

# Ruční laserové dálkoměry DISTO

## Rychlé a šikovné

Měření délek a sklonů stisknutím jednoho tlačítka během okamžiku. Šetří čas i peníze.

## Přesné a spolehlivé

Měří délky s milimetrovou přesností.  
Laserová technologie nové generace.

## Všestranné a vysoce funkční

Ideální řešení pro každý měřický úkol.  
Dovoluje vybrat tu nejlepší variantu.

## Bezpečné a moderní

Používejte moderní technologie. Při práci se vyhnete nebezpečným situacím.



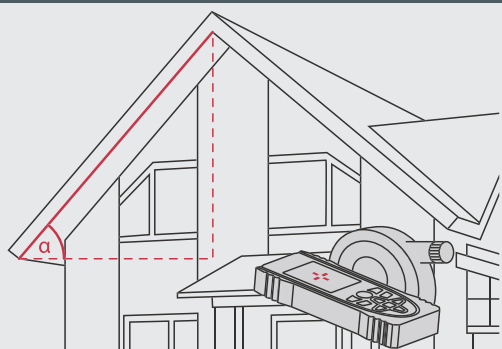
**Leica**  
Geosystems

[www.gefos-leica.cz](http://www.gefos-leica.cz)

# Unikátní technologie švýcarské značky Leica Geosystems

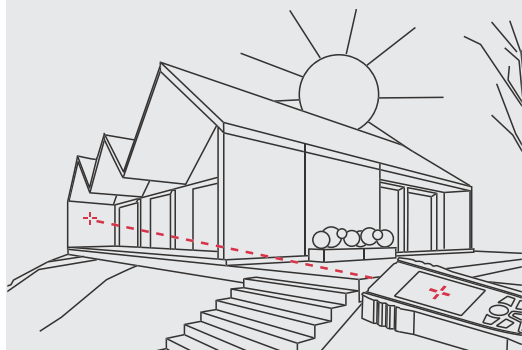
Neustálý rozvoj a nové technologie zaručují, že přístroje Leica DISTO™ poskytují nejširší škálu co se týká funkčnosti. Díky řadě inovativních řešení jsou flexibilní a zároveň připravené pro všestranné použití pro různé aplikace. Dálkoměry Leica DISTO™ vynikají svou přesností a spolehlivostí.

## Technologie měření z bodu do bodu (Point to Point - P2P)



Tato unikátní technologie umožňuje snadno a rychle změřit z jednoho místa vzdálenost mezi libovolnými dvěma body. Nové přístroje společně s adaptérem Leica DST 360 a Smart Base u dálkoměru Leica DISTO™ S910 tuto technologii zvládají pomocí odečítání úhlu.

## Kamera - digitální hledáček



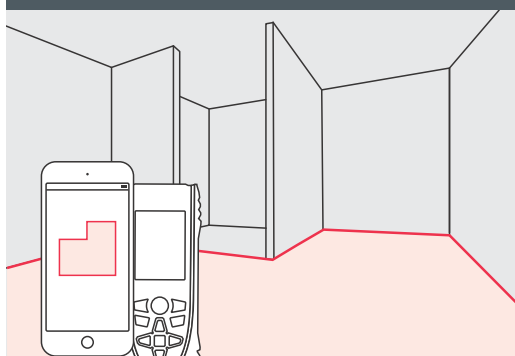
Digitální hledáček se 4x zoomem a velký barevný displej usnadňují cílení na dlouhé délky. Displej s vysokým rozlišením znamená křišťálově čistý obraz, takže můžete snadno měřit i za sluníčka.

## ISO: Certifikát zajišťuje spolehlivost



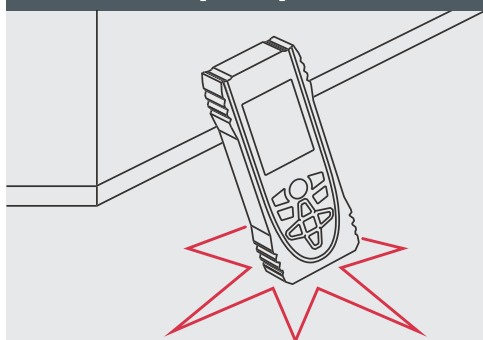
Dosah a přesnost všech přístrojů Leica DISTO™ procházejí kontrolou v souladu s ISO 16331-1. Díky tomu si můžete být jisti, že parametry přístroje platí nejen v ideálních laboratorních podmínkách, ale také, což je nejdůležitější, při každodenní práci.

## Smart Room - nechte DISTO nakreslit půdorys



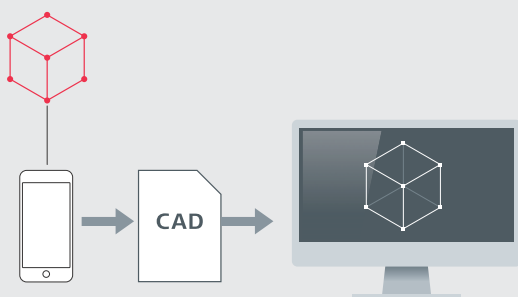
Dálkoměry Leica DISTO™ X3 a X4 v kombinaci s aplikací DISTO™ Plan zaručují růst efektivity práce. Díky nové technologii umí dálkoměr postupně zaznamenávat změřené délky a zároveň i úhly mezi dvěma měřeními. Aplikace pak sama ve vašem smartphonu nebo tabletu automaticky vytvoří půdorys místnosti.

## Odolné pro práci na stavbě



Všechny přístroje jsou prachutěsné a odolné proti dešti minimálně podle IP54, což vyhovuje běžnému používání. Dálkoměry Leica DISTO™ X3, X4 a D510 mají vyšší odolnost podle IP 65, což je ideální pro náročnou práci na stavbě.

## Aplikace pro Leica DISTO™



Abyste svůj dálkoměr Leica DISTO™ plně využili, jsou k dispozici aplikace, např. AutoCAD® Mobile. Můžete tak kreslit plány přímo na stavbě v reálném čase a sdílet je s ostatními jako DXF soubory..

# Leica DISTO™ - přehled

## Který z nich si vyberete?



| Aplikace                 |  | D1               | D110             |
|--------------------------|--|------------------|------------------|
| <b>Hlavní vlastnosti</b> | Digitální hledáček (kamera) pro venkovní měření              |                  |                  |
|                          | Max. dosah   | 40 m             | 60 m             |
|                          | Přesnost   | ± 2mm            | ± 1.5 mm         |
|                          | P2P technologie  |                  |                  |
|                          | Extra odolný kryt podle IP 65 a test na pád se 2 metrů       |                  |                  |
| <b>Interface</b>         | Interface  | Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart |
|                          | Přenos dat do DISTO™ Plan a aplikací kompatibilních s DISTO™ | ●                | ●                |
|                          | Přenos dat do libovolného softwaru nebo aplikace             |                  |                  |
| <b>Délky</b>             | Měření délek od přístroje                                    | ●                | ●                |
|                          | Rozměry objektů  | ●                | ●                |
|                          | Měření vodorovné délky přes překážky                         |                  |                  |
|                          | P2P funkce – libovolná délka mezi 2 body                     |                  |                  |
| <b>Plochy</b>            | Plocha obdélníku (délka a šířka)                             |                  | ●                |
|                          | P2P – Smart Area - plocha složitých tvarů                    |                  |                  |
|                          | Měření ve fotografiích - fasády, vertikální tabule           |                  |                  |
| <b>Objemy</b>            | Pravidelné tvary (délka, šířka, výška)                       |                  |                  |
| <b>Šířky</b>             | Pythagorova věta   |                  |                  |
|                          | Měření ve fotografiích – měření šířky                        |                  |                  |
|                          | P2P funkce   |                  |                  |
| <b>Výšky</b>             | Výpočet výšky pomocí změřené délky a sklonu                  |                  |                  |
|                          | Měření výškového profilu (nivelace)                          |                  |                  |
|                          | P2P funkce   |                  |                  |
| <b>Sklony</b>            | Měření sklonu  |                  |                  |
|                          | Výpočet sklonu pomocí změřených délek a sklonu               |                  |                  |
|                          | P2P funkce   |                  |                  |
| <b>Poloměr</b>           | Měření ve fotografiích - poloměr válce/sloupce               |                  |                  |
| <b>Určování polohy</b>   | Průběžné měření – tracking                                   | ●                | ●                |
|                          | Vytyčování   |                  |                  |
|                          | Olovnice, přenos výšek                                       |                  |                  |
|                          | Projekce nadefinované mřížky nebo dxf dat                    |                  |                  |
| <b>Plánování</b>         | P2P – sběr dxf dat do paměti přístroje                       |                  |                  |
|                          | Kreslení a měření půdorysu místnosti                         | ● *              | ● **             |
|                          | P2P – sběr bodů a vytváření půdorysu a nárysu (fasády)       |                  |                  |
|                          | Smart Room – měření a automatické kreslení půdorysu          |                  |                  |
|                          | exporty pdf, jpg a dxf                                       | ● **             | ● **             |
|                          | Měření a dokumentace ve fotce                                | ● **             | ● **             |
|                          | Automatické skenování  |                  |                  |
| <b>Vklastnosti</b>       | Dotykový displej   |                  |                  |
|                          | Oblíbená tlačítka  |                  |                  |
|                          | Automatická koncovka   |                  |                  |



| D2               | X3               | X4               | D510             | D810 touch       | S910                   | 3D Disto |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
|                  |                  | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
| 100m             | 150m             | 150m             | 200m             | 250m             | 300m                   | 50m      |
| ± 1.5 mm         | ± 1 mm           | ± 1 mm           | ± 1 mm           | ± 1 mm           | ± 1 mm                 | ± 1 mm   |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
|                  | ●                | ●                | IP 65            |                  |                        |          |
| Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart | Bluetooth® Smart, WLAN | WLAN     |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      |          |
|                  | ●                | ●                |                  | ●                | ●                      |          |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  | ●                | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      | ●        |
|                  | ●*               | ●*               |                  |                  | ●                      | ●        |
| ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**                    | ●        |
|                  | ●***             | ●***             |                  |                  | ●**                    | ●        |
|                  | ●**              | ●**              |                  |                  | ●**                    | ●        |
| ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**                    | ●        |
| ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**              | ●**                    | ●        |
|                  |                  |                  |                  |                  |                        | ●        |
|                  | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                      |          |
| ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |                        |          |

\* ) je potreba Leica DST 360    \*\* ) je potreba DISTO™ Plan    \*\*\* ) je potreba Leica DST 360 a DISTO™ Plan

# Leica DISTO™

## Dálkoměr vhodný pro každý úkol



### DISTO™ D1

Profesionální měření laserem pro každého

#### Rychlý a spolehlivý

Změří délky během okamžiku, stačí stisknout jediné tlačítko. Nepotřebujete žádnou pomoc dalšího člověka! Vyhnete se úrazům a nebezpečným situacím např. při měření výšek.

#### Přesný a jednoduchý

Díky přesné laserové technologii i základní model Leica DISTO™ D1 vždy zaručuje spolehlivé výsledky měření. Ovládání přístroje je jednoduché a intuitivní. Leica je zkrátka originální značka, které se dá věřit.

#### Aplikace pro smarphony otevírá další možnosti

Dálkoměr Leica DISTO™ D1 snadno a rychle propojit s aplikací Leica DISTO™ Plan. Pak jednoduše vytvoříte dokumentaci měření a můžete ji posílat a sdílet.



### DISTO™ D110

Malý dálkoměr se spoustou možností

#### Malý a šikový

Díky svému ergonomickému designu padne Leica DISTO™ 110 dokonale do ruky a je radost s ním měřit. Ovládání je jednoduché a přehledné.

#### Bluetooth® Smart

Nová aplikace Leica DISTO™ Plan zajišťuje ideální propojení mezi dálkoměrem Leica DISTO™ D110 a vaším smartphonem nebo tabletem. Umí vytvořit přesné náčrty a výkresy.

#### Vždy po ruce

Šikovou pomůckou je odnímatelný klip, kterým Leica DISTO™ D110 připevníte na svoje oblečení. Je zaklapnutý na kapse košile, kalhot nebo bundy, a tak ho máte neustále po ruce.



### DISTO™ D2

Kompaktní přístroj – dlouhý dosah

#### Dlouhý dosah

S pomocí průkopnické technologie X-Range Power umí tento malý přístroj změřit dlouhé délky až do 100 m. Navíc tato technologie zajišťuje optimální výkon měření, tzn. měření je rychlé a spolehlivé.

#### Užitečné funkce

V paměti dálkoměru se ukládá 10 posledních měření. Měření zjednodušují další šikovné funkce, např. sčítání, odčítání, plocha a objem.

#### Bezchybný přenos dat

Díky zabudovanému Bluetooth® Smart můžete měření přenášet přímo do svého chytrého telefonu nebo tabletu. Vyhnete se tak chybám při přepisování hodnot. S pomocí aplikace Leica DISTO™ Plan zjednodušíte a urychlíte svou práci.



# Leica DISTO™ X3

## Odolný přístroj do náročného prostředí



Zodolněný dálkoměr Leica DISTO™ řady X kombinuje moderní technologie měření, prověřený design a jednoduché uživatelské rozhraní. Spolu s adaptérem Leica DST 360 jde dálkoměr přeměnit na výkonnou měřicí stanici se sběrem 3D dat.

### Robustnost

Přesný měřicí modul přístroje chrání pevné o gumování. Dálkoměry Leica DISTO™ řady X jsou proto obzvláště odolné. Obstojí i v testu při pádu ze 2 metrů.

### Stupeň krytí IP 65

Pouzdro a klávesnice jsou odolné vůči stříkající vodě a zcela prachuvzdorné. Přístroj můžete bez problému umýt pod tekoucí vodou.

### Sklonoměr a funkce Smart Room

Kombinace měření délek a sklonů umožňuje snadno a přesně přepočítat šikmou délku na vodorovnou. Můžete dokonce pomocí změřených délek automaticky vytvořit realistický půdorys místnosti ve správném měřítku.

### Otáčející se displej

Displej se automaticky otáčí podle orientace přístroje; díky tomu můžete obrazovku snadno přečíst z libovolného úhlu.





# Leica DISTO™ X4

Určení pro světlé prostředí, měření venku



## Kamera - digitální hledáček

DISTO™ X4 má kameru, která dovoluje snadno zacílit vzdálené objekty i za sluníčka. I když nevidíte červenou laserovou stopu, cíl se jasně objeví na velkém barevném displeji. Obrazovka s vysokým rozlišením zajišťuje křišťálově čistý obraz. I dlouhé vzdálenosti změříte naprosto přesně.



# Leica DST 360

Změňte dálkoměr řady X na měřicí stanici P2P

## Měření z bodu do bodu (Point to Point P2P)

Chytrý adaptér DST 360 je skvělý doplněk k vašemu Leica DISTO™ X3 a X4. Změní váš ruční dálkoměr na skutečnou stanici, která umí změřit délky mezi libovolnými 2 body. V kombinaci s aplikací Leica DISTO™ Plan můžete nakreslit 3D a 2D výkresy ve správném měřítku, které otevřete v CADu.

## Kovový design

Adaptér Leica DST 360 je celý z kovu. To zaručuje jeho nejvyšší robustnost a stálou přesnost.

## Přesné cílení

Šrouby s jemným pohybem zajišťují, že s chytrým adaptérem Leica DST 360 zacílíte měřený bod přesně a během okamžiku.

## Připravené pro měření

Leica DST 360 se dodává společně s pevným a zároveň masivním stativem TRI 120. Obojí je uloženo v robustním kufru (IP 67), ve kterém je místo i pro dálkoměr Leica DISTO™ X3 nebo X4. To znamená, že celý komplet pro měření je bezpečně uložený na jednom místě.

# Leica DISTO™ D510

## Přesné cílení pomocí kamery



### **Kamera**

Při měření venku nebo na dlouhé vzdálenosti se často stává, že není vidět laserová stopa. Digitální hledáček se zoomem 4× tento problém překonává a díky němu je z obtížného venkovního měření jednoduchý úkol.

### **Sklonměř 360°**

Snadno a rychle zjistíte sklony. Sklonměř vám zároveň umožňuje měřit horizontálně nebo měřit přes překážky. Všechny výsledky jsou zaručené spolehlivé.

### **Inteligentní měření**

Kombinace sklonoměru a kamery otevírá širokou škálu možností pro nepřímé měření. Měřit lze i na objekty, které nemají vhodný odrazný bod, např. při určování výšky stromu, drátu nebo při měření výšky sklenění fasády, která silně odráží světlo. To se s obyčejnými laserovými dálkoměry nepovede.

### **Měření výškového profilu (nivelace)**

Pokud potřebujete změřit výškové rozdíly v terénu nebo určit výškové rozdíly v budově, je to pro Leica DISTO™ D510 v kombinaci s adaptérem na stativ FTA 360 jednoduchý úkol. Můžete jednoduše změřit jednu referenční výšku a všechny následně změřené body ukážou výškový rozdíl vzhledem k tomuto počátečnímu referenčnímu bodu. Nepotřebujete žádné další pomůcky.

# Leica DISTO™ D810 touch

## Měření rozměrů ve fotografii, dotykový displej



### Stačí se dotknout!

Velký dotykový displej zaručuje rychlé a intuitivní ovládání. Všechny funkce jednoduše zvládnete pomocí běžných gest prsty jako je posun nebo přiblížení. Pomocí dotykového displeje lze spustit i měření, takže je zaručené, že se Leica DISTO™ D810 nechtěně nepohne a měření je přesné.

### Měření z fotografie

Nenajdete snadnější způsob, jak určit šířku, výšku, plochu nebo i průměr objektu. Stačí jedno měření kolmo na objekt a vše je hotovo. Poté pouze požadovaný rozměr označíte pomocí dvou šipek na fotografii a na displeji se ukáže změřený rozměr. Měření usnadňuje kamera se zoomem 4x.

### Dokumentace pomocí fotek

Funkci kamery u Leica DISTO™ D810 touch lze využít také na vytvoření fotografií nebo screenshotů, kterými zdokumentujete měření a přehrajete do počítače přes USB kabel. Díky tomu nepřijdete o žádné informace o změřených bodech.

### Vysoká přesnost

Leica DISTO™ D810 touch nabízí řadu funkcí nepřímého měření. Díky speciálně vyvinutému sklonoměru jsou výsledky velmi přesné. Ještě vyšší přesnosti lze dosáhnout pomocí adaptéru na stativ Leica FTA360, který má jemné stavěcí šrouby, a tak je cílení obzvláště přesné.

### Flexibilní přenos dat

Máte možnost nastavit své Leica DISTO™ D810 touch do režimu klávesnice, propojit ho se svým počítačem a přenášet změřené hodnoty jako byste používali klávesnici počítače. Díky této volbě se nabízí velká škála možností.

# Leica DISTO™ S910 + FTA 360-S

## Změřte cokoliv odkudkoliv pomocí technologie P2P



### Měření z bodu do bodu (P2P)

Technologie P2P, kterou disponuje Leica DISTO™ S910, znamená revoluční změnu pro měření s ručními laserovými dálkoměry. Integrovaný chytrý podstavec umožňuje změřit z jednoho místa délky (např. šířky) mezi dvěma libovolnými body. Kombinace chytrého podstavce a sklonoměru otevírá řadu nových možností. Díky tomu je Leica DISTO™ S910 je nejvšestrannější laserový dálkoměr na trhu.

### Sběr změřených dat ve formátu pro CAD

Světová novinka! Leica DISTO™ S910 umí všechny změřené body uložit do DXF souboru - půdorys, boční pohled nebo dokonce i 3D data. Vše potom můžete stáhnout v kanceláři do počítače přes USB rozhraní. Aby byla dokumentace kompletní, Leica DISTO™ S910 ukládá zároveň všechny fotky (jpg), které ukazují, co se změřilo. To zjednodušuje vytváření přesných půdorysů nebo usnadňuje zakreslení stávajícího stavu.

### Přenos změřených dat v reálném čase

Změřená data lze přenášet přímo na stavbě přes WLAN (WiFi) do laptopu a následně zpracovat ve vašem softwaru. Propojení je velmi snadné – funguje jako hotspot. Můžete přenést neomezený počet bodů – s fotografiemi nebo i bez nich – a vytvářet nebo kontrolovat dokumentaci v reálném čase. Leica zdarma nabízí software DISTO™ transfer, který obsahuje Plugin pro přímý přenos výsledků měření pro AutoCAD® a BricsCAD®.

### Dosah 300 m - technologie X-Range Power

Díky revoluční technologii X-Range Power je Leica DISTO™ S910 přístrojem budoucnosti. Dosah měření je až 300 metrů a zaručuje rychlé a spolehlivé měření, a to i za sluníčka a na povrchy s nižším odrazem. Dosah a přesnost jsou otestované v souladu s normou ISO 16331-1; což znamená, že Leica DISTO™ S910 splňuje vše co slibuje.

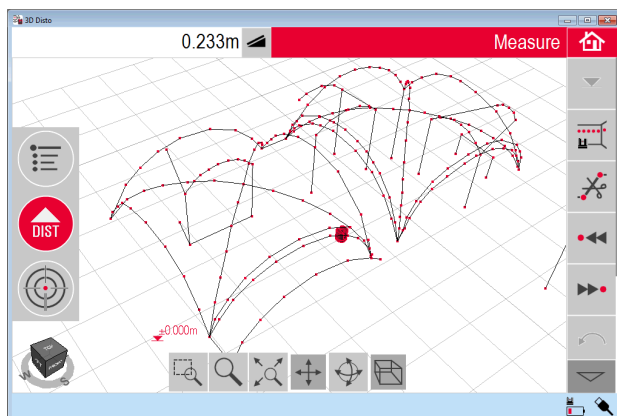
# Leica 3D Disto

## Měření ve 3D



### Všestranný a zároveň efektivní

Leica 3D DISTO je robustní a přesný měřicí přístroj, který umí jednoduše měřit ve 3D - určit polohu a výšku libovolného bodu. Přes zabudovanou kameru přesně najdete umístění bodu, který chcete změřit. Pomocí měření úhlu a délku uložíte souřadnice každého bodu. Můžete jednoduše měřit a ukládat délky, plochy, sklony, převýšení a úhly - a to i tehdy, když jsou body nepřístupné. Už se vám nemůže stát, že něco zapomenete změřit nebo špatně zapíšete.



### Měření místnosti včetně skenování

Ať v ručním nebo zcela automatickém režimu změříte celou místnost, zdi, okna, konstrukční prvky nebo schody, to vše z jednoho místa.

### Promítání bodů na libovolný povrch (Projektor)

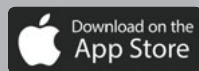
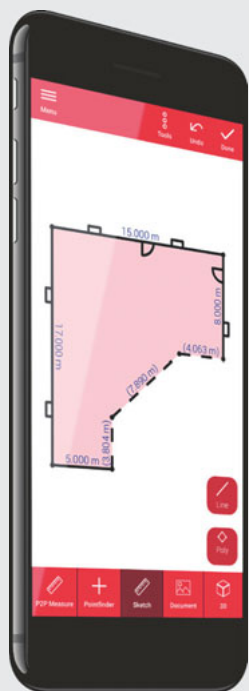
Leica 3D Disto promítne váš projekt (bod po bodu) pomocí laserového paprsku na libovolný povrch - na podlahu, strop nebo na zeď.

### Nástroje

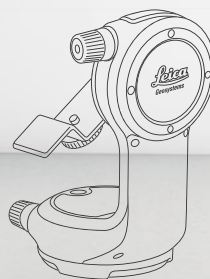
Leica 3D DISTO má spoustu pomocných funkcí, které oceníte při měření v terénu. Například laserovou olovnicí, přenášení bodů ze stěn na jiné stěny ve stejné výšce, offsety nebo posuny bodů.

# Leica DISTO™ Plan

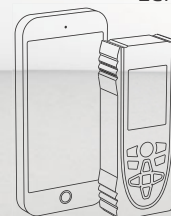
## Měření je potřeba dokumentovat



Leica DST 360



Leica DISTO™ Plan



Aplikace Leica DISTO™ Plan vám pomůže se stěžejním úkolem - zdokumentovat a vizualizovat měření. Můžete pak snadno naplánovat další kroky celého projektu.

### Sketch Plan – vytvoření výkresu ve správném měřítku

Pomocí prstů jednoduše vytvoříte náčrt na svém smartphonu nebo tabletu. Poté provedete příslušná měření a přiřadíte je k odpovídajícím čarám náčrtu. Aplikace automaticky upravuje délky čar, takže výsledkem je výkres ve správném měřítku, vypočte se i plocha a obvod. Je tak snadné vytvořit půdorys připravený pro CAD.

### Smart Room – vytváření půdorysu během měření

Leica DISTO™ X3 a X4 mají nově zabudovaný senzor, který umožňuje vytvářet přesné půdorysy pouze tím, že měříte délky místnosti ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Jakmile vše změříte,

aplikace automaticky vytvoří půdorys. Umožňuje to technologie, která zná délku každého měření a zároveň úhel mezi každými dvěma měřeními.

### Measure Plan – plány skutečného stavu pro CAD

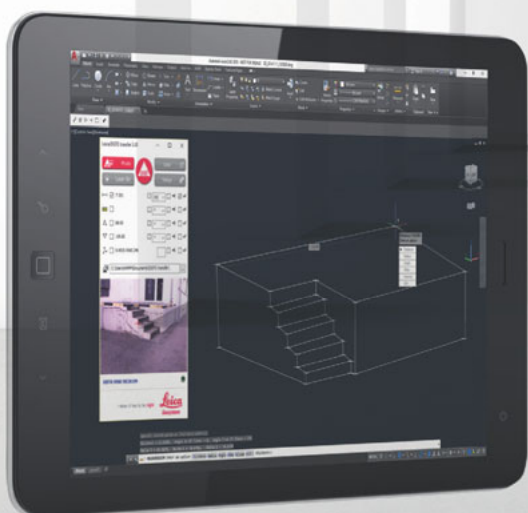
Aplikace Leica DISTO™ podporuje technologii P2P, která umožňuje vytvářet podrobné výkresy - půdorysy nebo boční pohledy, a to včetně oken a dveří. Jakmile jsou změřené, jednoduše výkres přehrajete jako dxf nebo dwg do svého CAD softwaru.

### Sketch on Photo – rozměry ve fotografii

Pomocí Leica DISTO™ Bluetooth® Smart lze připojit změřenou délku k vybrané části nebo nakreslené linii na fotce, kterou jste pořídili svým tabletem nebo chytrým telefonem. Tímto způsobem je možné zdokumentovat celé své měření, což vám značně usnadní další práci v kanceláři.

# Řada aplikací pro měření

## Vaše softwarové řešení



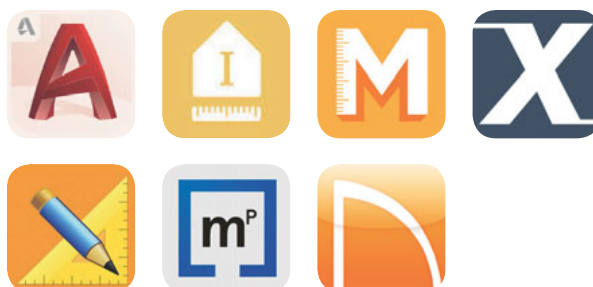
### Leica DISTO™ transfer

Software Leica DISTO™ transfer umožňuje přenášet změřená data přímo v terénu do AutoCAD® nebo BricsCAD®. Tímto způsobem můžete rovnou pracovat ve svém CAD softwaru a vytvářet dokumentaci změřených dat.

[www.disto.com](http://www.disto.com)

### Aplikace pro Leica DISTO™

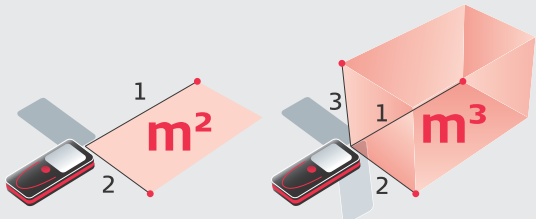
Přístroje Leica DISTO™ podporuje řada aplikací, které lze najít na App Store nebo Google Play. Přezkoumejte různé aplikace a objevte všechny možnosti, které váš dálkoměr DISTO™ nabízí.



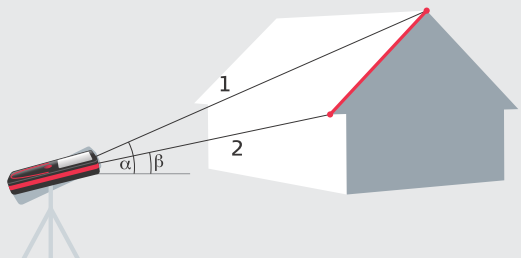
# Spousta funkcí - změříte cokoliv

**m<sup>2</sup>**  
**m<sup>3</sup>**

**Měření plochy a objemu**

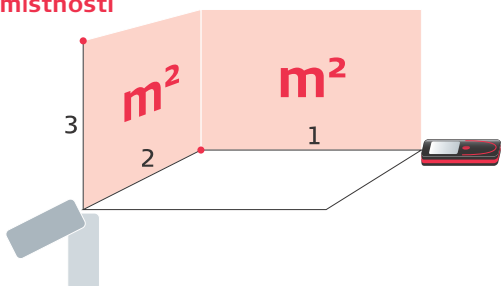


**Měření šikmé střechy**

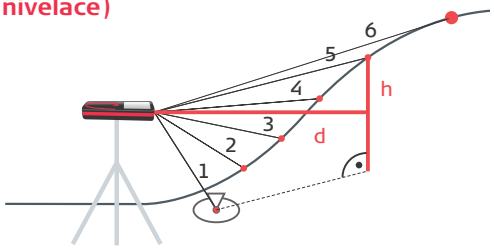


**m<sup>2</sup>**  
**m<sup>2</sup>**

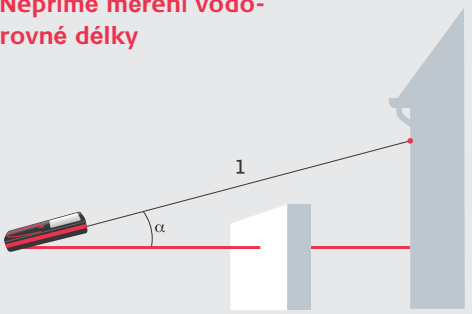
**Výpočet údajů místnosti**



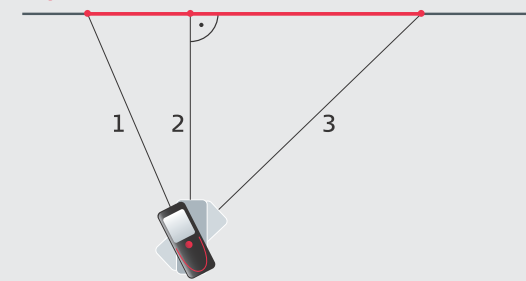
**Měření výškového profilu (nivelace)**



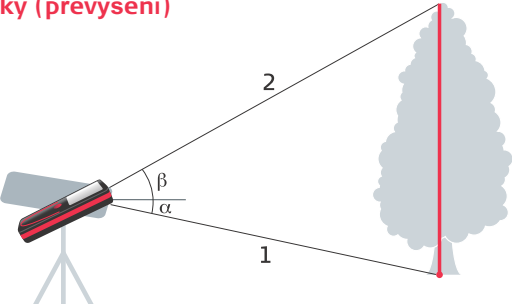
**Nepřímé měření vodorovné délky**



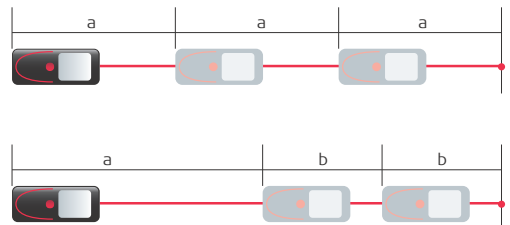
**Funkce Pythagorovy věty**



**Sledování výšky (převýšení)**



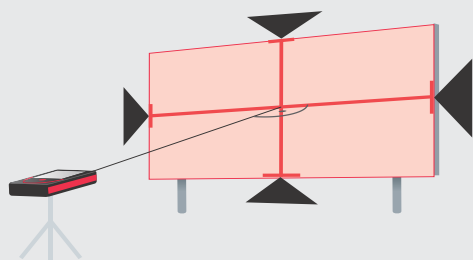
**Vytyčování**



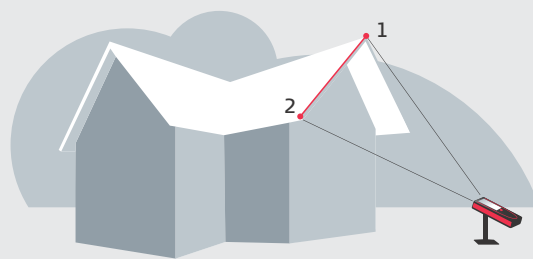




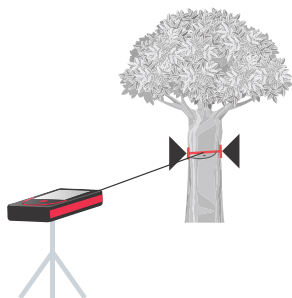
### Měření šířky, výšky a plochy z foto grafie



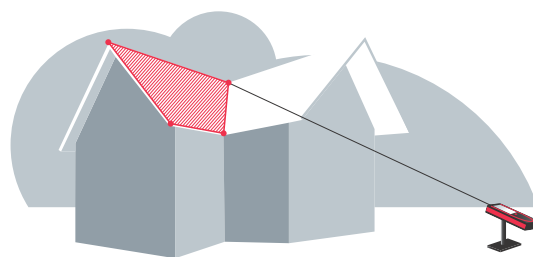
### Měření z bodu do bodu P2P



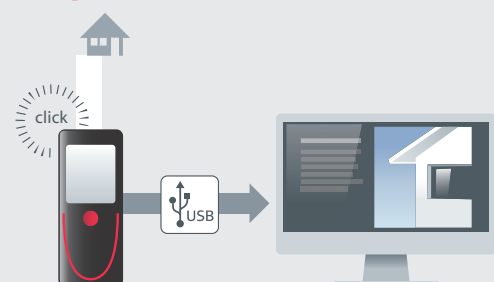
### Měření průměru z fotky



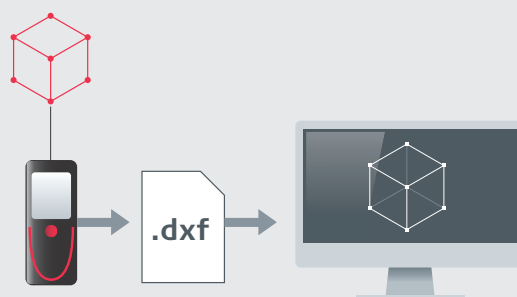
### C hydré měření plochy



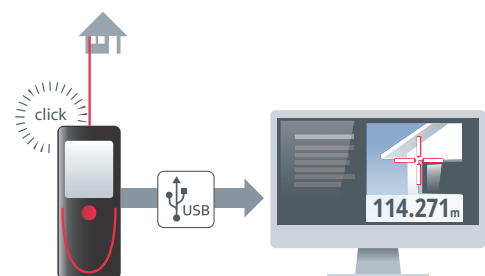
### Fotografování



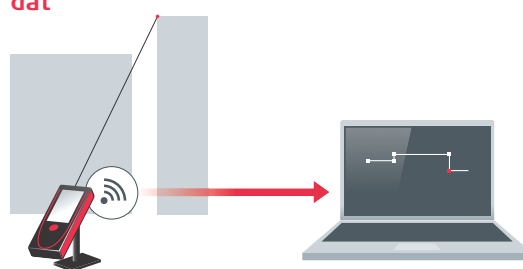
### Sběr dxf dat



### Screenshot - snímek displeje



### Přenos změřených dat



# Leica DISTO™

Široký výběr originálního příslušenství

## 1 Leica TRI 70 stativ

Malý, lehký a přenosný stativ ke každodennímu použití. Má mechanický zdvih, klíčku pro nastavení výšky a krabicovou libelu. Nastavitelná výška od 0,40 m do 1,15 m. Ideální s adaptérem FTA360 nebo FTA360-S.

Č. zboží **794963**

## 2 Leica TRI 100 stativ

Kvalitní stativ s mechanickým zdvihem a libelou. Nastavitelná výška 0,70 m až 1,74 m.

Č. zboží **757938**

## 3 Leica TRI 120 stativ

Otočné zámky výsuvných nohou zvyšují stabilitu stativu. 180° otočné nohy. Ideální ke všem adaptéřům k dálkoměrům Leica DISTO™. Nastavitelná výška od 0,40 m do 1,2 m.

Č. zboží **848788**

## 4 Leica TRI 200 stativ

Stabilní, ale lehký hliníkový stavební stativ s fotošroubem 1/4" pro DISTO™ a adaptér FTA360 nebo FTA360-S a pro Lino. Nastavitelná výška od 0,75 m do 1,15 m.

Č. zboží **828426**

## 5 Adaptéry FTA360 a FTA360-S

Robustní adaptér s jemnými šrouby pro pohodlné a přesné cílení. Adaptér usnadňuje hledání cílového bodu i na dlouhé vzdálenosti a zpřesňuje výsledky při nepřímém měření. Lze ho použít samostatně nebo na fotostativu - vhodné jsou stativy Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 a TRI 200 tripods.

Č. zboží. **828414 pro Leica DISTO™ S910**

Č. zboží **799301 pro Leica DISTO™ D510 a D810touch**

## LSA360-S adaptér

Adaptér zajišťuje, že při měření sklonů a při vertikálním otáčení dálkoměrem Leica DISTO™ je laserový paprsek urovnaný s osou otáčení. Vhodný pro měření s dálkoměry DISTO™ D810 touch nebo Leica DISTO™ S910, lze ho připevnit na tyčky o průměru 11-35 mm.

Č. zboží **838704**



**7****8****9****10****11****12****13****14****7 GZM3 cílový terč**

Cílový terčik je šikový pomocník při měření šablon, pracovních desek atd. - kdekoli je potřeba měřit nepravidelné tvary. Z libovolného místa lze změřit hrany, křivky, značky na podlaze, rohy.

Č. zboží **820943**

**8 GZM26 - velký cílový terč**

Šedá strana pro měření krátkých délek a hnědá strana pro dlouhé délky.

Velikost: 210 × 297 mm (A4).

Č. zboží **723385**

**9 GZM27 cílový terč Stick-On**

Terče lze přilepit na hrany nebo na rohy.

Velikost: 45 × 100 mm.

Č. zboží **723774**

**10 GZM30 cílový Target Plate**

Dvoudílný cílový terč, pro měření značek na podlaze. 274 × 197 mm.

Č. zboží **766560**

**11 TPD 100 Kit**

Cílová deska pro usnadnění cílení s kamerou na delší délky. Sada s tyčkou a libelou umožňuje měřit na orientační body a dělat s Leica DISTO™ základní vytyčovací práce.

Č. zboží **5012352**

**12 Nabíječka POWERLINE**

Nabíječka pro 4 nabíjecí baterie typu AA nebo AAA; včetně adaptérů a 4 nabíjecích baterií / 2500 mAh.

Č. zboží **806679**

**13 UC20 rychlonabíječka**

Pro nabíjení 2 nabíjecích baterií typu type AAA; včetně adaptérů a 2 nabíjecích baterií typu Micro AAA NiMH / 800 mAh.

Č. zboží **788956**

**14 Leica GLB30 laserové brýle 3 v 1**

Červené brýle pro zlepšení viditelnosti laserové stopy. Vyměnitelná skla: červené brýle, bezpečnostní číré brýle, sluneční brýle.

Č. zboží **780117**

# Technická data

| Technická data                           | D1                   | D110              | D2                | X3                | X4                |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Č. zboží                                 | 843418               | 808088            | 837031            | 850833            | 855107            |
| Č. zboží sady                            |                      |                   |                   |                   |                   |
| Typ. přesnost měření délky               | ± 2.0 mm             | ± 1.5 mm          | ± 1.5 mm          | ± 1.0 mm          | ± 1.0 mm          |
| Dosah                                    | 0,2 až 40 m          | 0.2 až 60 m       | 0,05 až 100 m     | 0,05 až 150 m     | 0,05 až 150 m     |
| Jednotky měření                          | m, ft, in            | m, ft, in         | m, ft, in         | m, ft, in         | m, ft, in         |
| Technologie X-Range Power                | ●                    | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 |
| Délka v m                                | 10 m                 | 10, 50 m          | 10, 50, 100 m     | 10, 50, 100 m     | 10, 50, 100 m     |
| Ø laserové stopy v mm                    | 6 mm                 | 6, 30 mm"         | 6, 30, 60 mm      | 6, 30, 60 mm      | 6, 30, 60 mm      |
| Sklonoměr 360st.                         |                      |                   |                   | ●                 | ●                 |
| Přesnost sklonoměru k laserovému paprsku |                      |                   |                   | ± 0.2°            | ± 0.2°            |
| Přesnost sklonoměru ke krytu přístroje   |                      |                   |                   | ± 0.2°            | ± 0.2°            |
| Jednotky měření sklonu                   |                      |                   |                   | 0.0°, 0.00 %      | 0.0°, 0.00 %      |
| Dosah s chytrým podstavcem               |                      |                   |                   |                   |                   |
| Horizontálně                             |                      |                   |                   | 360°*             | 360°*             |
| Vertikálně                               |                      |                   |                   | -64° až > 90°*    | -64° až > 90°*    |
| Délka v m                                |                      |                   |                   | 2, 5, 10 m*       | ± 2, 5, 10 mm*    |
| Typ. přesnost funkce P2P Rozsah urovnání |                      |                   |                   | ± 2, 5, 10 mm*    | ± 5° *            |
| Digitální hledáček (kamera) se zoomem    |                      |                   |                   |                   | 4 x               |
| Overview camera                          |                      |                   |                   |                   |                   |
| Formát fotografií                        |                      |                   |                   |                   |                   |
| Fotografií v paměti                      |                      |                   |                   |                   |                   |
| Formát CAD dat                           |                      |                   |                   |                   |                   |
| Paměť pro CAD soubory v přístroji        |                      |                   |                   |                   |                   |
| Paměť na poslední měření                 |                      |                   | 10                | 20                | 20                |
| Osvětlení displeje                       | ●                    | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 |
| Software zdarma pro Windows              | ●                    | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 |
| Aplikace zdarma pro iOS a Android        | ●                    | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 |
| Funkce Smart Room                        |                      |                   |                   | ●                 | ●                 |
| Přenos změřených dat                     | Bluetooth® Smart     | Bluetooth® Smart  | Bluetooth® Smart  | Bluetooth® Smart  | Bluetooth® Smart  |
| Přenos 3D dat                            |                      |                   |                   | Bluetooth® Smart* | Bluetooth® Smart* |
| Meření se sadou baterií                  | až 10 000**          | až 10 000**       | až 10 000**       | až 4 000**        | až 4 000**        |
| Provozní doba baterií                    | až 20 h**            | až 20 h**         | až 20 h**         | až 8 h**          | až 8 h**          |
| Multifunkční koncovka                    |                      |                   | ●                 | ●                 | ●                 |
| Automatické rozpoznání polohy koncovky   |                      |                   | ●                 | ●                 | ●                 |
| Závit pro fotostativ                     |                      |                   |                   | 1/4"              | 1/4"              |
| Baterie                                  | typ AAA 2 x 1.5 V    | typ AAA 2 x 1.5 V | typ AAA 2 x 1.5 V | type AA 2 x 1.5 V | type AA 2 x 1.5 V |
| Doba nabíjení                            |                      |                   |                   |                   |                   |
| Stupeň odolnosti                         | IP 54                | IP 54             | IP 54             | IP 65             | IP 65             |
| testováno na pád ze 2 metrů              |                      |                   |                   | ●                 | ●                 |
| Rozměry                                  | 115 x 43.5 x 23.5 mm | 120 x 37 x 23 mm  | 116 x 44 x 26 mm  | 132 x 56 x 29 mm  | 132 x 56 x 29 mm  |
| Váha včetně baterií                      | 87 g                 | 92 g              | 100 g             | 184 g             | 188 g             |

Všechny přístroje patří do laserové třídy 2A v souladu s IEC 60825-1

| D510                             | D810 touch                         | S910                               | 3D DISTO™                    |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 792290                           | 792297                             | 805080                             | 836546                       |
| 823199<br>(vč. FTA 360 + TRI 70) | 806648<br>(incl. FTA 360 + TRI 70) | 806677<br>(vč. FTA 360-S + TRI 70) |                              |
| ± 1,0 mm                         | ± 1,0 mm                           | ± 1,0 mm                           |                              |
| 0,05 až 200 m                    | 0,05 až 250 m                      | 0,05 až 300 m                      | 0,5 až 50 m                  |
| m, ft, in                        | m, ft, in                          | m, ft, in                          | m, ft, in                    |
| ●                                | ●                                  | ●                                  | ●                            |
| 10, 50, 100 m<br>6, 30, 60 mm    | 10, 50, 100 m<br>6, 30, 60 mm      | 10, 50, 100 m<br>6, 30, 60 mm      | 10, 30 m<br>7×7 mm, 9×15 mm  |
| ●                                | ●                                  | ●                                  |                              |
| ± 0.2°                           | -0.1°/+ 0.2°                       | -0.1°/+ 0.2°                       |                              |
| ± 0.2°                           | ± 0.1°                             | ± 0.1°                             |                              |
| 0.0°, 0.00 %<br>mm/m, in/ft      | 0.0°, 0.00 %<br>mm/m, in/ft        | 0.0°, 0.00 %<br>mm/m, in/ft        |                              |
|                                  |                                    | 360°<br>-40° až 80°                | 360°<br>-80° až > 90°        |
|                                  |                                    | 2, 5, 10 m<br>± 2, 5, 10 mm        | 10, 30, 50 m<br>± 1, 2, 4 mm |
|                                  |                                    | ± 5°                               | ± 3°                         |
| 4 x                              | 4 x                                | 4 x                                | 8 x                          |
|                                  | ●                                  | ●                                  |                              |
|                                  | .jpg                               | .jpg                               | .jpg                         |
|                                  | 80                                 | 80                                 | Tablet                       |
|                                  |                                    | .dxf                               | .dxf, .dwg                   |
|                                  |                                    | 20 souborů × 30 bodů               | Tablet                       |
| 30                               | 30                                 | 50                                 |                              |
| ●                                | ●                                  | ●                                  | ●                            |
| ●                                | ●                                  | ●                                  | včetně softwaru              |
| ●                                | ●                                  | ●                                  |                              |
| Bluetooth® Smart                 | Bluetooth® Smart                   | Bluetooth® Smart                   | WLAN                         |
|                                  |                                    | WLAN                               | WLAN                         |
| až 5 000**                       | až 4 000**                         | až 4 000**                         |                              |
| až 10 h**                        | až 8 h**                           | až 8 h**                           | až 8 h                       |
| ●                                | ●                                  | nástavec                           |                              |
| ●                                | ●                                  |                                    |                              |
| 1/4"                             | 1/4"                               | 1/4"                               | 5/8"                         |
| typ AA 2 × 1.5 V                 | Li-Ion interní nabíjecí            | Li-Ion interní nabíjecí            | Li-Ion interní nabíjecí      |
|                                  | 4 h                                | 4 h                                | 7 h                          |
| IP 65                            | IP 54                              | IP 54                              | IP 54                        |
| 143 × 58 × 29 mm                 | 164 × 61 × 31 mm                   | 164 × 61 × 32 mm                   | Ø 187 × 215,5 mm             |
| 198 g                            | 238 g                              | 290 g                              | 2,8 kg                       |

\*) při používání s adaptérem Leica DST 360

\*\*\*) omezený při používání Bluetooth®, WLAN nebo Leica DST 360

## Měřické sady Leica DISTO™



Leica DISTO™ S910 sada  
806677



Leica DISTO™ D810 touch sada  
806648



Leica DISTO™ D510 sada  
823199

# Leica DISTO™

## Profesionální měřické sady

### Leica DISTO™ X4 kit – měření P2P a snadné cílení

Leica DISTO™ X4 a adaptér DST 360 se dodávají společně se stabilním a robustním stativem Leica TRI 120. Všechno se vejde do pevného kufru, který je odolný podle standardů IP 67. Tato měřická sada umožňuje P2P měření - z jednoho místa změříte cokoliv.

Č. výrobku 6013636



### Leica DISTO™ D510 sada – pohodlné cílení, přesné a snadné měření v exteriéru

Tato sada je ideální kombinace pro měření venku, cílení je snadné a přesné i za sluníčka. Kamera dálkoměru Leica DISTO™ D510, adaptér pro jemné cílení Leica FTA360 a fotostativ Leica TRI 70 v pevném kufru zajistí, že máte vždy vše pohromadě a po ruce.

Č. výrobku 823199



### Leica DISTO™ D810 touch sada – pohodlné cílení, přesné měření a snadná dokumentace

V této sadě je dálkoměr Leica DISTO™ D810 touch, adaptér FTA360 a stativ TRI 70. V kombinaci s adaptérem FTA360 se z dálkoměru Leica DISTO™ D810 stane velmi přesná měřicí stanice. Vše se vejde do pěkného a robustního kufru.

Č. výrobku 806648

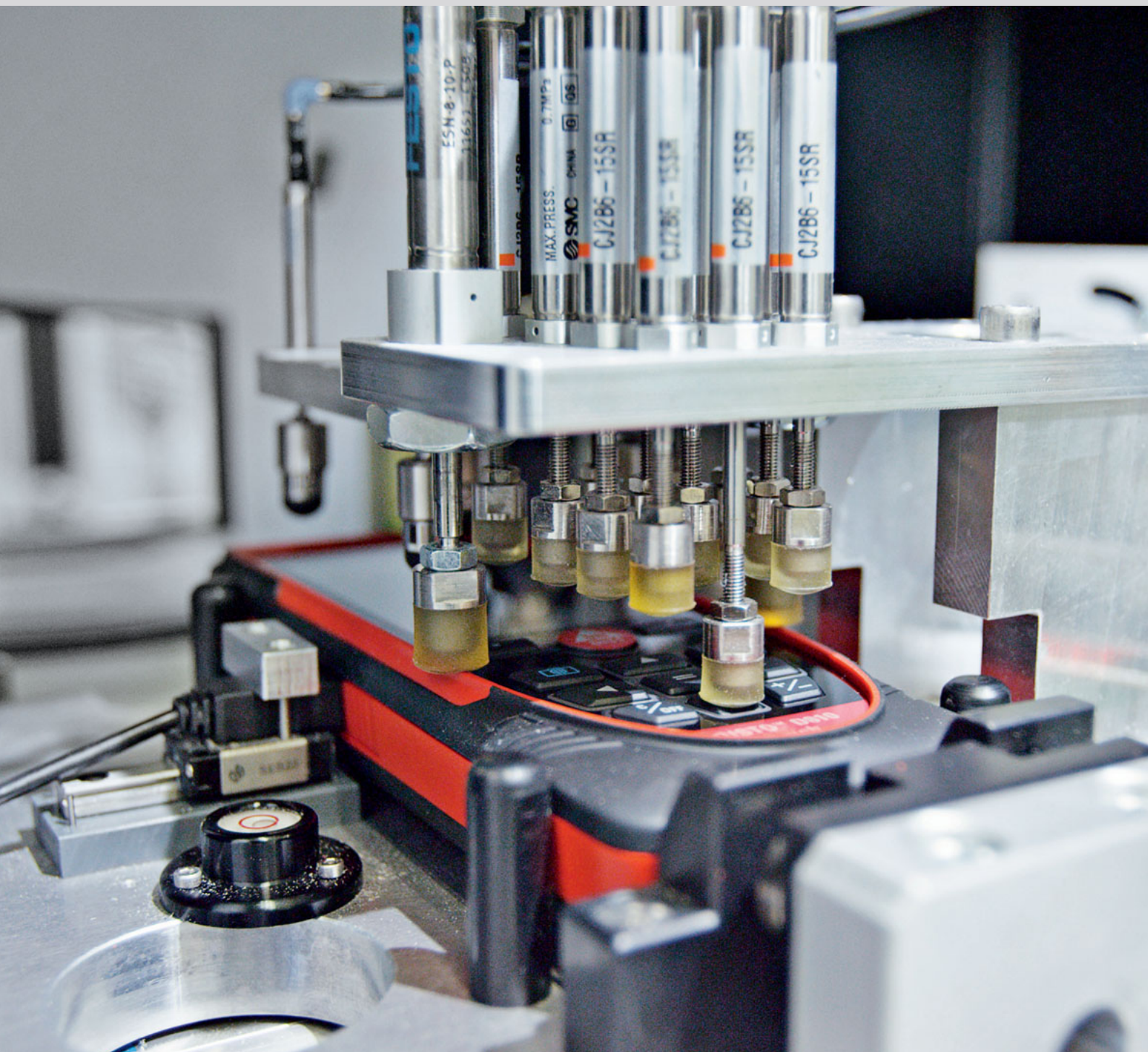


### Leica DISTO™ S910 sada - kompletní sada pro měření čehokoliv odkudkoliv

Tato sada je kompletní profesionální systém pro jednoduché cílení, přesné zaměřování dat a vytváření výkresů. Je v ní dálkoměr Leica DISTO™ S910, adaptér Leica FTA360-S a stativ Leica TRI 70. Přístroje včetně příslušenství se vejdou do pěkného, robustního kufru..

Č. výrobku 806677





### Prodloužená záruka 3 roky

Výrobky Leica Geosystems včetně Li-Ion baterií splňují nejpřísnější požadavky na kvalitu. Zaregistrujte si s svůj dálkoměr do 8 týdnů od nákupu na [www.disto.com](http://www.disto.com) a získáte záruku 3 roky na přístroj a 2 roky na Li-Ion baterie.



[www.disto.com](http://www.disto.com)

GEFOS a.s.

Oficiální zastoupení Leica Geosystems pro ČR  
Kundratka 17, 180 82 Praha 8 - Libeň

tel. 283 842 620, 602 695 191

[disto@gefos.cz](mailto:disto@gefos.cz), [www.gefos-leica.cz](http://www.gefos-leica.cz)

Všechny ilustrace, popisy a technické specifikace nejsou závazné a mohou se měnit. Vytvořeno v srpnu 2018.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

