

Totální stanice Leica Geosystems - srovnávací přehled



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS20	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Manuální totální stanice			Robotické totální stanice				MultiStanice
Úhlová přesnost	2", 3", 5"	1", 2", 3", 5", 7"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	0,5", 1"	0,5"	1"
Dosah na hranol (GPR1, GPH1P)	0,9 m až 3500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	0,9 m až 3500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	0,9 m až 3500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	0,9 m až 3500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	0,8 m až 10 000 m	0,9 m až 3500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	0,9 m až 3 500 m > 10 000 m (režim dlouhého dosahu)	1,5 m až > 10 000 m
Přesnost měření délek na hranol	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,0 ppm	0,6 mm + 1 ppm	0,6 mm + 1 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm
Dálkoměr PinPoint: dosah bez hranolu ¹	R500: > 500 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R800: > 800 m; LC2 R1600: > 1600 m; LC3R	R1000: > 1000 m	R1000: > 1000 m	R2000: > 2000 m
Přesnost měření délek bez hranolu	2 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm
Obrazovka	3,5" QVGA 28 kláves stupňů šedi	3,5" QVGA 28 kláves barevná obrazovka	5" WVGA 25 kláves (standardní) barevný dotykový displej 5" WVGA 37 kláves (volitelné) barevný dotykový displej	Klávesnice 4 klávesy nebo 5" WVGA 25 kláves barevná dotyková obrazovka	5" WVGA 37 kláves barevný displej s podporou více dotyků	5" WVGA 37 kláves barevná dotyková obrazovka	5" WVGA 37 kláves barevný dotykový displej	5" WVGA 37 kláves barevný dotykový displej
Osvětlení kláves	X	✓	✓	✓ (s 5" WVGA obrazovkou)	✓	✓	✓	✓
Displej pro II. polohu	X	•	•	• (s 5" WVGA obrazovkou)	•	•	✓	✓
Vytyčovací světla (EGL)	X	• (jen R1000)	• (jen R1000)	✓	✓	X	✓	✓
Rozhraní (kabelová)	RS232 / SD / USB	RS232 / SD / USB	RS232 / SD / USB	RS232 / SD / USB	Ethernet / USB-C	RS232 / SD / USB	RS232 / SD / USB	RS232 / SD / USB
Bluetooth® / WLAN	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobilní data (GSM / UMTS / LTE)	X	•	•	X	•	X	X	X
Long range BT komunikace	X	X	X	• (s radio-držákem)	✓	✓ (s radio-držadlem)	✓ (s radio-držadlem)	✓ (s radio-držadlem)
AutoHeight	X	•	✓	✓	✓	X	✓	✓
Přehledová kamera	X	X	•	X	•	•	✓	✓
Dalekohledová kamera	X	X	X	X	X	•	✓	✓
SmartStation (GNSS) funkce	X	X	X	•	X	•	•	•
Motorizace	X	X	X	DC motory	Bezkontaktní tichá serva	Piezo motory	Piezo motory	Piezo motory
Automatické docilování	X	X	X	✓	✓ (s umělou inteligencí)	✓ (Long range)	✓	✓
Rychlé vyhledání hranolu	X	X	X	• (SpeedSearch)	✓ (mimo TS20 A)	X	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Uzamčení na hranol	X	X	X	•	✓	X	✓	✓
Skenování	X	X	X	X	X	X	X	✓ (až 30 000 bodů za vteřinu)
Automatické ostření	X	X	X	X	✓	•	✓	✓
Dálkový ovladač	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora AP20	X	X	X	• AP20 H • AP20 ID ²	✓	• ²	•	•
Pracovní čas	30 h (GEB361)	30 h (GEB361)	Až 19 h (GEB361)	Až 8 h (GEB222)	Až 5 h (GEB461)	Až 9 h (GEB242)	Až 9 h (GEB242)	Až 9 h (GEB242)
Hmotnost ³	4,3 kg	4,3 kg	4,4 kg	4,8 kg	5,0 kg	7,2 kg	7,3 kg	7,3 kg
Polní software	FlexField	FlexField	Captivate	Captivate (s 5" WVGA obrazovkou)	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate
Sledování a odrazování od krádeží	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (GeoCloud Protect)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)

Legenda: 1. Kodak šedá 90% odrazivost 2. AP20 Tilt vyžaduje funkci sledování hranolu, AP20 ID vyžaduje funkci rychlého vyhledávání hranolu 3. Standardní hmotnost přístroje bez baterie ✓ = včetně • = Volitelné X = Není k dispozici

leica-geosystems.com

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Švýcarsko. Všechna práva vyhrazena. Vytisknuto ve Švýcarsku – 2025.
Leica Geosystems AG je součástí Hexagon AB. cs -1025

