View:</b> Total height 55,85 mm, viewfinder height 35,0 mm, LCD height 41,8 mm, and LCD to bottom edge distance 46,0 mm. The LCD is 62,7 mm wide and extends 72,0 mm from the bottom edge.</li></ul> |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |
| Berat                 | Sekitar 397 g/357 g (dengan/tanpa baterai)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |     |           |     |        |    |    |     |       |    |    |     |       |    |    |     |



# LEICA D-LUX 8

## Sensor

Ukuran sensor 4/3" Sensor CMOS, 21 MP/17 MP (total/efektif)

Filter Filter warna RGB, filter UV/IR

Format file Foto: DNG™ (data mentah), DNG + JPG, JPG (DCF 2.0, Exif 2.31)  
Video: MP4, h.264, AAC stereo

### Resolusi foto

|       | Rasio aspek | Resolusi              |
|-------|-------------|-----------------------|
| DNG™  | 16:9        | 5152 x 2904 (15 MP)   |
|       | 3:2         | 4928 x 3288 (16,2 MP) |
|       | 4:3         | 4736 x 3552 (16,8 MP) |
|       | 1:1         | 3552 x 3552 (12,6 MP) |
| L-JPG | 16:9        | 5152 x 2904 (15 MP)   |
|       | 3:2         | 4928 x 3288 (16,2 MP) |
|       | 4:3         | 4736 x 3552 (16,8 MP) |
|       | 1:1         | 3552 x 3552 (12,6 MP) |

|       | Rasio aspek | Resolusi             |
|-------|-------------|----------------------|
| M-JPG | 16:9        | 3840 x 2160 (8,3 MP) |
|       | 3:2         | 3504 x 2336 (8,2 MP) |
|       | 4:3         | 3360 x 2520 (8,5 MP) |
|       | 1:1         | 2528 x 2528 (6,4 MP) |
| S-JPG | 16:9        | 1920 x 1080 (2,1 MP) |
|       | 3:2         | 2496 x 1664 (4,2 MP) |
|       | 4:3         | 2368 x 1776 (4,2 MP) |
|       | 1:1         | 1776 x 1776 (3,2 MP) |

Ukuran file DNG™: sekitar 31 MB, tergantung pada resolusi dan konten gambar  
JPG: tergantung pada resolusi dan konten gambar  
Video: Durasi maks.: 29 menit

Kedalaman warna DNG™: 12 bit  
JPG: 8 bit

Ruang warna Foto: sRGB

### Resolusi video

|         | Resolusi    |
|---------|-------------|
| 4K      | 3840 x 2160 |
| Full HD | 1920 x 1080 |
| HD      | 1280 x 720  |

### Kecepatan bingkai/bitrate video

|          |           |                   |       |       |          |
|----------|-----------|-------------------|-------|-------|----------|
| 4K 30 p  | 29,97 fps | 4K 4:2:0 / 8 bit  | h.264 | L-GOP | 100 Mbps |
| 4K 24 p  | 23,98 fps | 4K 4:2:0 / 8 bit  | h.264 | L-GOP | 100 Mbps |
| FHD 60 p | 59,94 fps | FHD 4:2:0 / 8 bit | h.264 | L-GOP | 28 Mbps  |
| FHD 30 p | 29,97 fps | FHD 4:2:0 / 8 bit | h.264 | L-GOP | 20 Mbps  |
| HD 30 p  | 29,97 fps | HD 4:2:0 / 8 bit  | h.264 | L-GOP | 10 Mbps  |

## Lensa

Nama Leica DC Vario-Summilux 1:1,7–2,8/10,9–34 ASPH., setara 35 mm: 24–75 mm, kisaran apertur: 1,7–16 / 2,8–16 (untuk 10,9/34 mm)

Ulir filter lensa E43

Stabilisasi gambar Sistem kompensasi optik untuk pengambilan gambar foto dan video

Kisaran apertur Tergantung pada tingkat zoom (sudut lebar) F1,7 hingga F16; (Tele) F2,8 hingga F16 dalam tingkat EV1/3

## Jendela bidik/monitor

Jendela bidik (EVF) OLED, resolusi: 2 360 000 piksel (dot), 60 fps, perbesaran: 0,74x dengan rasio aspek: 4:3, posisi pupil keluar: 20 mm, dapat diatur dari -4 dpt hingga +4 dpt, dengan sensor mata untuk peralihan otomatis antara jendela bidik dan monitor, waktu tunda 0,005 dtk

Monitor LCD TFT 3 inci, sekitar 1.843.200 piksel (dot), 384 ppi, rasio aspek 3:2, layar sentuh

## Rana

Jenis rana Rana pusat mekanis atau secara opsional rana elektronik

Kecepatan rana Rana mekanis: 60 detik hingga 1/4000 detik  
Fungsi rana elektronik: 1 detik hingga 1/16000 detik

Tombol rana Dua tahap  
(Tingkat ke-1: Pengaktifan sistem elektronik kamera termasuk fokus otomatis dan pengukuran pencahayaan;  
Tingkat ke-2: Pelepasan rana)

Timer otomatis Waktu tunda: 2 detik atau 12 detik

Rangkaian gambar **Single**, **Interval Shooting**, **Exposure Bracketing**  
Pengambilan gambar rangkaian:  
– **Continuous Shooting - 2 fps, 12 bit, AF**, **Continuous Shooting - 7 fps, 10 bit**,  
**Continuous Shooting - 11 fps, 10 bit**



# LEICA D-LUX 8

## Pengaturan jarak

|                                  |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kisaran kerja                    | 50 cm hingga ∞<br>Pada pengaturan makro: dari 3 cm (sudut lebar), dari 30 cm (Tele)                                                   |
| Mode fokus                       | Otomatis, otomatis (makro), atau manual                                                                                               |
| Sistem fokus otomatis            | Deteksi kontras                                                                                                                       |
| Mode fokus otomatis              | Intelligent AF (memilih secara otomatis antara AFs dan AFc), AFs, AFc                                                                 |
| Metode pengukuran fokus otomatis | Spot (dapat disesuaikan), Field (dapat disesuaikan dan dapat diskalakan), Multi-Field, Zone (dapat disesuaikan), Eye / Face, Tracking |
| Bidang pengukuran fokus otomatis | 49                                                                                                                                    |

## Pencahayaannya

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|----------|--------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|
| Pengukuran pencahayaan         | TTL (pengukuran pencahayaan melalui lensa), apertur kerja                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Prinsip pengukuran             | Pengukuran pencahayaan dilakukan melalui sensor gambar untuk semua metode pengukuran pencahayaan                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Metode pengukuran pencahayaan  | Spot, Center-Weighted, Multi-Field                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Mode pencahayaan               | Program otomatis (P)<br>Prioritas apertur (A): Pengaturan manual apertur<br>Prioritas rana (S): Pengaturan manual kecepatan rana<br>Manual (M): pengaturan manual kecepatan rana dan apertur<br>Berbagai pilihan program otomatis penuh (Scene Mode):<br>Auto, Portrait, Landscape, Night Scenery, Miniature Effect, One Point Color, HDR |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Kompensasi pencahayaan         | ± 3 EV dalam tingkat EV1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Rangkaian pencahayaan otomatis | 3, 5 atau 7 gambar, tahapan di antara gambar hingga 1 EV, dalam tingkat EV1/3<br>Kompensasi pencahayaan tambahan opsional: hingga ±3 EV                                                                                                                                                                                                   |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Rentang sensitivitas ISO       | <table><tr><td></td><td>Foto</td><td>Video</td></tr><tr><td>Auto ISO</td><td>ISO 100–ISO 25 000</td><td>ISO 100–ISO 6 400</td></tr><tr><td>Manual</td><td>ISO 100–ISO 25 000</td><td>ISO 100–ISO 6 400</td></tr></table>                                                                                                                  |                   | Foto | Video | Auto ISO | ISO 100–ISO 25 000 | ISO 100–ISO 6 400 | Manual | ISO 100–ISO 25 000 | ISO 100–ISO 6 400 |
|                                | Foto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Video             |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Auto ISO                       | ISO 100–ISO 25 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO 100–ISO 6 400 |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Manual                         | ISO 100–ISO 25 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO 100–ISO 6 400 |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |
| Keseimbangan putih             | Otomatis (Auto), preset (Daylight, Cloudy, Shadow, Tungsten, Flash), pengukuran manual (Gray Card), pengaturan suhu warna manual (Color Temperature, 2500 K hingga 10000 K)                                                                                                                                                               |                   |      |       |          |                    |                   |        |                    |                   |

## Lampu kilat

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Unit lampu kilat                | Dalam kemasan: Leica CF D                                                      |
| Sudut lampu kilat               | Cocok untuk jarak titik fokus terpendek lensa 10,9 mm                          |
| Nomor panduan                   | 10 / 7 (dengan ISO 200/100)                                                    |
| Jangkauan lampu kilat           | Sekitar 0,6–14,1 m / 0,3–8,5 m (dengan jarak titik fokus terpendek/terpanjang) |
| Sambungan unit lampu kilat      | Melalui hot shoe                                                               |
| Waktu sinkronisasi lampu kilat  | ↔ : 1/4000 detik, kecepatan rana yang lebih lambat dapat digunakan             |
| Koreksi pencahayaan lampu kilat | ±3 EV dalam tingkat EV1/3                                                      |

## Perlengkapan

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofon    | Stereo                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Speaker     | Mono                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WLAN        | Fungsi WLAN untuk menyambung ke aplikasi "Leica FOTOS" Dapat diperoleh di Apple App Store™ atau di Google Play Store™.<br>IEEE802.11b/g/n Saluran 1–11 (2412–2462 MHz), daya maksimum (EIRP): 5,9 dBm, metode enkripsi: WPA™/WPA2™ yang kompatibel dengan WLAN |
| Bluetooth   | Bluetooth 5.0 LE: Saluran 0–39 (2402–2480 MHz), daya maksimum (EIRP): 1,2 dBm                                                                                                                                                                                  |
| GPS         | Dapat diaktifkan melalui aplikasi Leica FOTOS, tergantung pada undang-undang yang berlaku, tidak tersedia untuk semua negara. Data akan ditulis ke header Exif pada file gambar.                                                                               |
| Bahasa menu | Inggris, Jerman, Prancis, Italia, Spanyol, Portugis, Rusia, Jepang, Tionghoa Tradisional, Tionghoa Modern, Korea                                                                                                                                               |



# LEICA D-LUX 8

---

## Daya listrik

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baterai (Leica BP-DC15)     | Baterai lithium-ion, tegangan nominal 7,2V (DC), kapasitas 1025 mAh (minimal), produsen: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., dibuat di Tiongkok |
| Pengisian daya melalui USB  | Dengan kamera dimatikan: 5 V/1500 mA (2,5 W atau lebih)                                                                                       |
| Tegangan/arus input nominal | 7,2 V $\Rightarrow$ 0,9 A (baterai), 5 V $\Rightarrow$ 1,0 A (USB)                                                                            |

---