














## Termokamery FLUKE

Model	PTI 120	TiS 20+/TiS 20+MAX	TiS 55+	TiS 60+	TiS 75+	TI 300+	TI 401 PRO	TI 480 PRO
Obrázek								
Rozsah měření	-20°C až +400°C	20°C až +150°C/400°C	-20°C až +550°C	-20°C až +400°C	-20°C až +550°C	-20°C až +650°C	-20°C až +650°C	-20°C až +1000°C
Rozlišení detektoru	120x90	120 x 90	256x192	320 x 240	384x288	320 x 240	640 x 480	640 x 480 add5)
Citlivost	≤ 0,06°C	≤ 0,06°C	≤ 0,040°C	≤ 0,045°C	≤ 0,040°C	≤ 0,075°C	≤ 0,075°C	≤ 0,05°C
Prostorové rozlišení v mRad	7,6mrad	7,6 mRad	1,91mRad	1,86mRad	1,91mRad	1,85mRad	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
Optika - standard	50°x38°	50°x 38°	28°x 20°	34,1°x 25,6°	42°x 30°	34°x 24°	34°x 24°	34°x24°
Široký objektiv lze za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	68°x 48°	68°x 48°	68°x 48°
Teleobjektiv lze za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	17°x12°	17°x12°	17°x12°
Jiné objektivy za příplatek	ne	ne	ne	ne	ne	Ano/Ano	Ano/Ano	Ano/Ano
Zoom (elektronický)	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	2x,4x
Velikost displeje	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5"	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5" dotykový
Hledáček	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Ostření termo	fixní od 22,8 cm	fixní od 50 cm	manuální od 50 cm	fixní od 46 cm	manuální od 50 cm	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™
Ostření Multisharp™	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano
Ostření digi	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat	automat
Digi snímek	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Prolínání termo/digi	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Laser značkováč	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Měřicí body	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	centr+Hot+Cold	add 7.)
Video výstup	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano*add 3.)
Ukládání snímků	interní 2GB	SD/vnitřní	SD/vnitřní	SD/vnitřní	SD/vnitřní	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext
Ukládání videa	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano
USB, RS 170,232,485..	USB	USB/WiFi	USB/WiFi	USB/WiFi	USB/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi
Komunikační jazyk	Č	Č	Č	Č	Č	Č	Č	Č
Software pro PC v ceně	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.
Aku počet / výdrž každé	L-Ion/2+ hod.	1/5hod.	1/4hod.	2/4hod.	2/4hod.	2/3 hod	2/3 hod	2/3 hod
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Pádová odolnost	1m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Síťové napájení	USB	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Dálkové ovládání	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano
Sekvenční snímání	ne	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano
Hlasový záznamník	ne	ne	ano (s BT)	ano (s BT)	ano (s BT)	ano/60s	ano/60s	ano/60s
Plastový kufr FLUKE	pouzdro	ne	ano	ano	ano	ano	ano	Ano

## Termokamery FLUKE

Model	TIX 501	TIX 580	RSE 300	RSE 600	Model	Termomultimetr Fluke 279 FC
Obrázek					Obrázek	
Rozsah měření	-20°C až +650°C	-20°C až +1000°C	-10°C až +1200°C	-10°C až +1200°C	Rozsah měření	-10°C až +200°C
Rozlišení detektoru	640 x 480	640 x 480 add5)	320x240	640x480	Rozlišení detektoru	80x60
Funkce superrozlišení	ne	ano	ne	ne	Optika - standard	36°x27°
Citlivost	≤ 0,075°C	≤ 0,05°C	≤ 0,03°C	≤ 0,04°C	Citlivost	≤ 0,2°C
Prostorové rozlišení v mRad	0,93mRad	0,93mRad	1,85mRad	0,93mRad	Krytí	IP 40
Pracovní teplota	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	-10 - 50°C	Pracovní teplota	od -10°C - +50°C
Optika - standard	34°x24°	34°x24°	34°x25,5°	34°x25,5°	Paměť	cca 100 snímků
Široký objektiv lze za příplatek	68°x 48°	68°x 48°	68°x51°	68°x51°	<b>Specifikace multimetru</b>	
Teleobjektiv lze za příplatek	17°x12°	17°x12°	17°x17,7°	17°x17,7°	Napětí AC/DC	1 000V
Super tele/makro	Ano/Ano	Ano/Ano	Ano	Ano	Proud AC	2 500 A AC (s ohebnou sondou iFlex)
Zoom (elektronický)	ne	2x,4x,8x	až 16x vSW	až 16x vSW	Odpor	50 MΩ
Velikost displeje	5,7" dotykový	5,7" dotykový	ne	ne	Frekvence	100 kHz
Hledáček	ne	ne	ne	ne	Kapacita	9 999 μF
Ostření termo	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Laser Sharp™	Další funkce	Spojitosť/test diod/min.,max/přidržení hodnoty na displeji
Ostření Multisharp™	ne	ano	ano	ano	Bezpečnostní kategorie	CAT III 1 000V, CAT IV 600V
Ostření digi	automat	automat	automat	automat	Záruka	3 roky
Digi snímek	ano	ano	ano	ano		
Prolínání termo/digi	ano	ano	v PC	v PC		
Laser značkovač	ano	ano	ano	ano		
Měřicí body	centr+Hot+Cold	add 7.)	PC	PC	IR-OptiFlex™	Kombinace fixního zaostření s manuálním ostřením
Video výstup	ne	ano*add 3.)	ano PC	ano PC	IR-Fusion® + AutoBlend™	Technologie IR Fusion + zdokonalené propoj. viditel. a termál. prolínání
Ukládání snímků	SD/vnitř/ext	SD/vnitř/ext	add8)	add8)	Laser Sharp™	Přesné aut.ostření pomocí laser. dálkoměru a laser. značky+volitelné man.
Ukládání videa	ne	ano	ano PC	ano PC	Multi Sharp™ Focus	Zaostření termálních snímků blízkých i vzdálených
USB, RS 170,232,485..	USB/HDMI/WiFi	USB/HDMI/WiFi	Wi-Fi, Ethernet	Wi-Fi, Ethernet		
Komunikační jazyk	Č	Č	Č	Č		
Software pro PC v ceně	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.	plný/multilic.		
Aku počet / výdrž každé	2/3 hod	2/3 hod	ne	ne		
Krytí	IP 54	IP 54	IP 67	IP 67		
Pádová odolnost	1m	1m	50G, 6ms, 3 osy	50G, 6ms, 3 osy		
Síťové napájení	ano	ano	ano	ano		
Dálkové ovládání	ne	ano	ano	ano		
Sekvenční snímání	ne	ano	ano	ano		
Hlasový záznamník	ano/60s s BT	ano/60s s BT	ano PC	ano PC		
Plastový kufr FLUKE	ano	Ano				

- add 1.) centrální bod, detekce nejteplejšího a nejstudenějšího bodu + max 3 individuální body
- add 2.) centr. bod. Hot a Cold. bod, středový box, izotermy, 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
- add 6.) možnost spárování s externím displejem Fluke Eyepiece
- add 7.) centr. bod, Hot a Cold bod, 3 indiv. body, 3 indiv. oblasti s max, min a avg.
- add 8.) MATLAB® + LabVIEW®+GigE Vision