

GODOX DP600IIIV

GODOX TT685

LUMO PRO LP180

1/1 POWER			1/1 POWER			1/1 POWER		
APERTURE(f/)	11		APERTURE(f/)	8		APERTURE(f/)	9	
ISO	100		ISO	100		ISO	100	
TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	71	-3	1η λήψη	79	-4	1η λήψη	72	0
2η λήψη	71	-3	2η λήψη	78	-4	2η λήψη	72	1
3η λήψη	72	-3	3η λήψη	79	-4	3η λήψη	72	0
4η λήψη	71	-3	4η λήψη	79	-4	4η λήψη	72	-1
5η λήψη	72	-3	5η λήψη	78	-4	5η λήψη	73	1
6η λήψη	71	-3	6η λήψη	76	-4	6η λήψη	73	0
7η λήψη	71	-3	7η λήψη	73	-4	7η λήψη	73	0
8η λήψη	71	-3	8η λήψη	77	-4	8η λήψη	73	0
9η λήψη	71	-3	9η λήψη	75	-5	9η λήψη	74	0
10η ληψη	71	-3	10η ληψη	76	-4	10η ληψη	73	0
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,400 (2/5 του stop - Σχεδόν μισό stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,133 (2/15 stop ή αλλιώς 1/7 stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	3		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	2	

1/2 POWER			1/2 POWER			1/2 POWER		
APERTURE(f/)	11		APERTURE(f/)	8		APERTURE(f/)	9	
ISO	200		ISO	200		ISO	200	
TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	72	-3	1η λήψη	79	-3	1η λήψη	75	-2
2η λήψη	73	-3	2η λήψη	80	-4	2η λήψη	75	-3
3η λήψη	73	-3	3η λήψη	79	-4	3η λήψη	75	-3
4η λήψη	73	-3	4η λήψη	80	-4	4η λήψη	76	-2
5η λήψη	72	-3	5η λήψη	79	-4	5η λήψη	75	-3
6η λήψη	72	-3	6η λήψη	80	-4	6η λήψη	74	-2
7η λήψη	72	-3	7η λήψη	79	-3	7η λήψη	75	-3
8η λήψη	72	-3	8η λήψη	80	-4	8η λήψη	76	-3
9η λήψη	72	-3	9η λήψη	80	-4	9η λήψη	75	-2
10η ληψη	72	-3	10η ληψη	81	-4	10η ληψη	73	-2
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,133 (2/15 stop ή αλλιώς 1/7 stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,2 (1/5 stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-2		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	2	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,073 (~1/15 stop - Σχεδόν μηδενική απόκλιση)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,180 (~1/5 stop-Αισθητή διαφορά)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,147 (~2/15 stop-Μικρή απόκλιση περίπου 1/7)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	1	

1/4 POWER			1/4 POWER			1/4 POWER		
APERTURE(f/)	11		APERTURE(f/)	8		APERTURE(f/)	9	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	76	-3	1η λήψη	83	-4	1η λήψη	76	-3
2η λήψη	76	-3	2η λήψη	83	-2	2η λήψη	79	-2
3η λήψη	76	-3	3η λήψη	83	-3	3η λήψη	79	-2
4η λήψη	77	-3	4η λήψη	82	-3	4η λήψη	79	-2
5η λήψη	76	-3	5η λήψη	82	-3	5η λήψη	80	-2
6η λήψη	76	-3	6η λήψη	82	-3	6η λήψη	81	-2
7η λήψη	76	-3	7η λήψη	82	-2	7η λήψη	79	-2
8η λήψη	76	-3	8η λήψη	81	-3	8η λήψη	80	-2
9η λήψη	76	-3	9η λήψη	83	-2	9η λήψη	77	-3
10η ληψη	77	-3	10η ληψη	82	-3	10η ληψη	78	-3
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,133 (2/15 stop ή αλλιώς 1/7 stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,333 (1/3 stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-2	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,333 (1/3 stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,353 (~1/3 stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,407 (~2/5 stop-Σχεδόν μισό stop)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	2		COLOR DRIFT (b Value)	1	

GODOX DP600IIIV

GODOX TT685

LUMO PRO LP180

1/8 POWER			1/8 POWER			1/8 POWER		
APERTURE(f/)	8		APERTURE(f/)	5.6		APERTURE(f/)	6.3	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	-0,081 (σχεδόν μηδενικό)		TOTAL STOPS OFFSET	+0,029		TOTAL STOPS OFFSET	+0,029	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	75	-3	1η λήψη	81	-3	1η λήψη	74	-3
2η λήψη	75	-3	2η λήψη	82	-4	2η λήψη	80	-3
3η λήψη	76	-3	3η λήψη	84	-4	3η λήψη	79	-3
4η λήψη	76	-3	4η λήψη	83	-3	4η λήψη	79	-3
5η λήψη	76	-3	5η λήψη	83	-5	5η λήψη	80	-4
6η λήψη	76	-3	6η λήψη	82	-3	6η λήψη	80	-3
7η λήψη	76	-3	7η λήψη	82	-3	7η λήψη	81	-3
8η λήψη	76	-3	8η λήψη	82	-3	8η λήψη	79	-3
9η λήψη	76	-3	9η λήψη	84	-4	9η λήψη	80	-3
10η ληψη	76	-3	10η ληψη	82	-3	10η ληψη	80	-3
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,2 (1/5 stopΜια μικρή αλλά υπαρκτή διακύμανση)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,467 (7/15 του stop-Σχεδόν μισό stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-6	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,307 (~3/10 stop-Σχεδόν 1/3 του stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,367 (~3/8 stop-Λίγο πάνω από 1/3)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,433 (~2/5 stop-Σχεδόν μισό stop)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	2		COLOR DRIFT (b Value)	1	

1/16 POWER			1/16 POWER			1/16 POWER		
APERTURE(f/)	5.6		APERTURE(f/)	4		APERTURE(f/)	4.5	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	-0,052		TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	0	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	76	-3	1η λήψη	83	-4	1η λήψη	77	-3
2η λήψη	77	-3	2η λήψη	83	-4	2η λήψη	77	-4
3η λήψη	76	-3	3η λήψη	82	-4	3η λήψη	81	-3
4η λήψη	76	-3	4η λήψη	82	-3	4η λήψη	77	-3
5η λήψη	76	-3	5η λήψη	83	-4	5η λήψη	80	-3
6η λήψη	76	-3	6η λήψη	80	-3	6η λήψη	79	-2
7η λήψη	76	-3	7η λήψη	82	-3	7η λήψη	76	-3
8η λήψη	76	-3	8η λήψη	84	-4	8η λήψη	76	-3
9η λήψη	76	-3	9η λήψη	82	-3	9η λήψη	77	-3
10η ληψη	76	-3	10η ληψη	82	-4	10η ληψη	80	-4
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,267 (Λίγο πάνω από 1/4 stop. Είναι αισθητή αστάθεια)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,333 (1/3 stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-3	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,327 (~1/3 stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,353 (~1/3 stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,353 (~1/3 stop)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	2	

1/32 POWER			1/32 POWER			1/32 POWER		
APERTURE(f/)	4		APERTURE(f/)	2.8		APERTURE(f/)	3.2	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	-0,081		TOTAL STOPS OFFSET	+0,029		TOTAL STOPS OFFSET	-0,016	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	74	-3	1η λήψη	79	-3	1η λήψη	79	-3
2η λήψη	75	-3	2η λήψη	83	-4	2η λήψη	79	-3
3η λήψη	74	-3	3η λήψη	83	-4	3η λήψη	80	-2
4η λήψη	75	-3	4η λήψη	83	-4	4η λήψη	82	-3
5η λήψη	74	-3	5η λήψη	85	-4	5η λήψη	82	-3
6η λήψη	75	-3	6η λήψη	84	-4	6η λήψη	79	-4
7η λήψη	75	-3	7η λήψη	83	-4	7η λήψη	81	-3
8η λήψη	75	-3	8η λήψη	84	-4	8η λήψη	79	-3
9η λήψη	75	-3	9η λήψη	83	-4	9η λήψη	81	-4
10η ληψη	75	-3	10η ληψη	84	-4	10η ληψη	80	-4
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,400 (2/5 του stop - Σχεδόν μισό stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,2 (1/5 stop-Μια μικρή αλλά υπαρκτή διακύμανση)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-5		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-1	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,233 (~1/4 stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,407 (~2/5 stop-Σχεδόν μισό stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,500 (1/2 του stop)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	2	

GODOX DP600IIIV			GODOX TT685			LUMO PRO LP180		
1/64 POWER			1/64 POWER			1/64 POWER		
APERTURE(f/)	2.8		APERTURE(f/)	2.2		APERTURE(f/)	2.5	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	-0,052		TOTAL STOPS OFFSET	-0,275 (περίπου -1/4 stop πιο σκοτεινέ		TOTAL STOPS OFFSET	-0,304 (περίπου -1/3 stop πιο σκοτεινέ	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη	78	-3	1η λήψη	81	-3	1η λήψη	75	-4
2η λήψη	77	-3	2η λήψη	76	-3	2η λήψη	77	-4
3η λήψη	77	-2	3η λήψη	80	-3	3η λήψη	80	-5
4η λήψη	77	-3	4η λήψη	75	-4	4η λήψη	81	-4
5η λήψη	78	-2	5η λήψη	79	-3	5η λήψη	74	-4
6η λήψη	77	-3	6η λήψη	78	-3	6η λήψη	67	-4
7η λήψη	78	-3	7η λήψη	77	-3	7η λήψη	82	-4
8η λήψη	78	-3	8η λήψη	78	-3	8η λήψη	80	-4
9η λήψη	77	-2	9η λήψη	81	-3	9η λήψη	74	-3
10η ληψη	78	-3	10η ληψη	81	-3	10η ληψη	81	-4
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,067 (1/15 stop-σχεδόν τέλειο)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,400 (2/5 του stop - Σχεδόν μισό stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	1,000 (1 ολόκληρο stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-6	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,420 (~2/5 stop-Σχεδόν μισό stop)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,107 (~1/10 stop-Πολύ μικρή απόκλιση)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,293 (~3/10 stop-Σχεδόν 1/3 του stop)	
COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	2	

1/128 POWER			1/128 POWER			1/128 POWER		
APERTURE(f/)	2.8		APERTURE(f/)	1.8		APERTURE(f/)	2	
ISO	400		ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	L		TOTAL STOPS OFFSET	-0,696 (Περίπου -2/3 stop πιο σκοτεινέ		TOTAL STOPS OFFSET	-0,660 (περίπου -2/3 stop πιο σκοτεινέ	
	L	b		L	b		L	b
1η λήψη			1η λήψη	77	-3	1η λήψη	68	-4
2η λήψη			2η λήψη	77	-3	2η λήψη	74	-5
3η λήψη			3η λήψη	77	-3	3η λήψη	72	-5
4η λήψη			4η λήψη	75	-3	4η λήψη	73	-4
5η λήψη			5η λήψη	82	-4	5η λήψη	79	-5
6η λήψη			6η λήψη	78	-3	6η λήψη	69	-3
7η λήψη			7η λήψη	76	-3	7η λήψη	80	-5
8η λήψη			8η λήψη	80	-3	8η λήψη	73	-5
9η λήψη			9η λήψη	74	-3	9η λήψη	67	-3
10η ληψη			10η ληψη	74	-3	10η ληψη	70	-4
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER)			ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,533 (~8/15 stop-Λίγο πάνω από μισό stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,867 (~6/7 stop-Σχεδόν ένα ολόκληρο stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)			ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	3		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	-2	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR)			ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0,7		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	-0,013 (~1/75 stopΑμελητέο. Σχεδόν απόλυτη ακρίβεια)	
COLOR DRIFT (b Value)			COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	2	

ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

	DP600IIIIV	TT685	LP180
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) EV	Σχεδόν μηδενικό 0,067EV	Ξεκινάει από 0.133 EV στο 1/2 και όσο πέφτει η δύναμη ανεβαίνει μέχρι 0.533 EV στο 1/128	Στο 1/1 έχει εντυπωσιακή σταθερότητα 0.133EV αλλά στο 1/64 και στο 1/128 "τρελαίνεται" και φτάνει μέχρι τεράστιο 1EV (1 stop) στο 1/64
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	Μηδενική ή 1 μονάδα L (Αμελητέο)	-3 μονάδες στο 1/1 ενώ στο 1/32 έχουμε βουτιά έως και 5 μονάδες L μέσα σε 10 λήψεις	Πολύ ασταθές. Στις χαμηλές δυνάμεις (1/8, 1/64) η ισχύς πέφτει μέχρι και 6 μονάδες L
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) EV	Πολύ καλό με μέγιστη απόκλιση +0.42EV στο 1/64 (τείνει να υπερεκθέτει ελαφρώς όσο χαμηλώνει η δύναμη)	Αρκετά γραμμικό, με μέγιστη απόκλιση +0,41 EV στο 1/32	Η μεγαλύτερη απόκλιση από όλα, φτάνοντας το +0,50 EV στο 1/32 (μισό stop διαφορά από αυτό που του ζητάς)
COLOR DRIFT (b Value)	Απόλυτα σταθερό στο -3 (ελαφρώς ψυχρό), με μοναδική μετατόπιση στο -2 (πιο θερμό) στο 1/64	Πολύ σταθερό για speedlight. Η μετατόπιση περιορίζεται μεταξύ -3 και -5 (διακύμανση 2 μονάδων)	Το πιο ασταθές χρωματικά. Παρουσιάζει τεράστιο drift 6 μονάδων (από +1 έως -5), αλλάζοντας ορατά τη θερμοκρασία χρώματος
ΣΦΑΛΜΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΚΑΜΕΡΑΣ SETTINGS OFFSET	Σχεδόν μηδενικό (-0.05 έως -0.08 EV). Οι ρυθμίσεις της κάμερας ακολούθησαν με απόλυτη ακρίβεια την πτώση ισχύος του φλας σε όλο το εύρος	Αμελητέο μέχρι το 1/32. Στο 1/64 και 1/128 οι ρυθμίσεις ήταν πιο σκοτεινές από το ιδανικό (-0.28 έως -0.70 EV), αναδεικνύοντας ακόμα περισσότερο την υπερέκθεση του φλας	Πρακτικά μηδενικό μέχρι το 1/32. Στις πολύ χαμηλές δυνάμεις (1/64, 1/128), οι ρυθμίσεις ήταν σημαντικά πιο σκοτεινές (-0.30 έως -0.66 EV)

ΟΡΟΛΟΓΙΑ:

Σταθερότητα Έκθεσης: Πόσο σταθερό είναι το flash σε δύναμη από το ένα κλικ στο επόμενο

Πτώση Ισχύος: Κατά πόσο πέφτει η ένταση(ισχύς) της φλασιάς από την 1η μέχρι την 10η λήψη

Σφάλμα Γραμμικότητας: Πόσο ακριβές είναι το flash όταν αλλάζουμε δύναμη από τη μια ρύθμιση στην επόμενη

Color Drift: Πόσο αλλάζει η θερμοκρασία χρώματος από φλασιά σε φλασιά (*Μετράμε την τιμή b του συστήματος Lab, γιατί αυτή μας δείχνει ακριβώς την ισορροπία μεταξύ κίτρινου και μπλε*) Το Color Drift μπορεί να συμβαίνει είτε από λήψη σε λήψη (Jitter) είτε όταν αλλάζουμε δύναμη στο φλας (Linearity)

Σφάλμα ρυθμίσεων κάμερας (offset): Πόση απόκλιση έχουν οι ρυθμίσεις της μηχανής σε σχέση με την εκάστοτε ρύθμιση του flash

STRESS TEST - ΠΑΛΙΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΦΟΡΤΙΣΗ

GODOX TT685			LUMO PRO LP180		
1/1 POWER			1/1 POWER		
APERTURE(f/)	8		APERTURE(f/)	8	
ISO	100		ISO	100	
TOTAL STOPS OFFSET	0		TOTAL STOPS OFFSET	+0,340	
	L	b		L	b
1η λήψη	80	-2	1η λήψη	80	-2
2η λήψη	76	-3	2η λήψη	72	-3
3η λήψη	77	-3	3η λήψη	71	-3
4η λήψη	78	-3	4η λήψη	74	-2
5η λήψη	78	-3	5η λήψη	78	-2
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,267 (Λίγο πάνω από 1/4 stop. Είναι αισθητή αστάθεια)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,600 3/5 του stop (Πάνω από μισό, σχεδόν 2/3)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	2		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	2	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0	
COLOR DRIFT (b Value)	1		COLOR DRIFT (b Value)	1	
1/128 POWER			1/128 POWER		
APERTURE(f/)	1.8		APERTURE(f/)	2	
ISO	400		ISO	400	
TOTAL STOPS OFFSET	-0,696 (περίπου -2/3 του stop)		TOTAL STOPS OFFSET	-0,660 (περίπου -2/3 του stop)	
	L	b		L	b
1η λήψη	79	-3	1η λήψη	76	-3
2η λήψη	77	-3	2η λήψη	71	-3
3η λήψη	82	-3	3η λήψη	74	-3
4η λήψη	76	-3	4η λήψη	79	-3
5η λήψη	77	-3	5η λήψη	76	-3
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,400 (2/5 του stop - Σχεδόν μισό stop)		ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,533 (~8/15 stop-Λίγο πάνω από μισό stop)	
ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	2		ΠΤΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ (1η Vs 10η λήψη)	0	
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,027 (~1/40 stop-Αμελητέο. Πρακτικά μηδενική απόκλιση)		ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	+0,013 (~1/75 stop-Αμελητέο. Σχεδόν απόλυτη ακρίβεια)	
COLOR DRIFT (b Value)	0		COLOR DRIFT (b Value)	0	

STRESS TEST RESULTS

	TT685	LP180
	1/1 POWER	1/1 POWER
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,267	0,6
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0	0
COLOR DRIFT (b Value)	1	1
	1/128 POWER	1/128 POWER
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ (EXPOSURE JITTER) Ev	0,115	0,159
ΣΦΑΛΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (ACCURACY ERROR) Ev	0,008	0,004
COLOR DRIFT (b Value)	0	0

Σταθερότητα (Jitter) στο 1/1 Power:

LP180: Στις νέες μπαταρίες είχαμε 0.133 (πρώτες 5 λήψεις), ενώ στις παλιές εκτοξεύτηκε στο 0.600. (4.5 φορές μεγαλύτερη αστάθεια-πάνω από μισό στοπ απόκλιση).

TT685: Στις νέες μπαταρίες (πρώτες 5 λήψεις) είχαμε 0.019, ενώ στις παλιές πήγε στο 0.267. (14 φορές μεγαλύτερη αστάθεια).

Απώλεια Ισχύος (L value) στο 1/1 Power:

Με τις παλιές μπαταρίες, και τα δύο φλας έχασαν αμέσως τη σταθερότητά τους. Το LP180 ειδικά, παρουσίασε μια βουτιά 9 μονάδων L στην 3η λήψη, όπου το νούμερο πήγε από 80(φωτεινό γκρι) στο 71 (πιο σκούρο γκρι) μέσα σε 2 δευτερόλεπτα κάτι που με τις νέες Ladda δεν συνέβη ποτέ.

Συμπέρασμα: Οι παλιές μπαταρίες προκαλούν 4πλάσια αστάθεια (Jitter) και άμεση πτώση ισχύος από τη δεύτερη κιόλας λήψη, κάτι που οι νέες Ladda εξαλείφουν σχεδόν πλήρως.

Color Drift (Χρωματική Μετατόπιση)

Η χρωματική μετατόπιση (b value) δεν επηρεάστηκε ιδιαίτερα από τις παλιές μπαταρίες (έμεινε στο 0-1). Το πρόβλημα των παλιών μπαταριών είναι καθαρά η ένταση του φωτός και η σταθερότητά του, όχι το χρώμα.