

# Technická specifikace

Přesnost měření:	do 100km/h	± 2 km/h
	nad 100km/h	± 2 km/h
Rozsah rychlosti měření:	± 0 km/h až 320 km/h na příjezdu i odjezdu	
Přesnost měření vzdálenosti:	± 15 cm abs.přesnost	
Rozlišovací schopnost zobrazení:	Rychlost:	1 km/h
	Vzdálenost:	0,1 m
Minimální doporučená vzdálenost při měření:	Měření rychlosti:	15,25 metrů
	Mód zhoršené světelné podmínky:	61 metrů
Optimální vzdálenost pro pořízení snímku:	70 metrů	
Maximální dosah při měření rychlosti :	1200 metrů	
Minimální povolená vzdálenost při měření rychlosti:	10 m	
Maximální povolená vzdálenost při měření rychlosti:	400 m	
Trvání jednoho měření:	0.33 second	
Měřicí jednotky : (konfigurováno výrobcem)	Rychlost:	km/h
	Vzdálenost:	metry
Výkon laser.paprsku:	90 microwatů nominal	
Vlnová délka laserového paprsku:	905 nanometrů nominal	
Divergence paprsku :	2.5 milliradians nominal	
Laser třídy:	FDA Class 1 (CFR 21) IEC 60825-1	
Složení :	Kompozitní polykarbonát vnější obal, uvnitř hliníkové chasis	
Váha:	1.50 kg (Včetně baterií, bez SD karty.)	
Velikost:	21.0 cm x 9.8 cm x 31.7 cm	
Odolnost vodě a prachu:	NEMA 4 / IP55	
Teplotní rozsah :	operační:	-30° C to +60° C
	nabíjení:	0° C to +45° C
Systémová paměť:	64 MB SDRAM (73.7 MHz)	
Úložiště dat :	Vyměnitelná SD karta:	min. 2 GB
Display:	6.9 cm, 240x320 pixel, color-18 bit/pixel (bpp), dotykový	
Snímač v kameře:	3.1 MPixel (2048x1536)	

Objektiv kamery: ekv. 75 mm, manuální ostření a clona

GPS: Přesnost: Horizontální pozice:  
 Průměr.: 2.2 m  
 Maxim.: 10 m  
 Vertikální pozice:  
 Maximum: 15 m

Přesnost čas.: Synchronizováno s GPS: 1  $\mu$ s

Real.čas : CR3032 baterie, čas stabilní 3 roky bez připojení k hlavní baterii

Vstup/Výstup (I/O) : RS232, port  
 RS485, signál pro synchr.blesku  
 USB 2.0, přenos dat  
 Dotyková obrazovka  
 6 tlačítek (včetně spouště)

## Napájení

Akumulátory: 7.4 V ss, Li-ion polymerové akumulátory s ochranou proti “přebití” a zkratu poskytuje napájení až 18 hodin bez dobití (závislé na kapacitě akumulátorů i fyzikálních vlastnostech okolí)

Akum.nabíječka: nabíjení ze sítě: 110-240 V stř. 50/60 Hz vstup  
 12 V ss / 1,8 A výstup  
 adaptér v automobile :11-16 V ss,  
 konektor – zapalovač cigaret s 3A pojistkou

Spotřeba: Pohotovostní režim - standby: 950 mW (typicky)  
 Při měření: 2400 mW (typicky)

Operační systém: Linux, speciální LTI drivery

Antilaser: Automatická ochrana před antilasery

Video : Stand. formát: 240x180 pixels  
 Rozšířený formát: 480x360 pixels

Video módy pořízení snímku: Snímková frekvence nastavitelná *před měřením* v závislosti na velikosti videoklipu:

240x180 :	24 fps (snímků za sekundu)
	18 fps
	12 fps
480x360 :	14 fps
	11 fps
	9 fps

Video módy záznamu klipu:	Volitelná snímková frekvence pro uložení videoklipu v závislosti na aktuální snímkové frekvenci
	Snímková frekvence pro uložení klipu: <ul style="list-style-type: none"><li>● cca 1/3 aktuální snímkové frekvence</li><li>● aktuální snímková frekvence</li><li>● cca 1/6 aktuální snímkové frekvence</li></ul>
Dokumentační snímek:	1920x1440 pixels 1440x1080 pixels
Maxim. velikost videoklipu:	120 sekund nebo 8 MB podle toho, která mez je dosažena první
Použitá šifra:	AES-128