



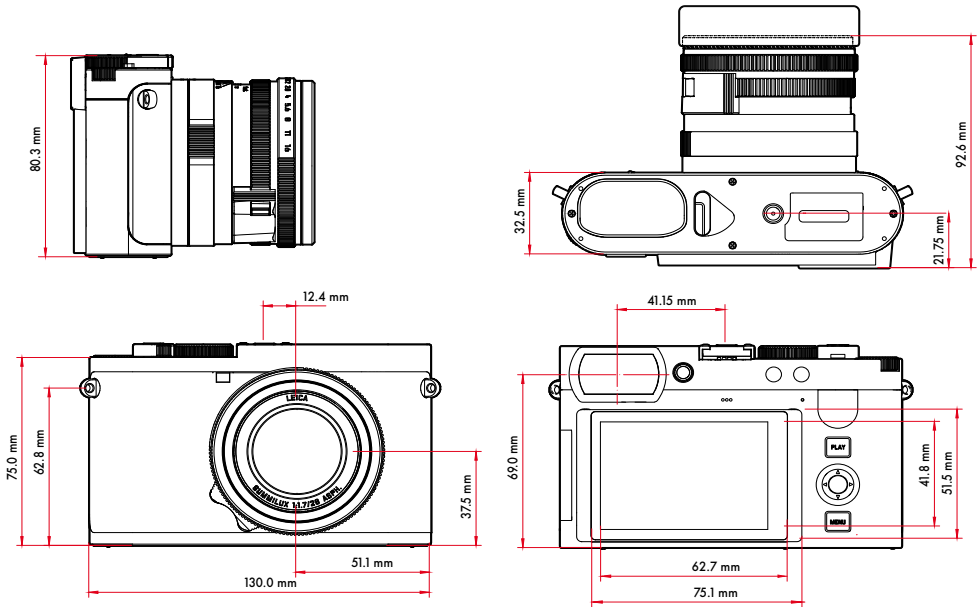
LEICA Q3 MONOCHROM

技術參數



名稱	Leica Q3 Monochrom			
相機型號	全片幅小型數位相機			
型號編號	6506			
訂購號碼	19200 EU/US/CN・19201 JP・19202 ROW			
緩衝記憶體	8GB			
	容量取決於影格速率和相片格式，近似值（緩衝記憶體中可能的相片數）			
		DNG	DNG + JPG	JPG
	15 fps	63	63	67
	9 fps	70	66	76
	7 fps	74	69	83
	5 fps	79	70	90
	4 fps	83	72	104
	2 fps	164	88	947
儲存媒體	UHS-II（推薦），UHS-I，SD/SDHC/SDXC記憶卡			
材質	全金屬機身：壓鑄鎂，皮套，防護等級IP52			
操作條件	0°C至+40°C			
接口	ISO配件靴座，帶有用於Leica閃光燈的附加控制觸頭、D型HDMI插座、高達10Gbps的USB 3.1 Gen 2 C型			
三腳架螺絲孔	底部不鏽鋼A 1/4 DIN4503 (1/4")			

尺寸



重量	約746克/662克（含/未含電池）
----	--------------------



LEICA Q3 MONOCHROM

感測器							
感測器大小	CMOS影像感測器，62.39MP/60.3 MP（總畫素/有效畫素）						
處理器	Leica大師系列（Maestro IV）						
濾鏡	無低通濾波器						
檔案格式	相片：DNG™（原始數據）、DNG + JPG、JPG（DCF 2.0、Exif 3.0） 影片：						
	MP4	h.265	AAC	48 kHz/16bit			
		h.264	AAC	48 kHz/16bit			
	MOV	h.265	LPCM	48 kHz/24bit			
		h.264	LPCM	48 kHz/24bit			
		ProRes	LPCM	48 kHz/24bit			
相片解析度	DNG™	9520x6336 畫素（60.3MP） 7404x4928 畫素（36.5MP） 5288x3518 畫素（18.6MP）					
	JPG	9520x6336 畫素（60.3MP） 7392x4928 畫素（36.4MP） 5280x3512 畫素（18.5MP）					
檔案大小	DNG™：約70MP，取決於解析度和影像內容 JPG：視解析度與影像內容而定 影片：最長29分鐘						
位元深度	DNG™：14位元/12位元 JPG：8位元						
影片解析度		解析度	寬高比				
	C8K	8192x4320	17:9				
	8K	7680x4320	16:9				
	C4K	4096x2160	17:9				
	4K	3840x2160	16:9				
	Full HD	1920x1080	16:9				
影片影格速率/位元速率	檔案格式	解析度	幀頻	位元速率	YUV / bit	壓縮	解碼器
	MP4	8K	29.97 fps	300Mbps	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	HEVC
			25.00 fps				
			23.98 fps				
		4K	59.94 fps	100Mbps	4:2:0 / 8 bit		H264
			50.00 fps				
			29.97 fps				
			25.00 fps				
			23.98 fps				
		FHD	59.94 fps	28Mbps			
			50.00 fps	20Mbps			
			29.97 fps				
			25.00 fps				
			23.98 fps	24Mbps			



LEICA Q3 MONOCHROM

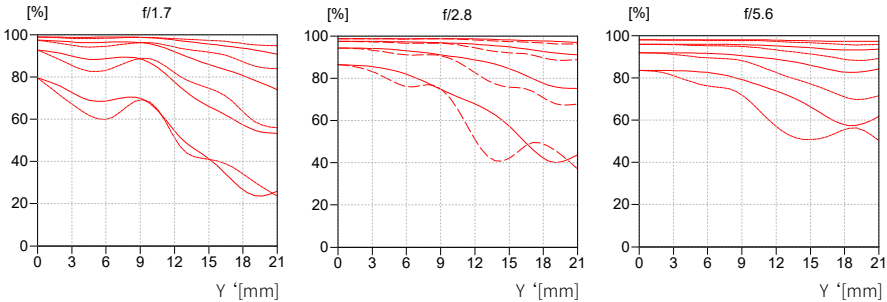
MOV	C8K 8192x4320	29.97fps	300Mbps	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	HEVC	
		25.00fps					
		24.00fps					
		23.98fps					
	8K 7680x4320	29.97fps	300Mbps	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	HEVC	
		25.00fps					
		24.00fps					
		23.98fps					
	C4K 4096x2160	59.94fps	600Mbps	4:2:2 / 10 bit	ALL-I	H264	
		50.00fps					
		48.00fps					400Mbps
		47.95fps					
		29.97fps	400Mbps				
		25.00fps					
		24.00fps					
		23.98fps					
	4K 3840x2160	59.94fps	600Mbps				
		50.00fps					400Mbps
		48.00fps					
		47.95fps					
29.97fps							
25.00fps							
FHD 1920x1080	24.00fps	200Mbps					
	23.98fps						
	119.88fps						
	100.00fps						
	59.94fps						
	50.00fps						
	48.00fps						
	47.95fps						
	29.97fps						
	25.00fps						
	24.00fps						
	23.98fps						
FHD Slow Motion 1920x1080	感測器：約119.88fps	100Mbps	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	HEVC		
	拍攝：29.97fps						
	感測器：100.00fps						
	拍攝：25.00fps						

MOV	FHD 1920x1080	59.94fps	454Mbps	422HQ	-	ProRes
		50.00fps	378Mbps			
		29.97fps	227Mbps			
		25.00fps	189Mbps			
		24.00fps	182Mbps			
		23.98fps	181Mbps			

鏡頭

名稱	Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH.，11片9組鏡片結構，3片非球面鏡片
鏡頭濾鏡螺紋	E49
數位變焦	可選約1.25倍（相當於35mm）、約1.7倍（相當於50mm）、約2.7倍（相當於75mm）或約3.2倍（相當於90mm）
影像防抖功能	用於照片和影片拍攝的光學穩定系統
光圈範圍	F1.7至F16，1/3EV增量

MTF圖



該MTF是針對全光圈以及2.8和5.6的長拍攝距離（無限遠）而設定的。顯示的百分比對比度用於白光下畫幅高度5、10、20、40Lp/mm以上，切線結構（虛線）和矢狀結構（實線）。5、10Lp/mm給出的是較為粗略的對象結構的對比度表現，而20、40Lp/mm則能夠記錄更為精細的對象結構的解析度。



快門類型	機械中央快門或可選電子快門		
快門速度	機械快門：60分鐘至1/2000秒 電子快門功能：60秒至1/16000秒 閃光燈同步：至1/2000秒		
快門按鈕	兩檔 (第1階段：激活相機電路，包括自動對焦和測光表；第2階段：觸發快門)		
自拍定時器	倒數時間：2秒或12秒		
驅動模式	單張, 連續拍攝, 間隔拍攝, 包圍曝光, Multi-Shot 連續拍攝：		
	設定	快門類型	連續拍攝時自動對焦模式
	2 fps, 14 bit, AF	機械快門或電子快門	自動設定 (P/A/S操作模式下的曝光設定，自動白平衡和自動對焦) 對每張相片單獨執行。
	4 fps, 14 bit, AF		
	5 fps, 12 bit, AF		
	7 fps, 14 bit, AF	電子快門	自動設定 (P/A/S操作模式下的曝光設定，自動白平衡和自動對焦) 在拍攝第一張相片之前確定，並將應用於同一系列的所有後續相片。
	9 fps, 12 bit, AF		
	15 fps, 12 bit, AF		

工作範圍	30 cm至∞ 微距設定：自17 cm起
對焦模式	自動或手動 手動設定時：可選用放大鏡功能（自動放大）和邊緣標記（對焦峰值）作為對焦輔助
自動對焦系統	對比度檢測
自動對焦模式	智能AF（當場景中出現變化時，自動重新對焦），AFs，AFc，可儲存自動對焦設定，可選擇觸摸自動對焦
自動對焦測距方法	點（可移動），場（可移動，可擴展），多區，區（可移動，可擴展），人物識別，動物識別（Beta），追蹤
自動對焦測距區	315

測光模式	TTL (通過鏡頭實現測光模式)，工作光圈
測光原則	在實時取景模式和測距儀模式下，對於所有測光方法，測光模式都通過影像感測器實現
測光方法	點，中央重點，強調亮區，多區
曝光模式	自動程式模式 (P) 光圈優先模式 (A)：手動設定光圈 快門優先模式 (S)：手動設定快門速度 手動 (M)：手動設定快門速度和光圈 各種全自動變體 (場景模式)：AUTC、接望遠鏡拍攝
曝光補償	±3EV以1/3EV級可調
自動包圍曝光	3或5張照片，每張照片之間的增量最高為3EV，1/3EV級增量可調 可選的額外曝光補償：±3EV

雙基準ISO設定	相片	影片	L-Log	HLG
低基本ISO	ISO 100-ISO 560	ISO 100-ISO 560	ISO 800-ISO 2200	
高基本ISO	ISO 640-ISO 200000	ISO 640-ISO 200000	ISO 2500-ISO 200000	



LEICA Q3 MONOCHROM

閃光燈

閃光燈連接	通過配件靴座
閃光同步速度	⚡：1/2000秒，可使用較慢的快門速度同步速度1/2500秒至1/16000秒，僅適用於電子快門。不過，更快的快門速度只能與機械快門結合使用。
閃光燈測光模式	通過Leica閃光燈 (SF 26、SF 40、SF 58、SF 60、SF 64) 或系統兼容的閃光燈的中央重點TTL預閃光測光，閃光燈遠程控制SFC1
閃光燈曝光補償	SF 40：±2 EV，以1/2 EV級增量可調 SF 60：±2 EV，以1/3 EV級增量可調

配置

麥克風	立體聲													
USB-聲音	支持RØDE的USB音頻產品：VideoMic GO II、VideoMic NTG、Wireless GO II、Wireless ME以及兼容的USB麥克風													
揚聲器	單聲道收音													
WLAN	WLAN功能用於與「Leica FOTOS」應用程式連接。可在Apple App Store™或Google Play Store™購得。 <table><tr><th></th><th>2.4 GHz</th><th>5 GHz</th></tr><tr><td>EU/US/ CN</td><td rowspan="3">IEEE802.11b/g/n：1-11頻道 (2412-2462 MHz)</td><td>客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-64頻道 (5180-5320 MHz)</td><td>接入點+客戶端模式： IEEE802.11a/n/ac：149-165頻道 (5745-5825 MHz)</td></tr><tr><td>JP</td><td>接入點+客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-48頻道 (5180-5240 MHz)</td><td>客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：52-144頻道 (5260-5720 MHz)</td></tr><tr><td>ROW</td><td colspan="2">-</td></tr></table>		2.4 GHz	5 GHz	EU/US/ CN	IEEE802.11b/g/n：1-11頻道 (2412-2462 MHz)	客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-64頻道 (5180-5320 MHz)	接入點+客戶端模式： IEEE802.11a/n/ac：149-165頻道 (5745-5825 MHz)	JP	接入點+客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-48頻道 (5180-5240 MHz)	客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：52-144頻道 (5260-5720 MHz)	ROW	-	
	2.4 GHz	5 GHz												
EU/US/ CN	IEEE802.11b/g/n：1-11頻道 (2412-2462 MHz)	客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-64頻道 (5180-5320 MHz)	接入點+客戶端模式： IEEE802.11a/n/ac：149-165頻道 (5745-5825 MHz)											
JP		接入點+客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：36-48頻道 (5180-5240 MHz)	客戶端模式： (僅適用於室內) IEEE802.11a/n/ac：52-144頻道 (5260-5720 MHz)											
ROW		-												
最大功率 (e.i.r.p.)：<14dBm，加密方式：WLAN兼容WPA™/WPA2™/WPA3™														

藍牙	藍牙 5.0 LE：0-39頻道 (2402-2480 MHz)，最大功率 (e.i.r.p.)：10 dBm
GPS	可通過Leica FOTOS應用程式激活，由於特定國家/地區的法規，該功能並非在所有地區都可用。資料會儲存在相片檔案的Exif標頭裡。
選單語言	英語、德語、法語、意大利語、西班牙語、葡萄牙語、俄語、日語、繁體中文、簡體中文、韓語

電源

電池 (Leica BP-SCL6)	鋰離子電池，額定電壓 7.2V (DC)；容量 2200mAh (最小)，302次拍攝 (根據CIPA標準)，1535次拍攝 (根據CIPA標準，調整拍攝周期*)，製造商：松下能源 (無錫) 有限公司，中國製造 • 周期 1： 開機，5秒後第一次觸發快門，每3秒拍攝一次，拍攝10次後關閉相機 (自動關閉)，等待5分鐘後再次開機。 • 周期 2： 開機，5秒後第一次觸發快門，每3秒拍攝一次，拍攝50次後關閉相機 (自動關閉)，等待5分鐘後再次開機。 這些周期交替重複，直到電池耗盡。
USB-C 電源轉接器 (Leica ACA-SCL6) (可選配件)	輸入：交流電100-240V，50/60 Hz，0.25A，自動切換；輸出：直流電5V/9V，3A；製造商：廈門臺和電子有限公司，中國製造
充電器 (Leica BC-SCL4) (可選配件)	輸入：交流電100-240V，50/60 Hz，0.25A，自動切換，輸出：直流電8.4V，0.85A；製造商：Salom Electric (廈門) 有限公司，中國製造
USB-C 直流耦合器 (Leica DC-SCL6)	輸入：直流電壓9V/3A (最小值)，輸出：直流電壓9V (帶ACA-SCL6)，支持USB PD 3.1，製造商：賽隆電氣 (廈門) 有限公司，中國製造
透過USB充電	運行期間：9V/3A (最小27W) 相機關閉時：5V/1500mA (2.5W或更高)
無線充電	使用9V充電器時的最佳性能 (需要10W充電板)
額定輸入電壓/電流	7.2V = 2.3A (電池)，5V = 3.0A / 9V = 2.5A (USB)

