

# BATERIOVÝ BLESK FOMEI TX120



NÁVOD K POUŽITÍ

 **FOMEI**

# Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek FOMEI!

Před použitím výrobku si pozorně přečtěte tento manuál.

Kontakt pro případné dotazy:

E-mail: [sls@fomei.com](mailto:sls@fomei.com)

Webové stránky: [www.fomei.com](http://www.fomei.com)

Upozornění před použitím:

1. Ujistěte se, že je výrobek nepoškozený a nechybí žádné součásti.
2. V případě poškození výrobku se obraťte na odborný servis FOMEI.
3. Výrobek používejte ve větraném a suchém prostředí.
4. Dbejte na čistotu světla, popřípadě kryt vyčistěte suchým hadříkem.
5. Výrobek nepoškrábejte ani na něj nevyvíjejte tlak.

Bezpečnostní upozornění:

1. Vždy držte tento výrobek z dosahu deště nebo vlhkosti, aby nedošlo k poškození nebo úrazu.
2. Výrobek nerozebírejte. V případě poškození kontaktujte odborný servis FOMEI nebo smluvní servis s proškolenými odbornými pracovníky.
3. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruční opravu.
4. Nepoužívejte výrobek v extrémních teplotách (+ 50°C).
5. Přístroj není vhodný pro používání dětmi.
6. Nezatěžujte světlo více než je nutné.
7. Nepoužívejte ve vlhkém prostředí.
8. Během používání neomezujte větrací otvory.
9. Pokud se v blízkosti světla během jeho používání nacházejí hořlavé materiály, hrozí nebezpečí požáru.
10. Neumisťujte kabely na místa, kde by o ně mohlo být zakopnuto.
11. Uchovávejte mimo dosah dětí.



PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI VÝROBKU - LIKVIDACE ODPADU:

Výrobek obsahuje elektronické součásti. Neodhazujte jej do směsného odpadu, odevzdejte zpracovateli odpadu nebo na místo zpětného odběru nebo odděleného sběru tohoto typu odpadu.

# OBSAH

A) O VÝROBKU

B) OVLÁDACÍ PRVKY

C) OVLÁDÁNÍ SVĚTLA

D) TECHNICKÉ INFORMACE

# A) O VÝROBKU

FOMEI TX-120 je univerzální bateriový blesk, který v mimořádně kompaktním těle nabízí skvělé parametry. Přestože váží 720g a je velikostně srovnatelný s běžnou plechovkou, je díky maximálnímu výkonu 120 Ws vhodný pro širokou škálu profesionálního použití. Blesk je na maximální výkon na jedno nabití schopný až devíti set záblesků, takže nemá problém ani s delším focením. Disponuje 15W pilotním LED světlem a je kompatibilní s celou řadou příslušenství. Blesk doporučujeme používat v kombinaci s naším špičkovým odpalovačem TS-5, skrze který ho můžete kompletně dálkově ovládat. Možné je ale použít i odpalovač TR-16.

# B) OVLÁDACÍ PRVKY

1. Displej
2. Tlačítko MODE
3. Stroboskopický mód
4. Slave režim
5. Tlačítko CHANNEL
6. Roller
7. Tlačítko TEST
8. Tlačítko GROUP
9. Zapínací tlačítko
10. Ovládání pilotního světla
11. Tlačítko HSS
12. Tlačítko Frekvence
13. Tlačítka skupin
14. Podsvícení displeje
15. Minus
16. Plus



# C) OVLÁDÁNÍ

## Propojení blesku s odpalovačem

Zapněte blesk dlouhým stisknutím zapínacího tlačítka. Zapněte odpalovač TS-5 a upevněte ho do sáněk fotoaparátu. Blesk se sám přepne na značku fotoaparátu. V případě potíží podržte na blesku najednou tlačítka MODE a HSS po dobu tří sekund, následně pomocí rolleru vyberte značku fotoaparátu. (Nikon, Canon, Fujifilm, Sony).

## Nastavení kanálu a skupiny

Na blesku stiskněte tlačítka CHANNEL, v pravém dolním rohu displeje začne blikat aktuální číslo kanálu. Pomocí rolleru navolte požadovaný kanál (1-80). Pro nastavení na odpalovači stiskněte tlačítka CHANNEL a navolte kanál pomocí tlačítek + a -. Odpalovač TS-5 umožňuje připojit až 4 různé blesky do jedné ze čtyř skupin (A, B, C, D). Na každém blesku stiskněte tlačítka GROUP a navolte požadovanou skupinu pro daný blesk. Na odpalovači pak přepínejte mezi skupinami pomocí tlačítek A, B, C, D. U každé skupiny lze nastavit jinou intenzitu.



# Manuální mód

Ve výchozím manuálním módu lze jednoduše ovládat výkon, na samotném blesku se upravuje otočným rollerem, na dálkovém odpalovači tlačítka + a -. Intenzitu lze nastavit na škále od 1/256 po plný výkon. Tabulku možných hodnot naleznete níže.

		+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7
+		+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3
Výkon blesku	<b>1/1</b>	<b>1/2</b>	<b>1/4</b>	<b>1/16</b>	<b>1/32</b>	<b>1/64</b>	<b>1/128</b>	<b>1/256</b>
	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
-	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7

## HSS režim

HSS režim umožňuje synchronizaci blesku s časy uzávěrky fotoaparátu v rozsahu 1/320-1/8000 sekund. Pro jeho spuštění stačí stisknout HSS tlačítko na blesku, na odpalovači TS-5 nastavte manuální mód a stiskněte tlačítko Frekvence.

## Slave režim

Odpalovat více blesků můžete také pomocí Slave režimu. Na blesku, který chcete do režimu přidat, stiskněte tlačítko Slave módu. V režimu S1 bude blesk odpálen společně s hlavním bleskem. Režim S2 je určený pro použití s hlavním bleskem disponujícím technologií TTL. TX-120 zableskne na druhý TTL signál z hlavního blesku. Slave režim je možné použít pouze v Manuálním módu.

## Pilotní světlo



P Po stisknutí tlačítka pilotního světla je světlo v automatickém režimu, ve kterém je intenzita osvětlení přizpůsobena intenzitě záblesku.



Po dalším stisknutí dosáhne světlo maximálního výkonu.



AF Dalším stisknutím se světlo přepne do AF režimu, kdy svítí pouze při namáčknutí spouště fotoaparátu pro zvýšení kvality ostření.

# Stroboskopický mód

Tento mód umožňuje sérii mnoha záblesků během jedné expozice. Na blesku do něj přepneme stisknutím tlačítka Stroboskopického módu (tři blesky), na odpalovači stisknutím tlačítka T. Lze nastavit celkový počet záblesků a jejich frekvenci. Na blesku krátce stiskněte tlačítko Stroboskopického módu a nastavte požadovaný počet záblesků. Po opětovném stisknutí tlačítka nastavte jejich frekvenci. Pro nastavení počtu záblesků na odpalovači stiskněte tlačítko Stroboskopického módu (T) a pomocí tlačítek + a – navolte požadovanou hodnotu. Pro nastavení frekvence stiskněte tlačítko Frekvence a pomocí tlačítek + a – navolte požadovanou hodnotu.

## Tabulka maximálního počtu záblesků v závislosti na výkonu a frekvenci

Výkon	Frekvence							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1/4	30	2	2	2	2	2	2	1
1/8	50	4	2	2	2	2	2	2
1/16	70	70	7	4	3	3	3	2
1/32	99	99	99	16	8	6	8	5
1/64	99	99	99	99	99	99	99	15
1/128	99	99	99	99	99	99	99	99
1/256	99	99	99	99	99	99	99	99

Výkon	Frekvence							
	9	10	11	12-14	15	16-19	20-50	51-99
1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
1/8	2	2	2	2	2	2	2	2
1/16	2	2	2	2	2	2	2	2
1/32	4	4	4	3	3	3	3	3
1/64	10	6	5	5	5	5	5	5
1/128	99	99	99	99	99	36	20	20
1/256	99	99	99	99	99	36	20	20

# D) TECHNICKÉ INFORMACE

Výkon	120 Ws
Napájení	Baterie (14.4V / 2 500 mAh)
Doba hoření	1/10000 : 1/200s
Rychlost dobíjení	0,05-1s
Počet záblesků na plný výkon	900
Barevná teplota	5600K
Pilotní světlo	15 W LED
RF přijímač	Vestavěný (Odpalování skrze TS-5)
Hmotnost bez baterie	580 g
Hmotnost baterie	240 g
Rozměry	91x134 mm



FOMEI s.r.o.  
Machkova 587  
500 11 Hradec Králové  
sls@fomei.com  
www.fomei.com

FOMEI Slovakia s.r.o  
Za Kasárňou 1  
831 03 Bratislava  
info@fomei.sk  
www.fomei.sk

FOMEI Servis  
Tel.: +420 495 056 505  
E-mail: servis@fomei.com



# BATTERY FLASH FOMEI TX-120



USER GUIDE



**Thank you,**  
**for purchasing a FOMEI product!**  
Please read this manual carefully before using the product.

Contact for any questions:  
E-mail: [sls@fomei.com](mailto:sls@fomei.com)  
Web page: [www.fomei.com](http://www.fomei.com)

Warning before use:

1. Make sure that the product is intact and that there are no missing parts.
2. In case of damage, contact a professional service FOMEI.
3. Keep the environment dry and ventilated when using the product.
4. For the best performance of the product, keep the product clean by clean cloth.
5. Do not scratch or apply pressure to the product.

Safety warning:

1. Do not use your LED unit in an environment where moisture is likely to come in contact with the unit.
2. Do not disassemble the product. In case of damage contact a service FOMEI or contractual service with trained professionals.
3. If the product is disassembled, it will not be covered under warranty.
4. Do not use the product in extreme temperatures (+ 50 °C)
5. The product is not suitable for children.
6. Do not plug/unplug when the power is still connected.
7. Do not burden light more than necessary.
8. Do not restrict air vents while in use.
9. A fire hazard exists if flammable materials are placed in close when the unit is in use.
10. Avoid placing cables where they can be tripped over.
11. Keep out of reach of children.



Recycling:

This product contains electronic parts. Do not throw it into the rubbish bin, take it to the electronic recycling facility. Please, protect our planet.

# TABLE OF CONTENT

A) ABOUT PRODUCT

B) CONTROLS

C) LIGHT CONTROL

D) TECHNICAL INFORMATION

# A) ABOUT PRODUCT

FOMEI TX-120 is a versatile battery flash that offers great performance in an extremely compact body. Although it weighs only 720g and is similar in size to a can, its maximum output of 120 Ws makes it suitable for a wide range of professional use. The flash is capable of up to nine hundred flashes at maximum power, so it has no problem even with longer shooting sessions. It has a 15W modeling LED lamp and is compatible with a wide range of accessories. We recommend using the flash in combination with our top-of-the-line TS-5 trigger, through which you can control it completely remotely.

## B) CONTROLS

1. Display
2. MODE button
3. Stroboscopic mode
4. Slave mode
5. CHANNEL button
6. Roller
7. TEST button
8. GROUP button
9. ON/OFF
10. Modeling lamp control
11. HSS button
12. Frequency button
13. Group button
14. Display backlight
15. MINUS
16. PLUS



# C) CONTROLLING

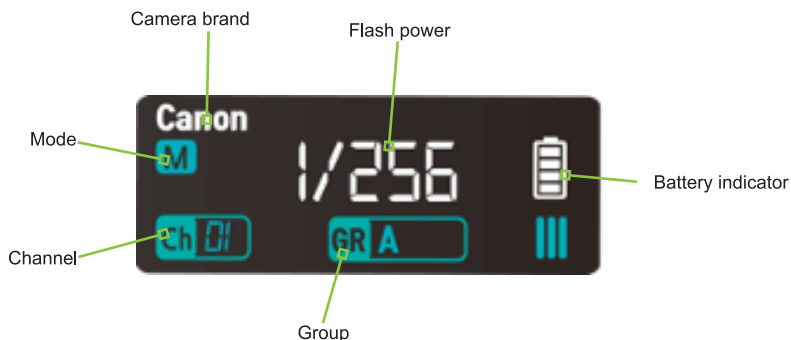
## Connecting the flash to the trigger

Turn on the flash by long press of the power button. Turn on the TS-5 and attach it to the camera hot shoe. The flash will switch itself to the camera brand automatically. In case of any trouble, hold down the MODE and HSS buttons simultaneously for three seconds, then use the roller to select the camera brand. (Nikon, Canon, Fujifilm, Sony).

## Channel and group settings

Press the CHANNEL button on the flash and the number of the current channel will flash in the bottom right corner of the display. Use the scroll wheel to select the desired channel (1-80). On the trigger, press the CHANNEL button and use the + and - buttons to select the channel.

The TS-5 can connect up to 4 different flashes to one of four groups (A, B, C, D). On each flash, press the GROUP button and select the desired group. Then switch between groups on the launcher using the A, B, C, D buttons.



# Manual mode

In default manual mode the power can be easily controlled, on the flash itself it is adjusted with the roller, on the remote launcher with the + and - buttons. The power can be adjusted on a scale from 1/256 to full power. A table of possible values can be found below.

		+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7
		+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3	+0.3
Power	<b>1/1</b>	<b>1/2</b>	<b>1/4</b>	<b>1/16</b>	<b>1/32</b>	<b>1/64</b>	<b>1/128</b>	<b>1/256</b>
	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
-	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7

# HSS mode

HSS mode allows the flash to synchronize with camera shutter speeds in the range of 1/320-1/8000 seconds. To start the mode, just press the HSS button on the flash or set the TS-5 to manual mode and press the Frequency button.

# Slave mode

You can fire multiple flashes using the Slave mode, simply press the Slave mode button on the flash. In S1 mode, the flash will be fired together with the main flash. S2 mode is for use with a main flash with TTL technology. The TX-120 will flash on the second TTL signal from the main flash. Slave mode can only be used in Manual mode.

# Modeling lamp



**P** When you press the Modeling light button, the light is in automatic mode in which the intensity of the light is adjusted to the intensity of the flash.



After second press, the light reaches maximum power.



**AF** Another press switches the light to AF mode, where it is only lit when the camera shutter is pressed to enhance focus quality.

# Strobe mode

This mode allows a series of many flashes during one exposure. Press the Strobe mode button on the flash or press the T button on the trigger. Press the strobe mode button on the flash and set the desired number of flashes. Press the button again to adjust the frequency. To set the number of flashes on the trigger, press the strobe mode button (T) and use the + and - buttons to set the desired value. To set the frequency, press the Frequency button and use the + and - buttons to select the desired value.

## Table of maximum number of flashes depending on power and frequency

Power	Frequency							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1/4	30	2	2	2	2	2	2	1
1/8	50	4	2	2	2	2	2	2
1/16	70	70	7	4	3	3	3	2
1/32	99	99	99	16	8	6	8	5
1/64	99	99	99	99	99	99	99	15
1/128	99	99	99	99	99	99	99	99
1/256	99	99	99	99	99	99	99	99

Power	Frequency							
	9	10	11	12-14	15	16-19	20-50	51-99
1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
1/8	2	2	2	2	2	2	2	2
1/16	2	2	2	2	2	2	2	2
1/32	4	4	4	3	3	3	3	3
1/64	10	6	5	5	5	5	5	5
1/128	99	99	99	99	99	36	20	20
1/256	99	99	99	99	99	36	20	20



# D) TECHNICAL INFORMATION

Power	120 Ws
Voltage	Baterie (14.4V / 2,500mAh)
Flash duration time	1/10000 : 1/200s
Recycle time	0,05-1s
Number of flashes at full power	900
Color temperature	5600K
Model lamp	15 W LED
RF reciever	Integrated
Weight without battery	580 g
Battery weight	240 g
Size	91x134 mm

FOMEI s.r.o.  
Machkova 587  
500 11 Hradec Králové  
Czech Republic  
sls@fomei.com  
www.fomei.com

FOMEI Slovakia s.r.o  
Za Kasárňou 1  
831 03 Bratislava  
Slovakia  
info@fomei.sk  
www.fomei.sk

FOMEI Servis  
Tel.: +420 495 056 505  
E-mail: servis@fomei.com

