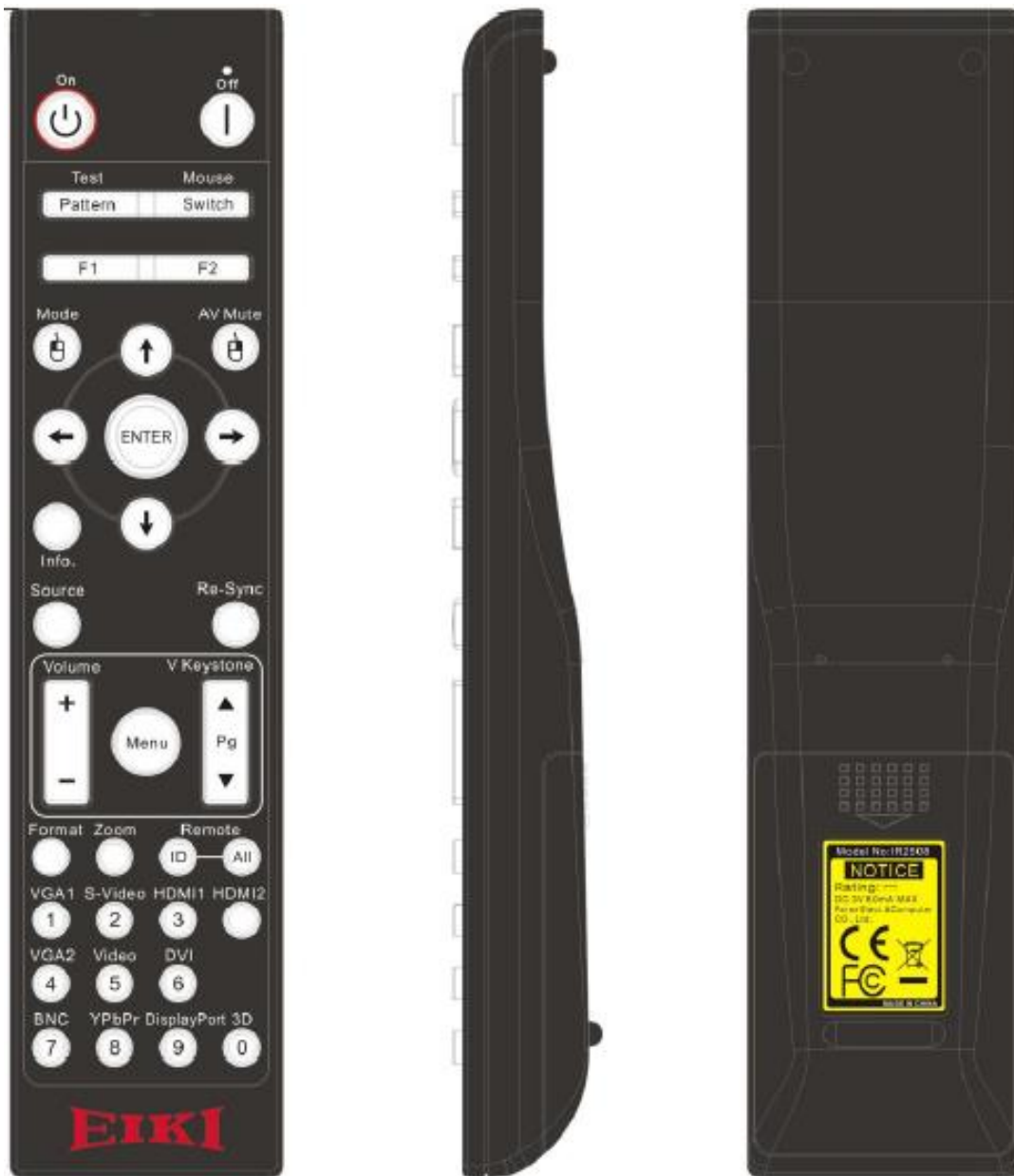


## 12. Remote control

- The transmit distance of line  $\geq 10\text{m}$ (TBD)
- The transmit distance of directive  $\geq 7\text{m}$ . (Horizontally  $\pm 15^\circ$ , vertically  $\pm 15^\circ$ )

(a) Remote control key definition



## (b) Key code

IR2508LT3Y Remote controller															
key position	key legend	MTX code	inner code	Default customer code : 42CD					Default customer code :42CD						
				Mode 01~99 :4201~ 4299					Mode 01~99 :4201~ 4299						
				when without USB mouse switch (default mode)					when USB mouse switch mode						
				Byte 1	Byte2	Byte3	Byte4	repeat format	key legend	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	repeat format	
1	Power on	19	29	42	CD	02	FD	F1	Power on	42	CD	02	FD	F1	
2	Power off	18	2D	42	CD	2E	D1	F1	Power off	42	CD	2E	D1	F1	
3	Test Pattern	1A	2C	42	CD	34	CB	F1	Test Pattern	42	CD	34	CB	F1	
4	Switch	1D	2E	42	CD	3E	C1	F1	Switch	42	CD	3E	C1	F1	
5	F1	1C	2A	42	CD	26	D9	F1	F1	42	CD	26	D9	F1	
6	F2	1B	28	42	CD	27	D8	F1	F2	42	CD	27	D8	F1	
7	Mode	1E	2B	42	CD	95	6A	F1	Mouse left click	42	CD	CB	34	F1	
8	▲	1F	2F	42	CD	C6	39	F1	▲	42	CD	C6	39	F1	
9	AV Mute	10	22	42	CD	03	FC	F1	Mouse right click	42	CD	CC	33	F1	
10	◀	11	1F	42	CD	C8	37	F1	◀	42	CD	C8	37	F1	
11	Enter	12	27	42	CD	C5	3A	F1	Enter	42	CD	CA	35	F1	
12	▶	13	24	42	CD	C9	36	F1	▶	42	CD	C9	36	F1	
13	Info.	16	23	42	CD	25	DA	F1	Info.	42	CD	25	DA	F1	
14	▼	15	21	42	CD	C7	38	F1	▼	42	CD	C7	38	F1	
15	Laser	14	26	--	--	--	--	--	Laser	--	--	--	--	--	
16	Source	0A	1C	42	CD	18	E7	F1	Source	42	CD	18	E7	F1	
17	--	09	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18	Re-Sync	08	1E	42	CD	04	FB	F1	Re-Sync	42	CD	04	FB	F1	
19	VOL+	0F	20	42	CD	09	F6	F1	VOL+	42	CD	09	F6	F1	
20	Menu	0D	1B	42	CD	88	77	F1	Menu	42	CD	88	77	F1	
21	V keystone+	0B	18	42	CD	85	7A	F1	Page+	42	CD	0A	F5	F1	
22	VOL-	0E	1D	42	CD	0C	F3	F1	VOL-	42	CD	0C	F3	F1	
23	V keystone-	0C	30	42	CD	84	7B	F1	Page-	42	CD	0D	F2	F1	
24	Format	07	15	42	CD	15	EA	F1	Format	42	CD	15	EA	F1	
25	Zoom	02	14	42	CD	61	9E	F1	Zoom	42	CD	61	9E	F1	

26	ID	01	17	ID CODE setup key					ID	ID CODE setup key				
27	All	00	11	ID CODE0 setup key					All	ID CODE setup key				
28	VGA1	06	13	42	CD	8E	71	F1	VGA1	42	CD	8E	71	F1
29	S-Video/2	05	16	42	CD	1D	E2	F1	S-Video/2	42	CD	1D	E2	F1
30	HDMI1/3	04	12	42	CD	16	E9	F1	HDMI1/3	42	CD	16	E9	F1
31	HDMI2	03	10	42	CD	9B	64	F1	HDMI2	42	CD	9B	64	F1
32	VGA2/4	27	31	42	CD	9A	65	F1	VGA2/4	42	CD	9A	65	F1
33	Video/5	22	04	42	CD	1C	E3	F1	Video/5	42	CD	1C	E3	F1
34	DVI/6	21	02	42	CD	19	E6	F1	DVI/6	42	CD	19	E6	F1
35	--	20	05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	BNC/7	26	07	42	CD	1A	E5	F1	BNC/7	42	CD	1A	E5	F1
37	YPbPr/8	25	03	42	CD	17	E8	F1	YPbPr/8	42	CD	17	E8	F1
38	Display/9	24	06	42	CD	9F	60	F1	Display/9	42	CD	9F	60	F1
39	3D/0	23	01	42	CD	89	76	F1	3D/0	42	CD	89	76	F1

### 13. Audio

- Speaker 10W / 4 ohm \*2

## E. Optical Specifications

### 1. Projection lens

F# 2.3–3.15, f=17.63- 31.36mm @80", 1.8X Mechanical Zoom Lens.

### 2. Projection Screen Size

- For WXGA

Adjustable from 36.85" to 300" (Focus range with zoom @ wide) (Diagonal)  
Adjustable from 26.6" to 300" (Focus range with zoom @ tele)(Diagonal)

- For WUXGA

Adjustable from 38.7" to 300" (Focus range with zoom @ wide) (Diagonal)  
Adjustable from 27.9" to 300" (Focus range with zoom @ tele)(Diagonal)

### 3. Projection Distance

- For WXGA

1.0m to 8.2m (Focus range with zoom @ wide)

1.3m to 14.7m(Focus range with zoom @ tele)

- For WUXGA

1.0m to 7.8m(Focus range with zoom @ wide)

1.3m to 14.0m(Focus range with zoom @ tele)

### 4. Throw Ratio

- 1.26(wide) ~ 2.268(tele) distance/width @80" for WXGA

- 1.2(wide) ~ 2.16(tele) distance/width @80" for WUXGA

TR = projection distance / screen width, all the spec. has +/-5% tolerance.

### 5. Brightness

-5000 ANSI Lumens (Typical) for WXGA

-4400 ANSI Lumens (Minimum) for WXGA

-5300 ANSI Lumens (Typical) for WUXGA

-4700 ANSI Lumens (Minimum) for WUXGA

All the brightness specification is enacted at lens shift position: max.vertical LS and 0% horizontal LS.