



EAB Lindholmens Fotoklubb

Uppgjord av: Olov Torstensson 2011-06-14

Uppdaterad: 2011-06-14

Låneregler i korthet:

- Fyll i lånelista i klubbbrummet.
- 3 dagars "ensamrätt", sedan har ev köande rätt att överta apparaten.

Rutin efter hemlåning:

- Placera gigapan:en i rum LN 3265
- Markera returdag i lånelista

Hyllplats

- 4C4
- Pryl-id
- D03

Lathund Gigapan Epic 100

Obs! Batterislukare, inga batterier (6xR6) bifogas f.n.

Websidor

gigapansystems.com med stitch-program, produktdata och manualer.
Ladda ner nyaste "stitch" programvaran för att sätta ihop panorama i datorn:
gigapansystems.com/downloads.

Denna väska innehåller

- 1 Gigapan Epic 100, Serienummer H001335HVV
- 2 CD med GigaPan Stitch Software (PC/Mac), Manual, Licensnyckel.
- 3 Utskriven manual (manual kapitel noteras nedan: [X.Y])
- 4 "Fjärrstyrnings" kabel för kamera.

Underhåll och skötsel

Kom ihåg att ta ur batterierna efter avslutad användning. (Vi vill undvika batterisyra)

Drift, fotografera panorama

- Sätt fast kameran, lins över triangel mitt på framkant på monteringsplatta [2.4].



- Linsens centrumhöjt över kamerabotten ger via tabell en siffra att ställa in på skala på sidan (triangel mot svart streck): [2.5]



Linshöjd cm	Svart siffra
3.7	-12
3.5	-10
3.3	-8
3.1	-6
2.9	-4
2.7	-2
2.5	0
2.3	2
2.1	4
1.9	6
1.7	8
1.5	10
1.3	12

- Avtryckaren trycker hårt, om kameran inte är ordentligt fastsatt kan den vicka lite.



EAB Lindholmens Fotoklubb

Uppgjord av: Olov Torstensson 2011-06-14

Uppdaterad: 2011-06-14

- För att få bra panorama om det finns saker nära kameran behöver den justeras även i längdled, ett bra startvärde kan vara att ha centrum för horisontrotationen ungefär mitt i linsen. Denna position påverkas åtminstone av brännvidden (objektiv, zoomfaktor).[2.8]
 - Placera bilden så man ser två saker på olika avstånd som överlappar varandra (delvis) i ena bildkanten. Notera deras individuella förhållande.
 - Vrid kameran så placeringen är i andra bildkanten. Om det innebär läget förändras flytta kameran framåt eller bakåt i riggen så placeringen stämmer andra sidan. Läget kan justeras både med skruvar under kameraplattan och med tumskraven som används för att ställa in linshöjden.
 - Upprepa tills det inte syns någon skillnad på innebördens placering oavsett var i bilden sakerna befinner sig.

- Justera in avtryckar armen fram/bak/sidled och hela avtryckar mekanismen upp och ner så det passar kameran. Placera gummipluppen på avtryckaren.[2.4] "Mekaniska" avtryckaren tar mycket batteri, Ikea batteri klarar bara några hundra bilder, Ett tips är att prova med kort avtryckar tid: Expert Options -> Button Hold -> SHORT

- Bild: Anslutning av mekanisk avtryckare:



- Om batterierna tar slut kan man byta dom försiktigt så inget flyttar sig, när man sedan startar igen får man frågan om man skall fortsätta på aktuellt panorama.
- För att ta bort andras inställningar kan det vara bra att göra fabriksåterställning.
- Man kan installera fjärrutlösare kabeln om den är kompatibel (några canon) [3.4] qigapansystems.com/compatible-cameras.html. Fjärrutlösaren drar mycket mindre ström än den mekaniska utlösaren. Kabeln ligger i ficka inne i locket.
- Det går att ställa in så man tar korten manuellt också.
- Om man använder ny brännvidd (objektiv, annan zoom) behöver FOV, (Field Of View) ställas in, detta görs genom meny då man ställer in över- och under-kant på bild. Krävs efter fabriksåterställning.
- När man tar ett panorama kan det vara bra att notera hur många bilder man har på höjden, detta behövs om panoramat upprepar sig (som ett mönster).

Att sätta ihop panorama

- Installera programvara. (...msi för PC/...dmg för MAC) SW-nyckel finns på CD:n
- Sätt ihop panoramat, det minsta man behöver ställa in är hur många bilder man har på höjden, man ser ofta om detta är fel.
- För att spara som en hel egen bild kan man exportera till Tiff format (och raw). Dessa bilder blir STORA. Enklare bildhanteringsprogram klarar inte alltid så stora bilder.



EAB Lindholmens Fotoklubb

Uppgjord av: Olov Torstensson 2011-06-14

Uppdaterad: 2011-06-14

- För att kunna ladda upp skapar man sin egen inloggning på "community:n" www.GigaPan.com.

Meny karta:

New Panorama				
360 Panorama				
Last Panorama				
Options	Time per Pic			
	Battery Status			
	Start Delay			
	Mult. Shutter			
	Factory Reset			
	Expert Options	Button Hold	NORMAL	
			SHORT	
	Checklist			
	Shutter Method		Button Pusher	
			Remote Port	
			Manual	
	Pic Ordering		Column	
			Row – down	
			Row – up	
Motors On				
Backlight Mode				
Firmware Ver				
Gigapan Setup	Current FOV			
	Set up FOV?			

Drift, fotografera panorama.

Kom ihåg att ta ur batterierna efter avslutad användning. (Vi vill undvika batterisyra)