

## První termokamera s automatickým zaostřováním na světě pro chytré telefony

MobIR 2

Termokamera pro smartphony

# GUIDE

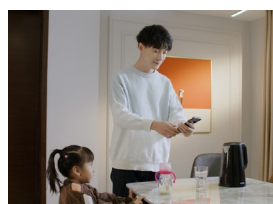
### Úvod

Řada MobIR 2 představuje novou generaci infračervených termokamer pro smartphony od společnosti Guide. Je vybavena prvním infračerveným modulem WLP s automatickým zaostřováním na svět, který nabízí vyšší rozlišení a výkon srovnatelný s profesionálními termokamerami. Tento produkt vám umožní vidět věci, které nejsou viditelné pouhým okem. Prostřednictvím aplikace pro mobilní telefony umožňuje měření teploty v reálném čase, noční vidění, fotografování, nahrávání videa a další funkce.

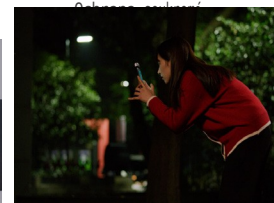
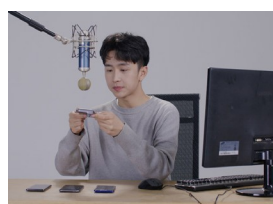
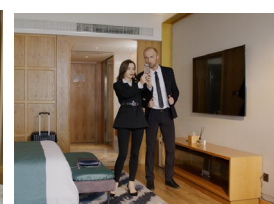
### Funkce

- Rozlišení 256x192, automatické zaostřování, jasný obraz bez ohledu na vzdálenost
- Rozhraní typu C, konstrukce bez baterií, plug and play
- Přesnost měření teploty na úrovni průmyslových zařízení  $\pm 2$  °C
- Dosah rozpoznávání v režimu nočního vidění venku je více než 100 metrů
- Multifunkční, kompletní funkce aplikace, sdílení kdykoli

### Aplikace



Inspekce domu

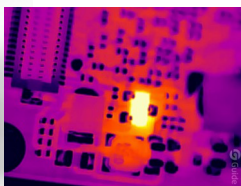


Noční vidění venku

## Technické parametry



Model produktu	MobIR 2T	MobIR 2S	MobIR 2S (makroobjektiv)
<b>Infračervený detektor</b>			
Typ detektoru	VOx		
Rozlišení v infračerveném spektru	256×192@12 μm		
Rozsah vlnových délek	7,5 až 14 μm		
Snímková frekvence	25 Hz		
<b>Objektiv</b>			
Ohnisková vzdálenost	3,2 mm	7 mm	
Zorné pole	56°	25	
Režim zaostřování	Automatický/elektrický		
<b>Měření teploty</b>			
Rozsah měření	Průmyslové měření: -20 °C až 150 °C; Lidské tělo: 20 °C až 50 °C	-20 °C až 150 °C	
Přesnost měření	Rozsah měření v průmyslu: ±2 °C nebo ±2 %, podle toho, která hodnota je větší; Lidské tělo: ±0,5 °C (Rozsah měření teploty) Měřicí vzdálenost: 0,5-2,5 m)	±2 °C nebo ±2 %, podle toho, která hodnota je větší	
Místo	Bod, čára, plocha		
Funkce makro	/	K dispozici*	
<b>Rozsah detekce</b>			
Člověk: 1,8 × 0,5 m	/	100 m	/
<b>Funkce aplikace</b>			
Fotografie	K dispozici		
Vídeo	K dispozici		
Barevné palety	9 a 1 přizpůsobená		
Okamžité sdílení	Obrázky, videa		
<b>Napájecí systém</b>			
Napájecí zdroj	4,5 V až 5,5 V		
Spotřeba energie	500 mW		
<b>Parametry prostředí</b>			
Provozní teplota	-10 °C až 60 °C		
Stupeň krytí	IP43		
Pád	Zkouška pádem z výšky 1 m (bez rozhraní typu C)		
Certifikace	CE, FCC, RoHS		
<b>Fyzikální parametry</b>			
Externí rozhraní	USB typu C (samec)		
Hmotnost	≤35 g	≤40 g	≤50 g
Rozměry	59 × 24 × 16 mm	59×24×20 mm	
Barva	Stříbrná/šedá		
Standard	Zařízení, přenosné pouzdro, poutko na zápěstí, uživatelská příručka, certifikát schválení		Zařízení, Přenosné pouzdro, Poutko na zápěstí, Návod k použití, Certifikát schválení, Makroobjektiv



*Funkce makro u modelu MobIR 2S				
Zvětšení	5×		10×	
Pozorovaná výška (mm)	48,75	93,16	40,23	72,71
Vizuální rozsah (mm)	20,26 × 15,2	38,33 × 28,75	15,87 × 11,9	29,95 × 22,46