

# 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          | áno                   | áno                    | áno                    | áno                    |
| <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™                              |              |                       |                        | áno                    |                        |
| * 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