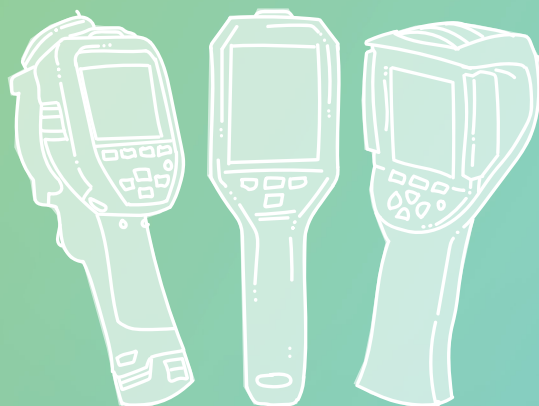




PŘEHLED TERMOKAMER 2024



FLUKE®



		KOMPAKTNÍ		KAPESNÍ		
Výrobce						
Model		C.A1950	C.A1954	POCKETE	POCKET2	PTi120
DETEKTOR, OPTIKA PARAMETRY SNÍMKŮ	Rozlišení detektoru	80 x 80	160 x 120	96 x 96	256 x 192	120 x 90
	Režim superrozlišení	-	-	240 x 240	-	-
	Celkový počet pixelů	6 400	19 200	9 216 (57 600)	49 152	10 800
	Standardní zorné pole	20° x 20°	38° x 28°	50° x 50°	50° x 37,2°	50° x 38°
	Dodatečné objektivy	-	-	-	Macro	-
	Prostorové rozlišení	4,4 mRad	4,15 mRad	8,9 mRad	3,43 mRad	7,6 mRad
	Optický poměr	228:1	240:1	112:1	292:1	130:1
	Teplotní rozsah	-20 ... +250°C	-20 ... +250°C	-20 ... +350°C	-20 ... +400°C	-20 ... +400°C
	Teplotní citlivost	≤100mK	≤80mK	≤50 mK	≤40 mK	≤60 mK
	Obnovovací frekvence	9 Hz	9 Hz	25 Hz	25 Hz	9 Hz
	Rozsah automatický / manuální	• / zamčený	• / zamčený	• / •	• / •	• / •
	Typ ostření	pevné	pevné	pevné	pevné	pevné
	IR / viditelné spektrum / PIP	• / • / @SW	• / • / @SW	• / • / •	• / • / •	• / • / •
	Min. ostření IR	40 cm	30 cm	10 cm	30 cm	50 cm
	Rozlišení viditelného spektra	0,08 MPix	0,3 MPix	0,3 MPix	8 Mpix	0,3 MPix
	Digitální zoom	-	-	1x ... 4x	1x ... 4x	-
FUNKCE	Záznam videa / stream videa	- / -	- / -	• / •	• / •	- / -
	Korekce emisivity / teploty pozadí	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
	Korekce vzdálenosti / prostupnosti	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
	Hlasové / textové / fotopoznámky	• / - / -	• / - / -	- / • / -	• / • / -	• / • / -
	Uživatelské značky / počet	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
	Zobrazení MAX/MIN/STŘED	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
	Programovatelný alarm	-	-	•	•	-
	Sekvenční snímání / teplotní spoušť	- / -	- / -	• / -	• / -	- / -
ZOBRAZENÍ, PAMĚŤ KOMUNIKACE, I/O	Displej / dotykový	2,8" / -	2,8" / -	3,5" / •	3,5" / •	3,5" / •
	Paměť	μSD / až 32 GB	μSD / až 32 GB	Interní / 4 GB	Interní / 16 GB	Interní / 2 GB
	Formát obrázků / radiometrické	BMP / •	BMP / •	JPEG / •	JPEG / •	IS2, JPEG / •
	Formát videa / radiometrické	- / -	- / -	MP4 / -	MP4 / -	- / -
	SW pro PC / mobilní zařízení	• / -	• / -	• / •	• / •	• / •
	Komunikace s jinými přístroji	•	•	-	-	-
	USB / Bluetooth / WiFi	• / • / -	• / • / -	• / - / •	• / • / •	• / - / •
	Video výstup / cast screen	- / -	- / -	- / •	- / •	- / -
	Svítilna	•	•	•	•	-
	Laserový ukazatel	•	•	-	-	-
	Nabíjení	Externí nabíječka	Externí nabíječka	USB-C	USB-C	USB-MINI
	Typ akumulátoru / vyměnitelný	NiMH / 4xAA	NiMH / 4xAA	Li-Ion / interní	Li-Ion / interní	Li-Ion / interní
	Běžná doba provozu	13,5 h	9 h	4 h	4 h	2 h
	Běžná doba nabíjení	5 h	5 h	1,5 h - 2,5 h	1,5 h - 2,5 h	1,5 h
	Upevnění na stativ	•	•	•	•	•
OSTATNÍ	Rozměry (mm)	225 x 125 x 83	225 x 125 x 83	138 x 85 x 24	138 x 85 x 24	127 x 89 x 25
	Krytí	IP 54	IP 54	IP54	IP54	IP54
	Hmotnost (přibližně)	700 g	700 g	218 g	218 g	233 g
	Záruka	24 měsíců	24 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	24 měsíců

OBJEKTIVY FLUKE Ti480, TiX580

Model	TELE2	TELE4	WIDE2	25MAC2
Typ	Teleobjektiv	Teleobjektiv	Širokoúhlý	Makroobj.
Přiblížení	2x	4x	0,5x	Objekt 7,8 x 5,8 mm Měřicí vzdálenost 10,4 mm
Zorné pole	12° x 9°	6° x 4,5°	46° x 34°	
Prostorové rozlišení	0,65 mRad	0,33 mRad	2,62 mRad	
Optický poměr	1529:1	2941:1	377:1	
Min. ostření IR	45 cm	45 cm	15 cm	

OBJEKTIVY HIKMICRO G40, G60

Model	G620	G630	G605
Typ	Teleobjektiv	Teleobjektiv	Širokoúhlý
Přiblížení	2x	3,3x	0,5x
Zorné pole G40	9,3° x 7°	5,7° x 4,3°	35,4° x 26,2°
Zorné pole G60	12,5° x 10°	7,6° x 6,1°	48,2° x 38,5°
Prostorové rozlišení	0,34 mRad	0,21 mRad	1,31 mRad
Optický poměr	2941:1	4762:1	763:1
Min. ostření IR	120 cm	320 cm	20 cm

OBJEKTIVY HIKMICRO SP60

Model	L8	L12	L25	L50
Typ	Teleobjektiv	Teleobjektiv	Širokoúhlý	Širokoúhlý
Přiblížení	3,3x	2x	1x	0,5x
Zorné pole	8° x 6°	12° x 9°	24,8° x 18,7°	50° x 37,3°
Prostorové rozlišení	0,22 mRad	0,33 mRad	0,68 mRad	1,35 mRad
Optický poměr	4545:1	3030:1	1470:1	740:1
Min. ostření IR	200 cm	100 cm	20 cm	20 cm

		PRŮMYSLOVÉ									
Výrobce											
Model		TiS20+ MAX	M11	M11W	TiS55+	M20	M20W	TiS60+	TiS75+	M30	M60
DETEKTOR, OPTIKA PARAMETRY SNÍMKŮ	Rozlišení detektoru	120 x 90	192 x 144	192 x 144	256 x 192	256 x 192	256 x 192	320 x 240	384 x 288	384 x 288	640 x 480
	Režim superrozlišení	-	640x 480	640 x 480	-	640 x 480	640 x 480	-	-	768 x 576	1280x960
	Celkový počet pixelů	10 800	27 648 (110 592)	27 648 (110 592)	49 152	49 152 (307 200)	49 152 (307 200)	76 800	110 592	110 592 (442 368)	307 200 (1 228 800)
	Standardní zorné pole	50° x 3,8°	18,8° x 14,1°	37,2° x 27,8°	28° x 20°	25° x 18,8°	50° x 37,2°	34,1° x 25,6°	42° x 30°	37,5° x 28,5°	41,9° x 33,3°
	Dodatečné objektivy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prostorové rozlišení	7,6 mRad	1,7 mRad	3,3 mRad	1,91 mRad	1,7 mRad	3,3 mRad	1,86 mRad	1,91 mRad	1,7 mRad	1,13 mRad
	Optický poměr	130:1	590:1	303:1	524:1	590:1	303:1	532:1	524:1	588:1	882:1
	Teplotní rozsah	-20 ... +400°C	-20 ... +550°C	-20 ... +550°C	-20 ... +550°C	-20 ... +550°C	-20 ... +550°C	-20 ... +400°C	-20 ... +550°C	-20 ... +550°C	-20...+650°C
	Teplotní citlivost	≤60 mK	≤40 mK	≤40 mK	≤40 mK	≤40 mK	≤40 mK	≤45 mK	≤40 mK	≤35 mK	≤35 mK
	Obnovovací frekvence	9 Hz	25 Hz	25 Hz	9 nebo 27 Hz	25 Hz	25 Hz	9 nebo 30 Hz	9 nebo 27 Hz	30 Hz	30 Hz
	Rozsah automatický / manuální	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
	Typ ostření	pevné	manuální	pevné	manuální	manuální	pevné	pevné	manuální	manuální	manuální
FUNKCE	IR / viditelné spektrum / PIP	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.
	Min. ostření IR	50 cm	10 cm	50 cm	50 cm	10 cm	50 cm	46 cm	50 cm	20 cm	30 cm
	Rozlišení viditelného spektra	5 MPix	8 MPix	8 MPix	5 MPix	8 MPix	8 MPix	5 MPix	5 MPix	8 MPix	8 MPix
	Digitální zoom	-	1-8x plynulý	1-8x plynulý	-	1-8x plynulý	1-8x plynulý	-	-	1-8x plynulý	1-8x plynulý
	Záznam videa / stream videa	-/-	./.	./.	-/-	./.	./.	-/-	./.	./.	./.
	Korekce emisivity / teploty pozadí	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
	Korekce vzdálenosti / prostupnosti	-/-	./.	./.	-/-	./.	./.	-/-	./.	./.	./.
	Hlasové / textové / fotopoznámky	././.-	././.-	././.-	././.(1)	././.-	././.-	./.-/(3)	././.(3)	././.-	././.-
ZOBRAZENÍ, PAMĚŤ KOMUNIKACE, I/O	Uživatelské značky / počet	-/-	./ 10	./ 10	./ 3	./ 10	./ 10	./ 3	./ 5	./ 10	./ 10
	Zobrazení MAX/MIN/STŘED	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.
	Programovatelný alarm	-	.	.	-	.	.	-	-	.	.
	Sekvenční snímání / teplotní spoušť	-/-	./.-	./.-	./.	./.-	./.-	./.	./.	./.-	./.-
	Displej / dotykový	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.	3,5" /.
	Paměť	Interní / 4 GB μSD / až 32 GB	μSD / až 16 GB	μSD / až 16 GB	Interní / 4 GB μSD / až 32 GB	μSD / až 16 GB	μSD / až 16 GB	Interní / 4 GB μSD / až 32 GB	Interní / 4 GB μSD / až 32 GB	μSD / až 64 GB	μSD / až 64 GB
	Formát obrázků / radiometrické	IS2, JPEG /.	JPEG /.	JPEG /.	IS2, JPEG /.	JPEG /.	JPEG /.	IS2, JPEG /.	IS2, JPEG /.	JPEG /.	JPEG /.
	Formát videa / radiometrické	-/-	MP4 /-	MP4 /-	-/-	MP4 /-	MP4 /-	-/-	IS3, MP4 /.	MP4 /.	MP4 /.
	SW pro PC / mobilní zařízení	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
	Komunikace s jinými přístroji	-	-	-	• (Fluke Connect)	-	-	• (Fluke Connect)	• (Fluke Connect)	-	-
	USB / Bluetooth / WiFi	./.-/.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.	././.
	Video výstup / cast screen	-/-	./.	./.	-/-	./.	./.	-/-	-/-	./.	./.
	Svítilna	-	.	.	-	.	.	-	-	.	.
	Laserový ukazatel	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OSTATNÍ	Nabíjení	12V adaptér	USB-C / adaptér	USB-C / adaptér	12V adaptér	USB-C / adaptér	USB-C / adaptér	12V adaptér	12V adaptér	USB-C adaptér	USB-C adaptér
	Typ akumulátoru / vyměnitelný	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná	Li-Ion / výmenná
	Běžná doba provozu	5 h (na 1 aku.)	3 h (na 1 aku.)	3 h (na 1 aku.)	3,5 h (na 1 aku.)	3 h (na 1 aku.)	3 h (na 1 aku.)	3,5 h (na 1 aku.)	3,5 h (na 1 aku.)	3 h (na 1 aku.)látor	3 h (na 1 aku.)látor
	Běžná doba nabíjení	2,5 h	4 h	4 h	2,5 h	4 h	4 h	2,5 h	2,5 h	4 h	4 h
	Upevnění na stativ	• (volitelné přísl.)	.	.	• (volitelné přísl.)	.	.	• (volitelné přísl.)	• (volitelné přísl.)	.	.
	Rozměry (mm)	267 x 101 x 145	244 x 100 x 104	244 x 100 x 104	267 x 101 x 145	244 x 100 x 104	244 x 100 x 104	267 x 101 x 145	267 x 101 x 145	244 x 100 x 104	244 x 100 x 104
	Krytí	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP 54	IP54	IP54
	Hmotnost (přibližně)	720 g	660 g	660 g	900 g	660 g	660 g	720 g	900 g	660 g	660 g
ZÁRUKA	Záruka	24 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	24 měsíců	36 měsíců	36 měsíců	24 měsíců	24 měsíců	36 měsíců	36 měsíců



		PRO HASIČE		JISKROVĚ BEZPEČNÁ
Výrobce		 HIKMICRO	 HIKMICRO	 HIKMICRO
Model		FB21	FT31	BX20
DETEKTOR, OPTIKA PARAMETRY SNÍMKŮ	Rozlišení detektoru	256 x 192	384 x 288	256 x 192
	Režim superrozlišení	240 x 320	-	320 x 240
	Celkový počet pixelů	49 152 (76 800)	110 592	49 152 (76 800)
	Standardní zorné pole	37° x 50°	54° x 40°	37° x 50°
	Digitální zoom	-	1x, 2x, 4x	-
	Prostorové rozlišení *	3,3 mRad	2,42 mRad	3,33 mRad
	Optický poměr *	300:1	410:1	300:1
	Teplotní rozsah	-20 ... +550°C	-20 ... +1200°C	-20 ... +550°C
	Teplotní citlivost	≤40 mK	≤35 mK	≤40 mK
	Obnovovací frekvence	25 Hz	60 Hz	25 Hz
	Rozsah automatický / manuální	././.	././.	././.
	Typ ostření	pevné	pevné	pevné
	IR / viditelné spektrum / PIP	./././.	./././.	./././.
	Min. ostření IR	30 cm	100 cm	30 cm
	Rozlišení viditelného spektra	2 MPix	5 MPix	2 MPix
	ATEX, IECEx	-	-	viz katalogový list
FUNKCE	Záznam videa / stream videa	-/-	-/-	-/-
	Korekce emisivity / teploty pozadí	././.	././.	././.
	Korekce vzdálenosti / prostupnosti	././.	././.	././.
	Hlasové / textové / fotopoznámky	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Uživatelské značky / počet	-/-	-/-	./3
	Zobrazení MAX/MIN/STŘED	./././.	./././.	./././.
	Programovatelný alarm	.	.	.
	Sekvenční snímání / teplotní spoušť	-/-	-/-	-/-
ZOBRAZENÍ, PAMĚŤ KOMUNIKACE, I/O	Displej / dotykový	3,5" /.	3,5" /.	3,2" /-
	Paměť	Interní / 16 GB	Interní / 32GB	Interní / 16 GB
	Formát obrázků / radiometrické	JPEG /.	JPEG /.	JPEG /.
	Formát videa / radiometrické	-	-	MP4 (SW) / -
	SW pro PC / mobilní zařízení	././.	././.	././.
	Provozní teplota	-10...+115 °C	-20...+260 °C	-20...+50 °C
	USB / Bluetooth / WiFi	./././.	./././.	./././.
	Video výstup / cast screen	-/-	-/-	-/-
	Svítilna	.	.	.
	Laserový ukazatel	-	-	-
	Nabíjení	USB-C / adaptér	USB-C / adaptér	USB-C / adaptér
	Typ akumulátoru / vyměnitelný	Li-Ion / interní	Li-Ion / výměnná	Li-Ion / interní
	Běžná doba provozu	6 h	6 h (na 1 aku.)	6 h
	Běžná doba nabíjení	3 h	3 h	3 h
	Upevnění na stativ	-	-	-
OSTATNÍ	Rozměry (mm)	222 x 74 x 124	277 x 122 x 167	273 x 159 x 97
	Krytí	IP65	IP67	IP64
	Hmotnost (přibližně)	380 g	1 000 g	380 g
	Záruka	60 měsíců	60 měsíců	36 měsíců

VYBRANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ FLUKE



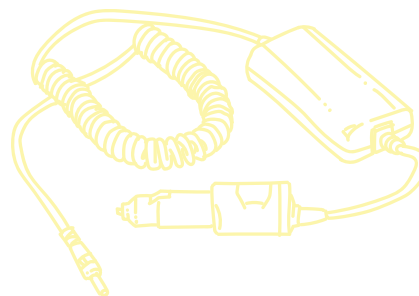
Sluneční stínítko
FLUKE řady Ti a TiS



Nabíjecí adaptér do auta FLUKE
řady Ti a TiS



Držák na stativ
FLUKE řady Ti a TiS



VYBRANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ HIKMICRO



Pouzdro HIKMICRO řady B a E



Držák na stůl
HIKMICRO řady B, E a POCKET



Sluneční stínítko
HIKMICRO řada G



Makroobjektiv
HIKMICRO řada B



Makroobjektiv
HIKMICRO série
POCKET



GHV Trading, spol. s r. o.

Edisonova 3, 612 00 Brno

CZ tel.: +420 541 235 532-4

SK tel.: +421 255 640 293

Email: ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk

Web: www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

