

The **RANGER**

Vysokorychlostní digitální kamera pro speciální aplikace



Odolná Speciálně designovaná pro náročné prostředí, odolné tělo z jakostní 18 oceli. Vodě a prachu odolná. Tlačítka s membránou. Konektory vojenského standardu. Kryt objektivu.

Plně samostatná díky napájení z D akumulátorů není zapotřebí žádný externí zdroj. Vestavěný displej a ukládání na CF kartu umožňuje snadné měření v terénu

Rychlost Záznam video sekvencí až 16 kHz rychlostí s možností nastavení elektronické závěrky až 20-násobku záznamové rychlosti.

Rozhraní Vestavěný USB 2.0 výstup, slot na CF kartu, videovýstup, vstup pro externí trigger, synchronizaci a IRIG-B je standardem.

Ranger – řešení pro zachycení okem nepostřehnutelných dějů

Technická specifikace RANGER a RANGER HR

MODELY :	RANGER 250, RANGER 500, RANGER 1000 a RANGER HR
DETEKTOR :	RANGER 250, RANGER 500, RANGER 1000 : Rozlišení 640x480 CMOS maticový detektor, černobílý (8-bitové rozlišení) nebo barevný (24-bitové rozlišení) RANGER HR : Rozlišení 1280x1024 CMOS maticový detektor, černobílý (8-bitové rozlišení) nebo barevný (24-bitové rozlišení)
RYCHLOST ZÁVĚRKY :	1x, 2x, 3x, 4x, 5x, 10x a 20x záznamové rychlosti.
REŽIMY ZÁZNAMU :	Ruční: Záznam začne po stisknutí spouště. Pokračuje v záznamu do opětovného stisknutí spouště. Externí Trigger: Záznam začne po stisknutí spouště. Pokračuje v záznamu snímků do doby, než je aktivován externí trigger . Pozice nastavitelného triggeru stanoví, kolik snímků má být uloženo před a po triggeru.
RYCHLOST PŘEHRÁVÁNÍ :	Po jednotlivých snímcích nebo rychlostí 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 25, 30, 50, 60, 125, 250, 500 a 1000 snímků za sekundu, dopředu a nazpět.
VIDEO MONITOR :	Vestavěný 5" LCD barevný monitor.
OVLÁDACÍ FUNKCE :	Nastavení, Výběr, Záznam, Stop, Přehrávání, Vpřed, Zpět, Uložení, Prohlížení záznamů na CF kartě, Zapnutí/Vypnutí
VSTUPY/VÝSTUPY :	USB-2 port, Compact Flash karta, IR, Trigger, Pulse In, Pulse Out, IRIG-B, DC napájení.
EXTERNÍ TRIGGER :	Sepnutí kontaktu nebo standardní TTL signál, do 30 V DC.
SYNCHRONIZACE :	Více kamer je možno synchronizovat pomocí funkce phase-lock.
SOFTWARE :	Zahrnuje software pro on-line záznam, přehrávání a stažení do PC. Snímky jsou přetaženy a uloženy ve formátu AVI nebo MPEG. Rovněž obsahuje software pro rozbor a rychlý a jednoduchý výpočet hodnot jako jsou zrychlení a rychlost.
OBJEKTIVY :	Standardní C-závit.
NAPÁJENÍ :	4 D monočlánky nebo 110/220 VAC adaptér.
ROZMĚRY A HMOTNOST :	190 x 184 x 108 mm, 2,6 kg.

RANGER

Rychlost záznamu snímků / s	Detektor nastavené rozlišení	Standardní paměť – 512MB		Rozšířená paměť - 1GB	
		Celkem snímků	Max. záznam (Sec)	Celkem snímků	Max. záznam (Sec)
125	640 x 480	2 184	17,5	4 368	34,9
250	640 x 480	2 184	8,7	4 368	17,5
500	640 x 480	2 184	4,4	4 368	8,7
1000	640 x 480	2 184	2,2	4 368	4,4
125	320x240	8 736	69,9	17 472	139,8
250	320x240	8 736	34,9	17 472	69,9
500	320x240	8 736	17,5	17 472	34,9
1000	320x240	8 736	8,7	17 472	17,5

RANGER HR

Rychlost záznamu snímků / s	Detektor nastavené rozlišení	Standardní paměť - 1GB		Rozšířená paměť - 2GB		Maximální paměť - 3GB	
		Celkem snímků	Max. záznam (Sec)	Celkem snímků	Max. záznam (Sec)	Celkem snímků	Max. záznam (Sec)
125	1280 x 1024	1 024	8,2	2 048	16,4	3 072	24,5
250	1280 x 1024	1 024	4,1	2 048	8,2	3 072	12,3
500	1280 x 1024	1 024	2,0	2 048	4,1	3 072	6,1
1000	1280 x 512	2 048	2,0	4 096	4,1	6 144	6,1
2000	1280 x 256	4 096	2,0	8 192	4,1	12 288	6,1
4000	1280 x 128	8 192	2,0	16 384	4,1	24 576	6,1
8000	1280 x 64	16 384	2,0	32 768	4,1	49 152	6,1
16000	1280 x 32	32 768	2,0	65 572	4,1	98 304	6,1
125	640 x 480	4 368	34,9	32 704	4,1	13 104	104,8
250	640 x 480	4 368	17,5	65 408	69,9	13 104	52,4
500	640 x 480	4 368	8,7	8 736	34,9	13 104	26,2
1000	640 x 480	4 368	4,4	8 736	17,5	13 104	13,1
125	320 x 240	17 472	4,4	8 736	279,6	52 416	419,3
250	320 x 240	17 472	139,8	34 952	139,8	52 416	209,7
500	320 x 240	17 472	69,9	34 952	69,9	52 416	104,8
1000	320 x 240	17 472	17,5	34 952	34,9	52 416	52,4
2000	320 x 240	17 472	8,7	34 952	17,5	52 416	26,2



FEROCOM s.r.o.
Partizánska cesta 97, 974 67 Banská Bystrica
tel: 048 / 414 28 66 fax: 048 / 414 28 74
www.ferocom.sk ferocom@ferocom.sk