

# LASEROVÉ DIALKOMERY Leica DISTO

Power Range Technology™ - nejlepší dosah na svete

3



Ručné dialkomery slúžia na jednoduché, rýchle a presné odmeranie dĺžky a to aj tam, kde sa nedostanete s pásmom. Zdrojom merania je viditeľný laserový lúč, pričom sa využíva pasívny odraz od protiláhleho objektu. Maximálny dosah je 200m - závisí od odrazných vlastností cieľa a taktiež od svetelných podmienok. Pri meraní na slnku je potrebný **optický alebo digitálny hľadáčik** a na dosiahnutie maximálnej vzdialenosti 200m sa používa **odrazový terčik**.

Leica, ktorá uviedla v roku 1993 prvý model, si stále udržiava technologický náskok. Najnovšia, už 6. generácia, prináša až 5 nových modelov. Nová **Power Range Technology™** **podstatne zvyšuje dosah pri meraní od steny až na 100m** (okrem A2). Všetky modely majú prehľadný **podsvietený displej**. Ďalšie novinky sú: vybavenie **BlueTooth™**, **digitálny hľadáčik**, **digitálny sklonomer**. Prehľad modelov:

**A2** **DISTO™ A2** je základný model. Má dosah 60m bez terčika a vysokú presnosť  $\pm 1,5$  mm, čo sú najlepšie parametre v jeho cenovej kategórii. Veľmi krátky merací čas do 0.5 s. Prístroj dokáže merané dĺžky sčítať, odčítať a násobiť (výpočet plôch a kubatúr). Počiatok merania možno nastaviť od prednej alebo zadnej hrany prístroja.



**A3** **DISTO™ A3** má zvýšený dosah 80m bez terčika a 100m (s terčikom), presnosť  $\pm 1,5$  mm. Veľmi krátky merací čas do 0.5 s. Prístroj dokáže merané dĺžky sčítať, odčítať a násobiť (výpočet plôch a kubatúr). V móde kontinuálne meranie - "tracking" umožňuje aj vytyčovanie, zároveň ukazuje minimálnu a maximálnu vzdialenosť. Počiatok merania možno nastaviť od prednej alebo zadnej hrany prístroja. V dialkometri je zabudovaná libela na meranie vo vodorovnej rovine. Prístroj si pamätá 15 posledných nameraných hodnôt.



**A5** Exteriérový model **DISTO™ A5** má dosah 80 - 100m od steny a 200m s terčikom, presnosť  $\pm 1,5$  mm. Vedľa libely je zabudovaný optický hľadáčik s dvojnásobným zväčšením na meranie za silného slnečného svetla. Otočná zadná opierka zaručuje presné priloženie prístroja do kúta alebo na rovnú plochu. Pamäť na 20 posledných meraných dĺžok. Programy a funkcie: odsadenie, Pythagorova veta z 3 nepriamych meraní, maximálna (rohová) a minimálna (kolmá) vzdialenosť, kontinuálne meranie (funkcia pásmo). Vďaka fotozávitu sa dá prístroj nasadiť na statív.



**A6** Exteriérový model **DISTO™ A6** má podobné vlastnosti ako model A5, avšak zvýšenú presnosť  $\pm 1,5$  mm. Ako jediný model má zabudovaný bezdrôtový prenos dát do externého záznamníka (PC, tablet, GPS) pomocou **BlueTooth™** technológie. V dodávke sú aj **programy na kreslenie a ukladanie do excelovej tabuľky a softvér DISTO transfer**.



**A8** Exteriérový model **DISTO™ A8** má podobné vlastnosti ako model A5, avšak zvýšenú presnosť  $\pm 1,5$  mm. Ako jediný model na svete má zabudované najmodernejšie technológie ako sú: 3 x zoomovateľný **digitálny hľadáčik** a **digitálny sklonomer**, vďaka ktorému umožňuje aj **výpočet uhlov a sklonov**.



## POROVNANIE

	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A8</b>
<b>PRESNOSŤ A DOSAH</b>					
Presnosť	± 1.5 mm	± 1.5 mm	± 1.5 mm	± 1.5 mm	± 1.5 mm
Obvyklý výsledok kalibrácie	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Dosah od odrazovej tabule	0,05 až 60 m	0,05 až 100 m	0,05 až 200 m	0,05 až 200 m	0,05 až 200 m
Dosah od steny	0,05 až 20 m	<b>0,05 až 80 m !</b>	<b>0,05 až 100 m !</b>	<b>0,05 až 100 m !</b>	<b>0,05 až 100 m !</b>
Power Range Techn.®	nie	<b>áno</b>	<b>áno</b>	<b>áno</b>	<b>áno</b>
<b>ERGONOMETRIA</b>					
Vstavaný okulár	.	.	áno	áno	áno-digitálny
Vstavaný sklonový senzor (meranie zvislých uhlov)	.	.	.	.	áno
Otočná koncová časť			áno	áno	áno
Rozmery v mm	124x55x35	135x45x31	148x64x36	148x64x36	148x64x36
Hmotnosť v g	152	145	241	270	280
Podsvietený displej	áno	áno	áno	áno	áno
<b>FUNKCIE / PROGRAMY</b>					
Opozdené meranie (samospúšť)	.	.	áno	áno	áno
Tracking (funkcia „pásmo“)	áno	áno	áno	áno	áno
Min / Max vzdialenosť	.	áno	áno	áno	áno
Výpočet plôch a objemov	áno	áno	áno	áno	áno
Pytagorova veta	.	.	áno	áno	áno
Pamäť na posledné meranie	.	19 bodov	20 bodov	20 bodov	30 bodov
Výpočet uhlov a sklonov	.	.	.	.	áno
Interface BLUETOOTH™	.	.	.	BLUETOOTH™	.
* Interface RS232/RS422	.	.	.	.	.
Kreslenie, tabuľky, softvér	.	.	.	áno	.

Okrem uvedených typov sa vyrábajú aj priemyselné moduly OEM s RS232/RS422, typ DLS. DLS-B je nová generácia laserových senzorov DLS určených na priemyselné merania. Prináša mnohé vylepšenia oproti senzoru DLS-A, najmä:

- Maximálny merací rozsah od 0,05 m až do 500 m (predtým 0,2 m až 200 m)
- Dosah od prirodzenej plochy sa zväčšuje z 30 m na 60 m
- Presnosť ± 1,5 mm
- Ďalšie výstupy

Ponuku zašleme na vyžiadanie.



**Najširší výber, najlepšie parametre, najlepšie ceny.  
Navštívte aj [www.disto.com](http://www.disto.com).**



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko  
 Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
 Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824  
 e-mail: [geotech@geotech.sk](mailto:geotech@geotech.sk)  
<http://www.geotech.sk>  
 ISO 9001:2001

*Leica*  
**Geosystems**