



AHLBORN měřicí a regulační technika spol. s r.o.

Dvorecká 359/4, 147 00 Praha 4, tel 731 517 317, email: ahlborn@ahlborn.cz

[www.termokamery.cz](http://www.termokamery.cz)

## TERMOKAMERY FLUKE

Akční ceník platný od 1.3.2017 do 14.4.2017



Model FLUKE	VT 04A	VT 04	TiS 10	TiS 20	TiS 40	TiS 45	TiS 50	TiS 55	TiS 60	TiS 65	TiS 75
Obrázek											
Rozsah měření	-10°C až +250°C	-10°C až +250°C	-20°C až +250°C	-20°C až +350°C	-20°C až +350°C	-20°C až +350°C	-20°C až +450°C	-20°C až +450°C	-20°C až +550°C	-20°C až +550°C	-20°C až +550°C
Rozlišení detektoru	centr bod	centr bod	80x60	120x90	160x120	160x120	220x165	220x165	260x195	260x195	320x240
Citlivost	≤ 0,1°C	≤ 0,1°C	≤ 0,15°C	≤ 0,10°C	≤ 0,09°C	≤ 0,09°C	≤ 0,08°C	≤ 0,08°C	≤ 0,08°C	≤ 0,08°C	≤ 0,08°C
Prostorové rozlišení v mRad			7,8mRad	5,2mRad	3,9mRad	3,9mRad	2,8mRad	2,8mRad	2,4mRad	2,4mRad	2,0mRad
Pracovní teplota	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C				
Optika - standard	28°x28°	28°x28°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°	35,7°x26,8°
Široký objektiv lze za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Teleobjektiv lze za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Jiné objektivy za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Zoom (elektronický)	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Velikost displeje	2,2"	2,2"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Hledáček	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Ostření termo	fixní	fixní	Fixní 46cm - ∞	Fixní 46cm - ∞	Fixní 46cm - ∞	manuální	Fixní 46cm - ∞	manuální	Fixní 46cm - ∞	manuální	manuální
Ostření Multisharp™	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Ostření digi	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat
Digi snímek	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Prolínání termo/digi	ano	ano	ano v SW	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Laser značkováč	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Měřící body	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold+1	centr+Hot+Cold+1	centr+Hot+Cold+2	centr+Hot+Cold+2	centr+Hot+Cold+3	centr+Hot+Cold+3	centr+Hot+Cold+3
Video výstup	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)
Ukládání snímků	micro SD	micro SD	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB	SD/vnitř po 4GB
Ukládání videa	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano
USB, RS 170,232,485..	ne	ne	USB/Wi-Fi	USB/Wi-Fi	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt	USB/Wi-Fi/Bt
Komunikační jazyk	AJ	AJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ	ČJ
Software pro PC v ceně	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.
Aku počet / výdrž každé	4xA	Li-Ion/8hod	1/4+ hod	1/4+ hod	1/4+ hod	1/4+ hod	1/4+ hod	1/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54				
Pádová odolnost	ne	ne	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2 m	2 m	2 m
Sítové napájení	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Dálkové ovládání	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Sekvenční snímání	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Hlasový záznamník	ne	ne	ne	ne	ano/60s s Bt	ano/60s s Bt	ano/60s s Bt				
Plastový kufr FLUKE	ne	ne	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Doprava a zaškolení	Doprava zdarma	Doprava zdarma	Doprava zdarma	Doprava zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma		
Ceníková cena bez DPH 21%	13.370,-	14.720,-	32.260	40.370,-	51.170,-	53.870,-	107.800,-	113.200,-	118.600,-	124.000,-	134.800,-
Sleva do 7.4.2017	3%	5%	7%	3%	5%	7%					
Akční cena bez DPH 21%	12.900,-	13.900,-	29.900,-*	38.900,-	48.600,-	49.900,-					

add 1.) centrální bod, detekce nejteplejšího a nejstudenějšího bodu + max 3 individuální body  
 add 2.) centr. bod. Hot a Cold. bod, středový box, izotermu, 3 indiv. body, WiFi, Bluetooth,  
 add 3.) USB streaming živého termálního + digitálního videa + hlasu, AVI + MPEG  
 add 4.) v SuperRozlišení módu pak 640x480 pix  
 add 5.) v SuperRozlišení módu pak 1280x960 pix

IR-OptiFlex™  
 IR-Fusion® + AutoBlend™  
 Laser Sharp™  
 Multi Sharp™ Focus  
 Uvedené ceny jsou pouze informativní a jsou uvedeny bez DPH 21%. Slevy jsou platné pouze do 14.4.2017 nebo vyprodání skladových zásob.

Kombinace fixního zaostření s manuálním ostřením  
 Technologie IR Fusion + zdokonalené propojení viditelného a termálního prolínání  
 Přesné automatické ostření pomocí laseru, dálkoměru a laseru, značky + volitelně manuálně  
 Zaostření snímků blízkých i vzdálených

\*

Model FLUKE	TI 200	TI 300	TI 400	TI 450	TI 480	TIX 500	TIX 520	TIX 560	TIX 580	TIX 1000
Obrázek										
Rozsah měření	-20°C až +650°C	-20°C až +650°C	-20°C až +1200°C	-20°C až +1200°C	-20°C až +800°C	-20°C až +650°C	-20°C až +850°C	-20°C až +1200°C	-20°C až +800°C	-40°C až +1200°C
Rozlišení detektoru	200x150	240 x 180	320 x 240	320 x 240add4)	640 x 480add5)	320 x 240add4)	320 x 240add4)	320 x 240add4)	640 x 480add5)	1 024x768
Funkce Super rozlišení	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Citlivost	≤ 0,075°C	≤ 0,05°C	≤ 0,05°C	≤ 0,03°C	≤ 0,05°C	≤ 0,05°C	≤ 0,04°C	≤ 0,03°C	≤ 0,05°C	≤ 0,05°C
Prostorové rozlišení mRad (standard.obj.)	2,07mRad	1,75mRad	1,31mRad	1,31mRad	0,93mRad	1,31mRad	1,31mRad	1,31mRad	0,93mRad	0,93mRad
Pracovní teplota	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-25 - 55°C
Optika - standard	24°x17°	24°x17°	24°x17°	24°x17°	34°x24°	24°x17°	24°x17°	34°x24°	34°x24°	32,4°x24,7°
Široký objektiv lze za příplatek	48°x 34°	48°x 34°	48°x 34°	48°x 34°	68°x 48°	48°x 34°	48°x 34°	68°x 48°	67,8°x 50,7°	
Teleobjektiv lze za příplatek	12°x 8,5°	12°x 8,5°	12°x 8,5°	12°x 8,5°	17°x12°	12°x 8,5°	12°x 8,5°	12°x 8,5°	17°x12°	16,4°x 12,4°
Jiné objektivy za příplatek	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Zoom (elektronický)	ne	ne	ne	2x,4x	2x,4x	2x	2x,4x	2x,4x,8x	2x,4x,8x	ano
Velikost dotykového displeje	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	5,6"	5,6"	5,6"	5,6"	5,6"
Hledáček	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano
Ostření termo	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™
Ostření Multisharp™	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Ostření digi	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat
Prolínání termo/digi	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Laser značkovač	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Měřící body	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)	add 1+2.)
Video výstup	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)	ano*add 3.)
Ukládání snímků + videa	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext
Sdílení snímků přes cloud a Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi	Fluke Connect + Wi-fi
USB, RS 170,232,485..	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi
Komunikační jazyk	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj	Čj
Software pro PC v ceně	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.
Aku počet / výdrž každé	2/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod	2/3+ hod	2/3+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod	2/4+ hod
Pádová odolnost + krytí	2m / IP 54	2m / IP 54	1m / IP 54	25G / IP 54						
Sítové napájení	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Dálkové ovládání	ne	ne	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB	WiFi, USB
Sekvenční snímání	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Hlasový záznamník	ano/60s	ano/60s	ano/60s	ano/60s	ano/60s	ano/60s Bt	ano/60s Bt	ano/60s Bt	ano/60s	ano
Plastový kufr FLUKE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Doprava a zaškolení	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma	Doprava + zaškolení u zákazníka zdarma				
Ceníková cena bez DPH 21%	137.500,-	148.370,-	183.470,-	202.370,-	350.800,-	229.370,-	296.800,-	350.800	431.800,-	na vyžádání
Sleva do 7.4.2017	5%	5%	3%	3%		12%				
Akční cena bez DPH 21%	129.900,-	139.900,-	177.900,-	195.900,-		199.900,-				

add 1.) centrální bod, detekce nejlepšího a nejstudenějšího bodu + max 3 individuální body  
 add 2.) centr. bod. Hot a Cold. bod, středový box, izotermu, 3 indiv.body, WiFi, Bluetooth,  
 add 3.) USB streaming živého termálního + digitálního video + hlasu, AVI + MPEG  
 add 4.) v SuperRozlišení módu pak 640x480 pix  
 add 5.) v SuperRozlišení módu pak 1280x960 pix

IR-OptiFlex™  
**IR-Fusion® + AutoBlend™**  
 Laser Sharp™  
 Multi Sharp™ Focus

Kombinace fixního zaostření s manuálním ostřením  
 Technologie IR Fusion + zdokonalené propojení viditelného a termálního prolínání  
 Přesné automatické ostření pomocí laseru, dálkoměru a laser. značky + volitelně manuálně  
 Zaostření snímků blízkých i vzdálených  
 Uvedené ceny jsou pouze informativní a jsou uvedeny bez DPH 21%. Slevy jsou platné pouze do 14.4.2017 nebo vyprodání skladových zásob.