B & K s.r.o., Palisády 20, 811 06 Bratislava, **www.bruel.sk**									
Séria	**Vizuálne IR teplomery**		**rada PERFORMANCE - AŽ 2,5 KRÁT VIAC PIXELOV V POROVNANÍ SO STARŠÍMI MODELMI!**						
Hlavné vlastnosti	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Priestorové rozlíšenie (IFOV)	neudávané	neudávané	7.8 mRad	5.2 mRad	3.9 mRad	3.9 mRad	2.8 mRad	2.8 mRad	2.4 mRad
Rozlíšenie detektora	31x31 (961 pixelov)	31x31 (961 pixelov)	80x60 (4.800 pixelov)	120x90 (10.800 pixelov)	160x120 (19.200 pixelov)	160x120 (19.200 pixelov)	220x165 (36.300 pixelov)	220x165 (36.300 pixelov)	260x195 (50.700 pixelov)
SuperResolution	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zorné pole - štandardná optika	28°x 28°	28°x 28°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°
- širokouhlý objektív	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Teleobjektív (2x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Super teleobjektív (4x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Makro objektív	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pripojenie WiFI	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fluke Connect	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Technológia IR-Fusion	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obraz v obraze (PIP)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Režim AutoBlend (transparencia snímok)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systém ostrenia	Pevné ohnisko	Pevné ohnisko	Pevné ohnisko	Pevné ohnisko	Pevné ohnisko	Manuál	Pevné ohnisko	Manuál	Pevné ohnisko
Minimálna vzdialenosť ostrenia (štandard)	0,50m	0,50m	0,45 m	0,45 m	0,45 m	0.15 m	0,45 m	0.15 m	0,45 m
Digitálny zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Digitálny displej	2.2" LCD	2.2" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD
Teplotná citlivosť pri 30 °C (NETD)	˂0.10 °C	˂0.10 °C	˂0.15 °C	˂0.10 °C	˂0.09 °C	˂0.09 °C	˂0.08 °C	˂0.08 °C	˂0.08 °C
Vstavaný digitálny fotoaparát	✓	✓	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
Obnovovacia frekvencia	8 Hz	8 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 / 30 Hz	9 Hz	9 / 30 Hz	9 Hz
Zachytávanie snímok a ukladanie dát	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Pamäťové médium	Micro SD karta	Micro SD karta	Int	Int	Int	Micro SD / Int	Micro SD / Int	Micro SD / Int	Micro SD / Int
Kapacita pamäte	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB
Formát obrazového súboru - Rádiometrický	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2
- Nerádiometrický	-	-	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg
Kompatibilný softvér	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®	SmartView®
Poznámky k snímke	-	-	-	-	Hlas	Hlas	Hlas/ 1 foto	Hlas/ 1 foto	Hlas/ 3 foto
Formát videosúboru - Rádiometrický	-	-	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3
- Nerádiometrický	-	-	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi
Batéria	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Počet vymeniteľných batérií	4 AA	1	1	1	1	1	1	1	2
Výdrž na batérie	cca 8 hod.	cca 8 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.
Samostatná nabíjačka	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Meranie teploty	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Rozsah merania teploty	-10 do 250°C	-10 do 250°C	-20 do 250°C	-20 do 350°C	-20 do 350°C	-20 do 350°C	-20 do 450°C	-20 do 450°C	-20 do 550°C
Presnosť merania	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %
Korekcia emisivity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korekcia prestupu	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavenie teploty pozadia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farebné palety	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Farebná paleta štandard / Ultra Contrast	6	6	3	6	7	7	8	8	8/8
Všeobecná špecifikácia	**VT04A**	**VT04**	**TiS10**	**TiS20**	**TiS40**	**TiS45**	**TiS50**	**TiS55**	**TiS60**
Farebná signalizácia alarmu	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Prevádzková teplota	-5 až 45	-5 až 45	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50
Meranie teploty stredového bodu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stredový rámik (min, max, priemer)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Pádová odolnosť	nie	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Krytie	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Hmotnosť	0.385 kg	0.385 kg	0.72 kg	0.72 kg	0.72 kg	0.77 kg	0.72 kg	0.77 kg	0.72 kg
Záruka (v rokoch)	2	2	2	2	2	2	2	2	2

B & K s.r.o.,
Palisády 20, 811 06 Bratislava,
www.bruel.sk

Séria	**rada PERFORMANCE**		**rada PROFESSIONAL**			**NOVINKA!**	**rada EXPERT**			**NOVINKA!**
Hlavné vlastnosti	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Priestorové rozlíšenie (IFOV)	2.4 mRad	2.0 mRad	1.75 mRad	1.31 mRad	1.31 mRad	0.93 mRad	1.31 mRad	1.31 mRad	1.31 mRad	0.93 mRad
Rozlíšenie detektora	260x195 (50.700 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	240x180 (43.200 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	640x480 (307.200 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	320x240 (76.800 pixelov)	640x480 (307.200 pixelov)
SuperResolution	-	-	-	-	640x480 (307.200 pixelov)	1280x960 (1.228.800 pix.)	640x480 (307.200 pixelov)	640x480 (307.200 pixelov)	640x480 (307.200 pixelov)	1280x960 (1.228.800 pix.)
Zorné pole - štandardná optika	35,7°x 26,8°	35,7°x 26,8°	24°x 17°	24°x 17°	24°x 17°	34°x 27°	24°x 17°	24°x 17°	24°x 17°	34°x 27°
- širokouhlý objektív	-	-	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°	46°x 34°
- Teleobjektív (2x)	-	-	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°	12°x 9°
- Super teleobjektív (4x)	-	-	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°	6°x 4.5°
- Makro objektív	-	-	-	-	-	-	36.1°x 27.1°	36.1°x 27.1°	36.1°x 27.1°	36.1°x 27.1°
Pripojenie WiFI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fluke Connect	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Technológia IR-Fusion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obraz v obraze (PIP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Režim AutoBlend (transparencia snímok)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systém ostrenia	Manuál	Manuál	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser	Man/Auto laser
Minimálna vzdialenosť ostrenia (štandard)	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m	0.15 m
Digitálny zoom	-	-	-	-	2x, 4x	2x, 4x	2x, 4x	2x, 4x	2x, 4x, 8x	2x, 4x, 8x
Digitálny displej	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	5.7" LCD	5.7" LCD	5.7" LCD	5.7" LCD
Teplotná citlivosť pri 30 °C (NETD)	˜0.08 °C	˜0.08 °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
Vstavaný digitálny fotoaparát	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
Obnovovacia frekvencia	9 / 30 Hz	9 / 30 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz	9 / 60 Hz
Zachytávanie snímok a ukladanie dát	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Pamäťové médium	Micro SD / Int	Micro SD / Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int	Micro SD/ Int
Kapacita pamäte	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB	4 / 4 GB
Formát obrazového súboru - Rádiometrický	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2	.is2
- Nerádiometrický	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg	.bmp / .jpeg
Kompatibilný softvér	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ	SmartViewÊ
Poznámky k snímke	Hlas/ 3 foto	Hlas/ 3 foto	Hlas/ 5 foto	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text	Hlas/ 5 foto / text
Formát videosúboru - Rádiometrický	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3	.is3
- Nerádiometrický	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi	.avi
Batéria	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Počet vymeniteľných batérií	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Výdrž na batérie	cca 4-5 hod.	cca 4-5 hod.	cca 3-4 hod.	cca 3-4 hod.	cca 3-4 hod.	cca 2-3 hod.	cca 3-4 hod.	cca 3-4 hod.	cca 3-4 hod.	cca 2-3 hod.
Samostatná nabíjačka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meranie teploty	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Rozsah merania teploty	-20 do 550°C	-20 do 550°C	-20 do 650°C	-20 do 1200°C	-20 do 1200°C	-20 do 800°C	-20 do 650°C	-20 do 850°C	-20 do 1200°C	-20 do 800°C
Presnosť merania	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %	±2 °C / 2 %
Korekcia emisivity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korekcia prestupu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavenie teploty pozadia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farebné palety	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Farebná paleta štandard / Ultra Contrast	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
Všeobecná špecifikácia	**TiS65**	**TiS75**	**Ti300**	**Ti400**	**Ti450**	**Ti480**	**TiX500**	**TiX520**	**TiX560**	**TiX580**
Farebná signalizácia alarmu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prevádzková teplota	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50	-10 až 50
Meranie teploty stredového bodu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stredový rámik (min, max, priemer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pádová odolnosť	2m	2m	2m	2 m	2 m	2 m	1m	1m	1m	1m
Krytie	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Hmotnosť	0.77 kg	0.77 kg	1.04 kg	1.04 kg	1.04 kg	1.04 kg	1.54 kg	1.54 kg	1.54 kg	1.54 kg
Záruka (v rokoch)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2