

	414D	419D	424D
<b>Měření vzdálenosti</b>			
Typická tolerance měření [1]	±2,0 mm [3]	±1,0 mm [3]	
Maximální tolerance měření [2]	±3,0 mm [3]	±2,0 mm [3]	
Dosah při použití cílového terče Leica GZM26	50 m	80 m	100 m
Typický dosah [1]	40 m	80 m	80 m
Dosah za nepříznivých podmínek [4]	35 m	60 m	60 m
Nejmenší zobrazované jednotky	1 mm	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
Průměr laserového bodu při vzdálenosti	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
<b>Měření náklonu</b>			
Tolerance měření podle laserového paprsku [5]	Ne	Ne	±0,2°
Tolerance měření podle pouzdra [5]	Ne	Ne	±0,2°
Rozsah	Ne	Ne	360°
<b>Obecné</b>			
Třída laseru	2		
Typ laseru	635 nm, <1 mW		
Třída ochrany	IP40	IP54	
Automatické vypnutí laseru	Po 90 s		
Automatické vypnutí	Po 180 s		
Životnost baterií (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Až na 3 000 měření	Až na 5 000 měření	
Rozměry (V x Š x D)	Délka 116 mm Šířka 53 mm Hloubka 33 mm	Délka 127 mm Šířka 56 mm Hloubka 33 mm	Délka 127 mm Šířka 56 mm Hloubka 33 mm
Hmotnost (včetně baterií)	113 g	153 g	158 g
Teplotní rozsah: Skladování Provoz	-25 °C až +70 °C		-25 °C až +70 °C

	0 °C až +40 °C	-10 °C až +50 °C	
Kalibrační cyklus	Nelze použít	Nelze použít	Náklon a kompas
Maximální nadmořská výška	3 000 m	3 000 m	3 000 m
Maximální relativní vlhkost	85 % při -7 °C až 50 °C	85 % při -7 °C až 50 °C	85 % při -7 °C až 50 °C
Bezpečnost	Norma IEC č. 61010-1:2001 EN60825-1:2007 (třída II)		
EMC	EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010		

- [1] Platí pro 100% odrazivost cíle (bíle natřená zeď), nízkou úroveň osvětlení, 25 °C.
- [2] Platí pro odrazivost cíle 10 % až 500 %, vysokou úroveň osvětlení, -10 °C až +50 °C.
- [3] Tolerance platí od 0,05 m do 10 m se spolehlivostí 95 %. Maximální tolerance se může snížit na 0,1 mm/m v rozsahu 10 m až 30 m a na 0,15 mm/m pro vzdálenosti přes 30 m.
- [4] Platí pro odrazivost cíle 100 %, úroveň osvětlení od 10'000 lux do 30'000 lux.
- [5] Po uživatelské kalibraci. Dodatečná odchylka při náklonu  $\pm 0,01^\circ$  na stupeň do  $\pm 45^\circ$  v každém kvadrantu. Platí při pokojové teplotě. Pro celý rozsah provozních teplot se maximální odchylka zvyšuje o  $\pm 0,1^\circ$ .