

VISIO	R – 423VDN	R – 425VDN
Dalekohled		
obraz		vzpřímený
zvětšení		30 x
rozlíšitelnost		3''
zorné pole		2.6% (1°30')
minimální zaostření		1 m
zaostřování		Ruční
Měření délek		
třída laseru	viditelný laser: II. třída; bez hranolu III.A třída	
Dosah (dobré podmínky)		
bez hranolu	1,5 – 400m	
mini hranol	1,5m – 1.600m (2.000m)	
1 hranol	1,5m – 5.500m (7.000m)	
3 hranoly	1,5m – 7.000m (9.000m)	
Přesnost		
hranol	±(2+2ppm x D) mm	
bez hranolu	±(5+2ppm x D) mm; nad 300m ±(7+10ppm x D) mm	
Doba měření (min. čtení)		
normální	2.0 sec. (1mm)	
track	0.4 sec. (1cm)	
Měření úhlů		
metoda měření	absolutní rotační dekodér	
min. čtení	1" / 5" volitelné	
přesnost (DIN18723)	3"	5"
kompensátor	dvojosý	
Citlivost libely		
alhidádová	30" / 2mm	
krabicová	8' / 2mm	
trojnožka	odnímatelná	
odolnost	IP 56	
pracovní teplota	-20°C ~ +50°C (rozsah)	
Technická data		
rozměry přístroje	180 (Š) x 342 (V) x 177 (D) mm	
hmotnost (vč. baterie)	5.5 kg	
Baterie		
zdroj	Ni-MH (dobíjecí) (4400 mAh), DC6V	
provozní doba	souvisle přibližně 5 hod. (ETH + EDM), 12 hod. (ETH) s přibližně 2,2 hod. dobíjecí doby	
Vnitřní paměť		
záznamů	45.000	
Fotoaparát – hlavní parametry		
rozlíšení	3.1 Mpix	
digitální zoom	1x, 2x, 3x	
paměť pro snímky	standardní SD karta (max 1GB)	
TFT obrazovka	barevná s úhlopříčkou 1,5"	
formát snímků	JPEG	
prohlížení snímků	ano	
rozhraní pro přenos	USB mini	

Pentax Visio	
Fotoaparát	
Senzor	CMOS, 3.1 mega pixelů
Rozlišovací schopnost	2048 x 1536 / 1600 x 1200 / 1280 x 960 / 640 x 480
Monitor (LCD)	barevná TFT obrazovka 34 mm x 24 mm –1,5"
Korekce expozice (EV)	-2 EV ~ + 2 EV (v kroku 0,5 EV): nastavitelná
Vyvážení bílé barvy	auto/denní světlo/oblačno/žárovka/zářivka/: nastavitelné
Citlivost	ISO=100/200/400
Formát snímku	JPEG
Kvalita (komprese)	nejlepší (1/4), lepší 1/8 dobrá 1/16: nastavitelné
Správa souborů	DCF (Ver.1.0)/FAT 16
Digitální zvětšení	1x/2x/3x (ZOOM)
Prohlížení snímků	Ano
Vnitřní paměť	32MB
Externí paměť	SD karta (max. 1GB)
Ohnisková vzdálenost	50 mm
Zaostření	20 m ~ ∞
Zorné pole	8.8°
Účinný průměr	f/5.6
Přenosový port	USB
Paměťové médium	SD karta
Zdroj	napájeno z totální stanice

Počet snímků

Odhadovaný počet uložených souborů (snímků ve formátu JPEG) podle nastavení kvality (komprese) a velikosti snímků a dle zvolené paměťové karty.

	256MB	512MB	1GB
L	156	305	626
M(=Mcut)	253	495	1 017
S(=Scut)	396	774	1 591
VGA (640x480)	1 546	3 020	6 206

	256MB	512MB	1GB
L	311	604	1 241
M(=Mcut)	501	974	2 002
S(=Scut)	777	1 510	3 103
VGA (640x480)	3 110	6 043	12 415

	256MB	512MB	1GB
L	622	1 208	2 483
M(=Mcut)	972	1 888	3 880
S(=Scut)	1 555	3 022	6 208
VGA (640x480)	<i>volba není dostupná</i>		

Snímek pořízený s nejvyšším rozlišením a nejmenší kompresí má velikost mezi 1 - 2 MB.
Snímek pořízený s nejmenším rozlišením a nejvyšší kompresí má velikost menší než 100 kB.