

# Leica DISTO™

Oryginalne dalmierze laserowe



# Leica DISTO™

Przyszłość z pionierskim duchem i tradycją



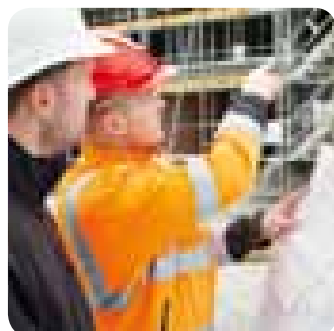
**20 lat temu Leica Geosystems zaprezentowała swój pierwszy ręczny dalmierz laserowy, rewolucjonizując rynek urządzeń pomiarowych. Od tego czasu wyznaczamy wzorce wydajności zarówno przy łatwych, jak i złożonych zastosowaniach mierniczych. Głównym motorem naszego działania jest niegasnący duch innowacyjności. To właśnie dzięki niemu nasi specjaliści mogą wcielić w życie pojawiające się idee. Ciągłe powstają urządzenia wyróżniające się dokładnością, wiarygodnością oraz wyjątkową trwałością. To dlatego klienci darzą swym zaufaniem właśnie Leica Geosystems.**

## Najwyższe oczekiwania

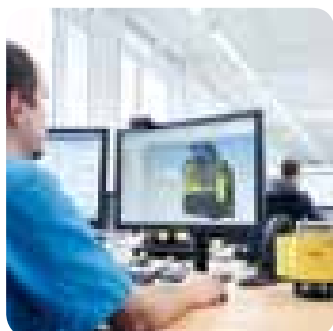
Spełnianie zapotrzebowań i oczekiwań klientów jest najwyższym priorytetem dla Leica Geosystems. Obiecujemy najwyższą jakość. Obietnicę spełniamy zatrudniając wysoce wykwalifikowany personel i pracując z najlepszymi partnerami. Do produkcji naszych urządzeń pomiarowych stosujemy jedynie materiały spełniające najwyższe międzynarodowe standardy. Stale przeprowadzanie testów podczas produkcji gwarantuje utrzymanie wysokiej jakości.

## Reprezentacja na całym świecie

Leica Geosystems posiada sieć przedstawicielstw na całym świecie z licznymi filiami w Europie, Azji i Ameryce. Jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji – w zasięgu ręki.



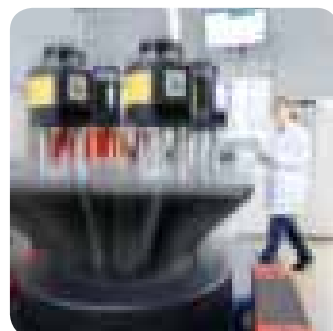
Ścisła współpraca specjalistów z praktykami.



Pracujący z pasją konstruktorzy realizujący nowe idee.



Ciągłe testy zapewniające powtarzalność oraz stałą, wysoką jakość.



Urządzenia charakteryzujące się wyjątkową dokładnością, wiarygodnością oraz trwałością.

# Leica DISTO™

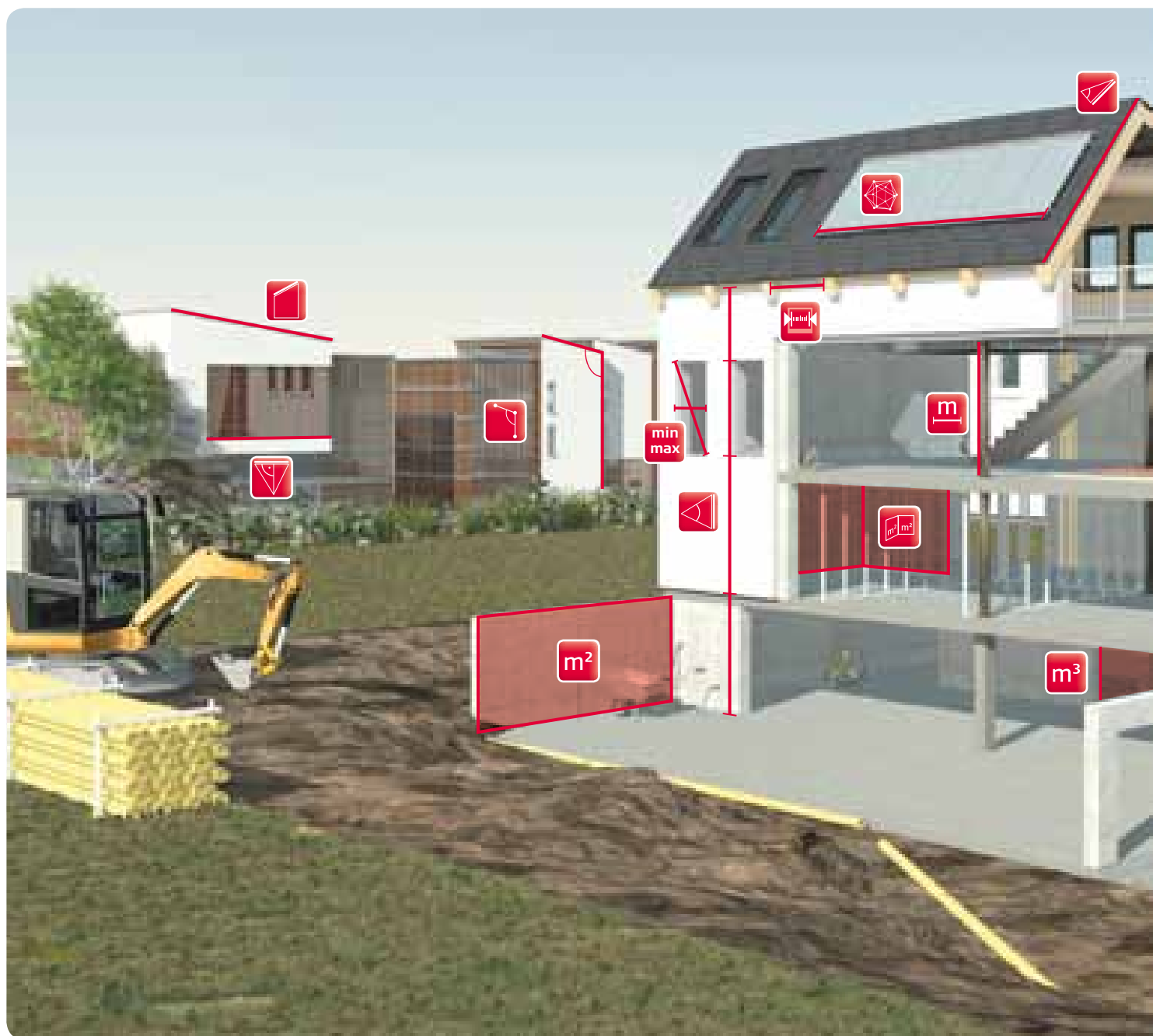
Które urządzenie jest dla mnie najlepsze?



Funkcje	D110	D2	D210	X310	D3a BT	D410	D510	D810 touch	S910
Zasięg	do 60m	do 60m	do 80m	do 120m	do 100m	do 150m	do 200m	do 200m	do 300m
Funkcja minimum/maksimum	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Pomiar powierzchni i objętości	Pomiar powierzchni	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcja trójkątowania/ pomiaru kątów pomieszczenia	○	○	○	●	●	○	●	●	●
Wspomaganie prac malarskich	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Funkcja pomiaru trapezu	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Funkcje z tw. Pitagorasa	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Pochylomierz	○	○	○	360°	±45°	○	360°	360°	360°
Smart Horizontal Mode	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Pomiar obiektów pochyłych	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Wysokościowe pomiary śledzące	○	○	○	●	○	○	●	●	●
Pomiar profili wysokościowych (niwelet)	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Funkcja tyczenia	○	a/a	a/a	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
Odejmowanie/dodawanie	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Celownik z 4x powiększeniem	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Aparat	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Pomiary na zdjęciach	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Funkcja wyzwalacza czasowego	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Ustawienia osobiste	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Ekran dotykowy	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Kompas	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Pomiar od punktu do punktu	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Inteligentny pomiar kątów	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Inteligentny pomiar powierzchni	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Pobór danych DXF	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Przesył danych przez WiFi	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Bluetooth	Bluetooth® SMART	○	○	○	Bluetooth®	○	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART

# Pomiary z Leica DISTO™

Łatwo, szybko i dokładnie



## Szybko i efektywnie

Mierz odległości i spadki za jednym naciśnięciem przycisku – w niecałą sekundę! Oszczędzasz czas i pieniądze.

## Dokładnie i wiarygodnie

Pomiary odległości z milimetrową dokładnością! Wszystko to dzięki możliwościom technologii laserowej.



# Nowoczesne pomiary

## Technologie Leica Geosystems

**Dzięki ciągłemu rozwojowi technologii Leica DISTO™ oferuje ciekawe rozwiązania pomiarowe. Zwiększają one nie tylko możliwości zastosowań dalmierzy, ale także wygodę obsługi. Decydują również o zapewnieniu maksymalnej dokładności mierzonych odległości.**



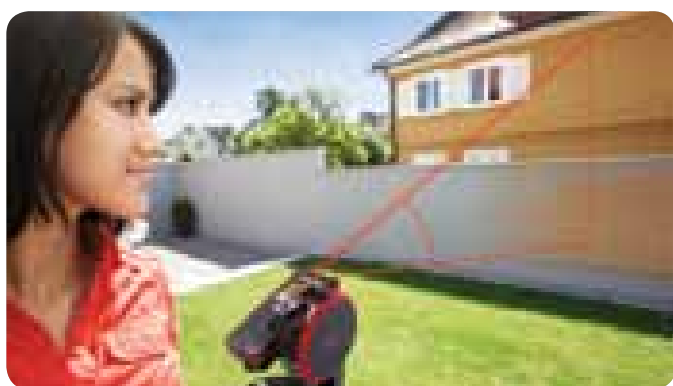
### **Wielofunkcyjna stopka odniesienia**

Pomiary od krawędzi i z narożników – możliwe dzięki rozkładanej stopce odniesienia. Dasz sobie radę w każdej sytuacji! Specjalny czujnik w sposób automatyczny rozpozna właściwe miejsce odniesienia. Pozwoli to uniknąć kosztownych błędów pomiarowych.



### **Wysoka wytrzymałość, do użytku na budowie**

Wszystkie urządzenia mają ochronę przeciw oddziaływaniu kurzu i wody – IP 54. Dzięki temu najlepiej nadają się do codziennego zastosowania na budowie. Leica DISTO™ X310, D410 i D510 są nawet odporne na kurz i bieżącą wodę – IP 65. I tak przykładowo dłuższe opady deszczu im nie przeszkadzają.



### **Smart Horizontal Mode**

Dzięki połączeniu dalmierza z czujnikiem pochylenia instrument automatycznie redukuje odległości skośne do poziomu. Także przeszkody nie stanowią problemu.



### **Cyfrowy celownik i kolorowy ekran**

Cyfrowy celownik z 4-krotnym powiększeniem oraz duży, kolorowy ekran ułatwiają wybór odległego celu. Natomiast wysoka rozdzielczość ekranu pozwala przedstawić obraz w sposób wyraźny i ostry. Dzięki temu można mierzyć także przy mocnym oświetleniu oraz nasłonecznieniu.



### **Wbudowany czujnik pochylenia**

Dzięki połączeniu dalmierza z pochyłomierzem, możliwe jest dokonywanie pośrednich pomiarów długości (wysokości) odcinków, które nie są dostępne dla mierzącego.



### **Bezprzewodowa transmisja danych**

Wbudowany moduł Bluetooth® pozwala przesyłać dane bezpośrednio do komputera mobilnego bez błędów w pisowni. Za pomocą Leica DISTO™ S910 transfer danych jest możliwy nawet poprzez łącze WiFi.



### **Aparat**

W celu utworzenia optymalnej dokumentacji wyników pomiarów można wykonać zdjęcia aparatem lub wbudowanym aparatem i przesłać z pendrive na komputer.



### **Pomiary na zdjęciu**

Rewolucyjne jest przy tym ustalenie odległości na podstawie zdjęcia. Przy czym mierzona jest odległość tylko do obiektu. Następnie żądany wynik zaznacza się strzałkami na ekranie i pokazuje się wartość pomiaru.



### **Technologia P2P**

Za pomocą tej innowacyjnej technologii można łatwo i szybko zmierzyć odległość pomiędzy dwoma dowolnymi punktami z jednej pozycji. Smart Base Leica DISTO™ S910 zawiera w tym celu nowe czujniki, przekazujące informacje o kątach.



### **Pobór danych w pliku DXF**

Poprzez pobieranie pomiarów rzeczywistych geometrii pomieszczeń w plikach DXF można dalej opracowywać obmiary obiektów bezpośrednio w programie CAD. Zapisywane jednocześnie zdjęcia Leica DISTO™ umożliwiają przeprowadzenie później dokładnego przyporządkowania i kontroli pomiarów.



# Leica DISTO™

Odpowiedni dalmierz  
do każdego zadania



## DISTO™ D110

Małe urządzenie- wiele możliwości

### ■ Mały i poręczny

Leica DISTO™ D110 to najmniejszy i najlżejszy dalmierz laserowy linii DISTO™. Jego ergonomiczny kształt sprawia, że urządzenie doskonale leży w dłoni i jest łatwe w użyciu. Niewymagające wyjaśnień przyciski umożliwiają szybką i intuicyjną obsługę.

### ■ Bluetooth® Smart

Najnowsza aplikacja DISTO™ sketch jest idealnym łącznikiem pomiędzy Leica DISTO™ D110 i smartfonem lub tabletem. Służy ona do tworzenia planów pomieszczeń i szkiców oraz do precyzyjnych pomiarów.

### ■ Szybkie pomiary odległości i pola powierzchni

Dzięki szybkim pomiarom odległości i pola powierzchni Leica DISTO™ D110 jest idealnym wsparciem przy każdym rodzaju prac pomiarowych.



## Leica DISTO™ D2

Kompaktowy model podstawowy

### ■ Praktyczna końcówka

Stabilna końcówka pozwala na wykonanie absolutnie dokładnych pomiarów również z narożników, załamani i krawędzi. Częstotliwość pomiaru można przestawić bardzo łatwo poprzez jeden przycisk.

### ■ Przejrzysty ekran

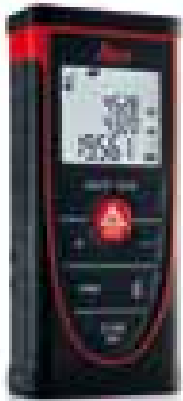
Wyniki pomiaru przedstawiane są przejrzysto w trzech liniach. Dzięki podświetleniu ekranu można je odczytać także po ciemku.

### ■ Po prostu sprytny

Pomiary minimalne i maksymalne, tracking i zapisywanie wyników ułatwiają pracę.







reddot design award  
winner 2013

## DISTO™ D210

Po prostu funkcjonalność

### ■ Dokładność za naciśnięciem przycisku

Dla wszystkich oczekujących bezbłędności – dalmierz Leica DISTO™ D210 mierzy z dokładnością  $\pm 1,0\text{mm}$ .

### ■ Praktyczne funkcje pomiarowe

Każde zadanie pomiarowe staje się dziecinnie proste dzięki takim funkcjom jak dodawanie i dzielenie oraz obliczenie powierzchni i objętości. Przy tym zapisywanych jest 10 ostatnich wyników pomiaru.

### ■ Wielofunkcyjna stopka

Obojętnie czy mierzysz z narożników, wnek czy krawędzi – dzięki specjalnej stopce odniesienia sprostasz każdą sytuację. Dodatkowo, automatyczne jej rozpoznanie uchroni Cię przed drogimi w skutkach błędami pomiarowymi.



reddot design award  
winner 2013

## DISTO™ X310

Trwałość i wszechstronność

### ■ Trwałość

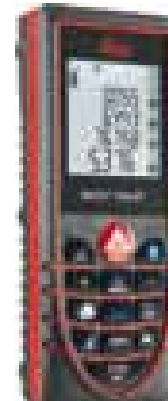
Wszystkie delikatne elementy urządzenia chronione są specjalną gumową okładziną. Dzięki temu dalmierz Leica DISTO™ X310 jest szczególnie odporny na czynniki zewnętrzne. Najlepszym dowodem solidności jest dalsze sprawne działanie po upadku z wysokości 2 metrów.

### ■ Klasa odporności IP65

Obudowa i klawiatura zostały specjalnie uszczelnione na okoliczność działania wody i pyłu. Teraz również umycie urządzenia pod bieżącą wodą nie stanowi żadnego problemu.

### ■ Czujnik pochylenia 360°

Dzięki połączeniu dalmierza z czujnikiem pochylenia instrument automatycznie redukuje odległości skośne do poziomu. Także przeszkody występujące wzdłuż celowej nie stanowią teraz żadnego problemu. Wykorzystując zalety czujnika pochylenia, możesz mierzyć niedostępne wysokości.



## DISTO™ D3a BT

Komunikacja i wielofunkcyjność

### ■ Bezprzewodowa transmisja danych

Wbudowany moduł Bluetooth® pozwala przesyłać dane bezpośrednio do komputera, tabletu lub smartfona i tym samym eliminować błędy podczas ręcznego przepisywania.

### ■ Klawisze nawigacyjne

Dzięki klawiszom nawigacyjnym można z poziomu DISTO™ sterować ruchem kursora na tablecie wyposażonym w system Android lub na komputerze.

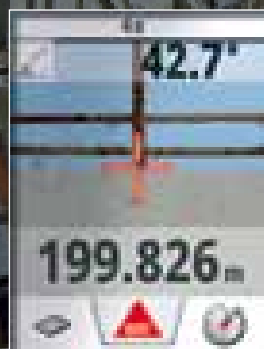
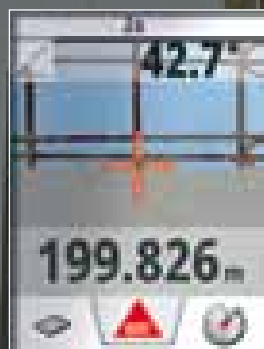
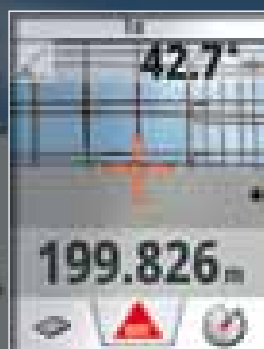
### ■ Bezpłatne oprogramowanie

Wraz z dalmierzem dostarczane jest bezpłatne oprogramowanie "Leica DISTO™ Transfer" do transmisji danych – łatwe w instalacji i automatycznie aktualizowane.



# Kolorowy ekran i celownik z 4-krotnym powiększeniem

Precyzyjne celowanie i mierzenie także w nasłonecznieniu

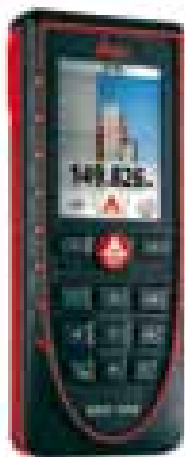


Celownik pozwala łatwo i szybko celować w mocnym nasłonecznieniu do oddalonych obiektów. Nawet gdy plamka lasera nie jest już widoczna gołym okiem, obraz celu będzie doskonale widoczny na dużym, kolorowym wyświetlaczu. Wysoka rozdzielczość dba o wyrazisty obraz. W ten sposób można realizować absolutnie precyzyjne pomiary w dużej odległości.



# Leica DISTO™ D410 i D510

## Pewne celowanie z rozpoznawaniem celu



 **Celownik**  
Powiększenie x4

### DISTO™ D410

Łatwe pomiary na zewnątrz



 **Celownik**  
Powiększenie x4

 **Bluetooth®**  
SMART

### DISTO™ D510

Pomiary na zewnątrz i aplikacja

#### ■ Nowoczesne użytkowanie

Wszystkie funkcje pomiarowe są pogrupowane w przejrzystym i intuicyjnym menu. Najczęściej używane albo ulubione narzędzia można umieścić pod dwoma klawiszami wyboru. Przycisk pomocy szybko objaśni właściwe zastosowanie poszczególnych funkcji.

#### ■ Klasa odporności IP65

Obudowa i klawiatura zostały specjalnie uszczelnione na okoliczność działania wody i pyłu. Teraz również umycie urządzenia pod bieżącą wodą nie stanowi żadnego problemu. Leica DISTO™ D410 dostarcza zawsze niezawodne wyniki pomiarów, wszystko jedno czy w słońcu czy w deszczu.

#### ■ Smart Horizontal Mode

Nawet jeżeli w kierunku celownika są przeszkody, tj. mury, żywoploty lub osoby, Leica DISTO™ D410 dostarcza dzięki "Smart Horizontal Mode" szybki i dokładny wynik. Jeden pomiar wystarczy, żeby wyświetlić pożądaną odległość w poziomie na ekranie.

#### ■ Bluetooth® Smart

Technologia Bluetooth® Smart umożliwia przesył danych na smartphone i tablety. Oprócz darmowej aplikacji "Leica DISTO™ sketch" dostępnych jest dodatkowo wiele innych umożliwiających wydajną pracę i zapobiegających błędom w pisowni podczas notowania wyników pomiarów.

#### ■ Czujnik pochylenia 360°

Dzięki czujnikowi pochylenia można łatwo i szybko zmierzyć pochylenie. Poza tym pozwala on na pomiar idealnie poziomy lub na pomiar przez przeszkody. Gwarantowane są tym samym niezawodne wyniki pomiarów.

#### ■ Inteligentne pomiary

Połączenie czujnika pochylenia z celownikiem umożliwia łatwe i dokładne wykonywanie pomiarów wysokości. Jeśli na mierzo- nym obiekcie nie ma elementu odbijającego sygnał dalmierczy (np. szklana elewacja), to jego wysokość można wyznaczyć dzięki uruchomieniu funkcji pomiaru śledzącego.



# Nowość na skalę światową

Pomiary na zdjęciach z optycznym powiększeniem



# Leica DISTO™ D810 touch

Inteligentne rozwiązanie do wykonywania pomiarów i prowadzenia dokumentacji



 **Celownik**  
Powiększenie x4

 **Bluetooth**  
SMART



Pomiary obiektów z nachyleniami



Pewne celowanie z rozpoznawaniem celu

## ■ Simply touch-it!

Duży ekran dotykowy umożliwia szybką i intuicyjną obsługę. Przesuwanie ekranu palcami, wybór właściwej funkcji, zmiana powiększenia obrazu i uruchamianie pomiarów – tak łatwo jak w Twoim smartfonie! Także pomiary można rozpocząć bezpośrednio poprzez ekran dotykowy. Zapobiega to niezamierzonemu poruszaniu Leica DISTO™ D810 touch podczas pomiaru.

## ■ Pomiary na zdjęciu

Zmierz odległość do obiektu, wykonaj wbudowanym aparatem cyfrowym jego zdjęcia, a później na obrazie sprawdzaj poszczególne wymiary. Wskazuj tylko na zdjęciu odpowiednie elementy i odczytuj z ekranu ich szerokości, wysokości, powierzchnie czy średnice.

## ■ Dokumentowanie ze zdjęciami

Wbudowany aparat cyfrowy pozwala rejestrować zdjęcia mierzonych obiektów. Zapisane obrazy, które stanowią doskonałe uzupełnienie dokumentacji pomiarowej, mogą być następnie przesłane do komputera za pomocą kabla USB.

## ■ Najwyższa precyzja

Leica DISTO™ D810 touch oferuje dużą ilość pośrednich funkcji pomiarowych. Dokładny pochylomierz o dużym zakresie działania gwarantuje najwyższą dokładność obliczanych długości i wysokości. Najlepsze wyniki pomiarów pośrednich osiąga się, stosując specjalny adapter kątowy Leica FTA360.

## ■ Elastyczny transfer danych

Leica DISTO™ D810 touch można podłączyć do komputera i w czasie rzeczywistym przysyłać dane pomiarowe do dowolnego programu. Dzięki temu dalmierz znajdzie wiele nietypowych zastosowań.



## Nowość na skalę światową

Dokonywanie pomiarów przestrzeni z pomocą technologii P2P



# Leica DISTO™ S910

## Dokonywanie pomiarów przestrzeni i tworzenie planów



**P2P TECHNOLOGY**  
by Leica Geosystems



**Celownik**

Powiększenie x4



**X-RANGE**  
POWER TECHNOLOGY



Przesył współrzędnych punktów w czasie rzeczywistym



Pomiar punktów i powierzchni

### ■ **Mierzenie przetrzenne**

Leica DISTO™ S910 rewolucjonizuje dokonownie pomiarów technologią P2P za pomocą ręcznie sterowanych dalmierzy laserowych. Dzięki zintegrowanej funkcji Smart Base można z jednej pozycji mierzyć odległości, np. szerokości pomiędzy dowolnymi, również niedostępnymi, punktami. Zestawienie Smart Base i zintegrowanego czujnika pochylenia daje zupełnie nowe możliwości i sprawia, że Leica DISTO™ S910 jest laserowym dalmierzem do wielostronnego zastosowania.

### ■ **Zapis danych pomiaru w formacie CAD**

Kolejna nowość na rynku światowym! Za pomocą Leica DISTO™ S910 można zebrać wszystkie punkty pomiarowe w pliku DXF na pendrive jako rzut, szkic lub nawet jako dane trójwymiarowe i zapisać je później w biurze. Dla obszernej i pewnej dokumentacji Leica DISTO™ S910 zapisuje nawet wszystkie zdjęcia, pokazujące miejsca w których zostały pobrane pomiary. Upraszcza i precyzuje to tworzenie planów lub kontrolę jakości obiektów.

### ■ **Przesył współrzędnych punktów w czasie rzeczywistym**

Poprzez łącze WIFI można przesyłać z miejsca dane bezpośrednio na przenośny komputer i opracowywać je dalej w wybranym programie. Nawiązanie połączenia jest bardzo proste – porównywalne z bezprzewodowym punktem dostępu do internetu. I tak w czasie rzeczywistym można utworzyć lub sprawdzić niezliczoną ilość punktów pomiarowych – ze zdjęciami lub bez. Bezpłatny program Leica DISTO™ transfer wspomaga poza tym przesył wyników w AutoCAD® i BricsCAD®.

### ■ **300-metrowy zasięg dzięki X-Range Power Technology**

Innowacyjna technologia X-Range Power sprawia, że Leica DISTO™ S910 kryje w sobie przyszłościową technikę dokonywania pomiarów. Umożliwia zasięg do 300 m i dba o najlepszy wynik pomiarowy, co oznacza szybkie i niezawodne pomiary na słabo odbijających obiektach docelowych lub przy dużym nasłonecznieniu. Zasięg i dokładność sprawdzana jest wg ISO 16331-1. Dlatego Leica DISTO™ S910 dotrzymuje to co obiecuje.





# Tools for Pro by Leica Geosystems

## Pokonywanie wyzwań na placu budowy



Dostępna w sklepie aplikacji.  
Więcej informacji na stronie [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

### ■ Leica DISTO™ sketch

Skorzystaj z optymalizacji przebiegu pracy dzięki szybkiemu i profesjonalnemu dokumentowaniu

### ■ PROTECT by Leica Geosystems

Skorzystaj z szybkiego dostępu do pierwszorzędneho serwisu PROTECT i zarejestruj Leica DISTO™ na dodatkowy "rok bez dodatkowych kosztów" za pomocą smartfonu lub tabletu

### ■ Sieć sprzedaży i punktów serwisowych

Wyszukaj szybko najbliższy kontakt w dziale zbytu i serwisu Leica Geosystems

### ■ Katalog produktów

Jednym przyciskiem wybierz prawidłowy produkt dla twojego przedsięwzięcia na placu budowy

### ■ Nowości

Nie przegap żadnych innowacji i nowych technologii serii Leica Geosystems!



**Darmowa aplikacja:**  
**Tools for Pro**



## Oprogramowanie i aplikacje

	Windows 7	Od Windows 8.1	Android od 2.3.3 (Urządzenia z Bluetooth 2.1 i profilem SPP)	Android od 4.3 (Urządzenia z Bluetooth 4.0)	iOS (Urządzenia z Bluetooth 4.0)
	<a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	<a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>			
<b>Leica DISTO™ D3a BT</b> Bluetooth® 2.1	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch Tools for Pro
<b>Leica DISTO™ D110</b> <b>Leica DISTO™ D510</b> <b>Leica DISTO™ D810 touch</b> <b>Leica DISTO™ S910</b> Bluetooth® 4.0	—	Leica DISTO™ transfer	—	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch Tools for Pro
<b>Leica DISTO™ S910</b> WIFI	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	—	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch Tools for Pro

Inne interesujące aplikacje dotyczące pomiarów można znaleźć w sklepie z aplikacjami.



# Leica DISTO™ sketch App

## Zabierz ze sobą biuro na plac budowy

Mobilna aplikacja "Leica DISTO™ sketch" jest idealnym łącznikiem Leica DISTO™ z Bluetooth® Smart i smartfonem lub tabletem. Służy ona do prowadzenia szkiców mierzonych obiektów na tle cyfrowych zdjęć. Dane można później przesłać bezpośrednio do biura. To ułatwia i przyspiesza procesy pracy.

### Leica DISTO™ sketch



#### ■ Tworzenie skalowanego planu

Narysuj szkic palcem na monitorze dotykowym smartfona lub tabletu. Narysowane odręczne linie będą automatycznie prostowane. Wyniki pomiarów można równie łatwo przyporządkować odpowiednim liniom. Funkcja "Auto-scale" dopasowuje automatycznie długość linii, tak że powstaje skalowany plan.

#### ■ Wymiary mierzonego obiektu na zdjęciu

Wykonaj zdjęcie smartphonem lub tabletem, przenieś wymiary z Leica DISTO™ za pomocą Bluetooth® Smart i przyporządkuj je odpowiednim liniom wymiarowym na zdjęciu. W ten sposób wszystkie wyniki pomiarów są udokumentowane i mogą być bezbłędnie przetwarzane później w biurze.

#### ■ Integrowanie szkiców szczegółowych

Stwórz szkic lub zrób zdjęcie i je zwymiaruj, a następnie dołącz dokument do już istniejącego szkicu (np. planu). W ten sposób każdy szkic można uzupełnić o informacje szczegółowe. Powstają przy tym zupełnie nowe możliwości dokumentacji.

#### ■ Sprawdzanie rysunków budowlanych

Porównaj rysunek w PDF ze smartfona lub tabletu z rzeczywistością i dodaj wyniki pomiarów, notatki, szkice lub zdjęcia. Dzięki temu zawsze wszystkie informacje są zawarte w jednym dokumencie.



# Komplety Leica DISTO™

## Kompaktowe zestawy do profesjonalnego dokonywania pomiarów

### Zestaw Leica DISTO™ S910

Komplet ten to profesjonalny zestaw do praktycznego pomiaru odległości, precyzyjnego mierzenia przestrzennego i tworzenia planów. W skład zestawu wchodzi Leica DISTO™ S910, Leica adapter statywu FTA360-S i statyw Leica TRI 70. Urządzenia i akcesoria umieszczone są w atrakcyjnej i wytrzymałej walizce.



### Zestaw Leica DISTO™ D810 touch



Komplet ten to profesjonalny zestaw do praktycznego pomiaru odległości, precyzyjnego mierzenia i tworzenia dokumentacji rezultatów wraz ze zdjęciami. W jego skład wchodzi Leica DISTO™ D810 touch, adapter statywu Leica FTA360 i statyw Leica TRI 70. Wszystko dostarczone w atrakcyjnej i wytrzymałej walizce.

### Zestaw Leica DISTO™ D510



Komplet ten to idealny zestaw do dokonywania precyzyjnych pomiarów i odległości na zewnątrz nawet przy bardzo jasnym nasłonecznieniu. Dzięki przejrzystemu ułożeniu Leica DISTO™ D510, adaptera statywu Leica FTA360 i statywu Leica TRI 70 w wytrzymałej i solidnej walizce – wszystko jest zawsze pod ręką.

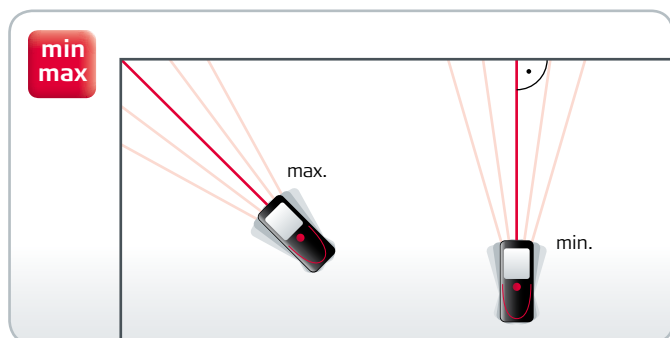
### Zestaw Leica DISTO™ i Lino



Zestaw ten zawiera wszystko to, co potrzeba do dokładnego i niezawodnego mierzenia i nastawiania. Leica DISTO™ D210, laser krzyżowy Lino L2 i statyw TRI 70 są bezpiecznie zapakowane i podręczne w wytrzymałej, atrakcyjnej i funkcjonalnej walizce.

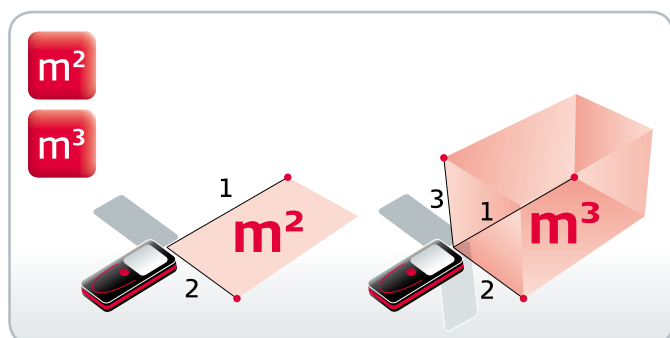
# W ten sposób zawsze osiągniesz swój cel

## Odległości, powierzchnie i objętości



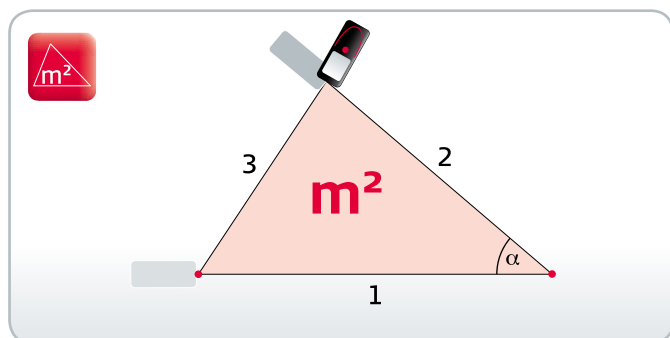
### Pomiary minimalnej / maksymalnej wartości

Pomiary wielkości maksymalnych to bardzo użyteczna funkcja – np. podczas wyznaczania przekątnych pomieszczenia. Natomiast wartości minimalne znajdą zastosowanie np. do określania kątów prostych między ścianami.



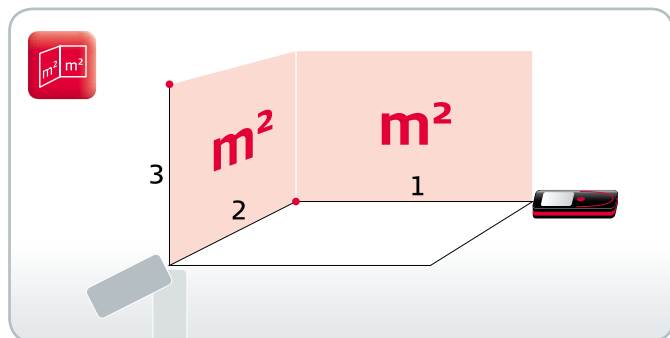
### Pomiary powierzchni i objętości

Wykonując zaledwie dwa lub maksymalnie trzy pomiary, obliczysz powierzchnię sufitu, podłogi lub ściany, a także objętość pomieszczenia. Żadnego zapisywania miar na kartce! Wynik zostanie obliczony automatycznie, a następnie pojawi się na ekranie.



### Funkcja trójkątowania oraz pomiaru kątów pomieszczenia

Tzw. funkcja trójkątowania pozwala efektywnie i szybko wyznaczyć powierzchnię wielonaroznikowego pomieszczenia. Patrząc na pomieszczenie, należy w wyobraźni podzielić je na trójkąty. Wykonując zaledwie trzy pomiary, wyznaczysz odpowiednie powierzchnie trójkątów, które zostaną do siebie dodane. Po wciśnięciu przycisku otrzymasz dodatkową informację w postaci wartości kątów między narożnikami pomieszczenia i tym sposobem możesz np. sprawdzić, czy są to kąty proste.

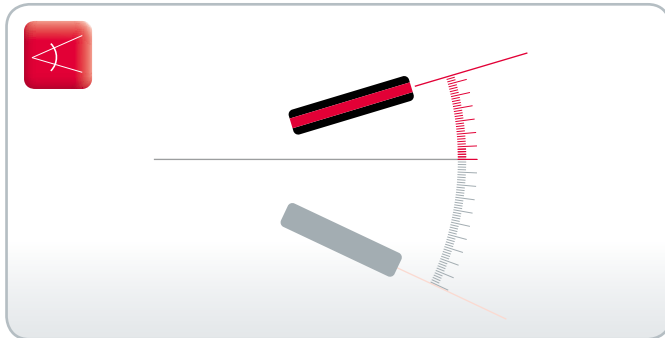


### Wspomaganie prac malarskich

Korzystając z tej funkcji, możesz wyznaczyć np. łączną powierzchnię ścian danego pomieszczenia bez konieczności notowania miar częściowych na kartce papieru. Po prostu mierzysz długości ścian, a poszczególne wartości dodajesz lub odejmujesz. Na koniec mierzysz wysokość pomieszczenia, która w sposób automatyczny mnożona jest przez poprzednio otrzymany wynik.

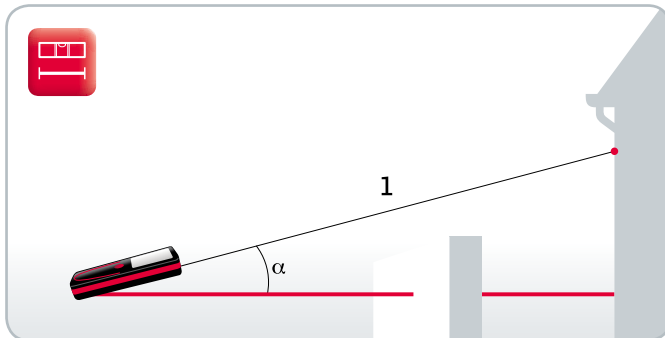
# Precyzyjne pomiary pośrednie

## Pomiary z czujnikiem pochyleń



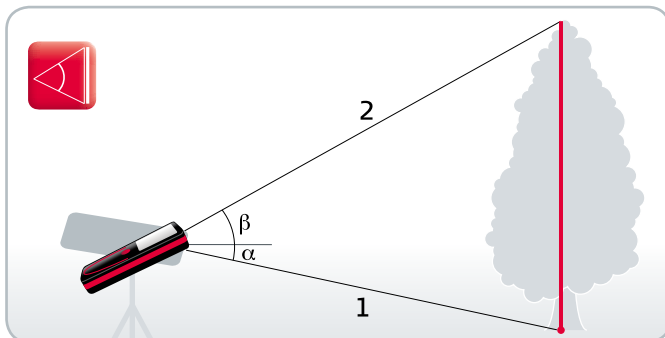
### Pomiar kątów pochyleń

Pochyłomierze wbudowane w Leica DISTO™ mierzą kąty nachylenia w zakresie  $\pm 45^\circ$ , lub  $360^\circ$ . Duży zakres czujnika jest szczególnie ważny przy pomiarach wysokich obiektów z bliskiej odległości, a także podczas obmiarów krawędzi dachów.



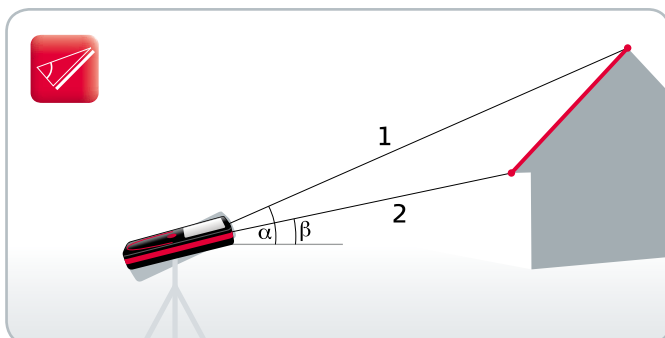
### Smart Horizontal Mode

Z pomocą czujnika pochyleń wyznacysz odległość zredukowaną także wówczas, gdy nie istnieje możliwość wycelowania bezpośrednio na żądany obiekt. Funkcja ta stanie się niezwykle pomocna, gdy na drodze wiązki lasera pojawią się przeszkody (np. mury, zabudowania lub osoby).



### Wysokościowe pomiary śledzące

Obiekty takie jak budynki lub drzewa, na których bardzo trudno jest zlokalizować punkt dobrze odbijający wiązkę lasera, wygodnie pomierzysz przy zastosowaniu wysokościowego pomiaru śledzącego (tzw. "trackingu"). Za pomocą celownika naprowadzasz wiązkę lasera na dolny punkt mierzonej wysokości i wyzwalasz pomiar. Następnie celujesz na górny punkt mierzonego obiektu. Wynik pomiaru wysokości pojawi się na ekranie dalmierza.

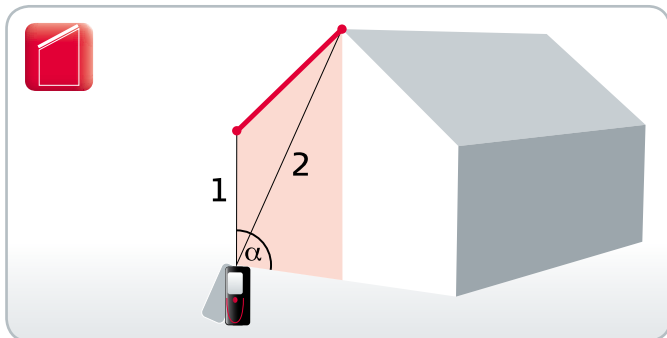


### Pomiar obiektów pochylonych

Dzięki tej funkcji możesz zmierzyć np. spadek dachu nawet ze znacznej odległości. W tym celu należy wykonać dwa pomiary odległości, podczas których urządzenie Leica DISTO™ wyznaczy także kąt nachylenia. Ponadto na ekranie pojawią się dodatkowe informacje – odległość czy spadek między pomierzonymi punktami.

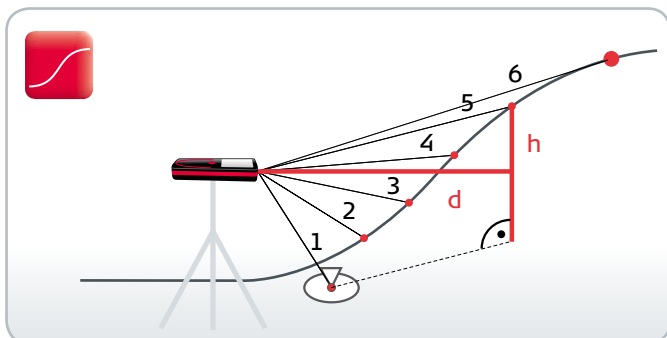
# Jeszcze więcej możliwości pomiarowych

## Funkcje specjalne



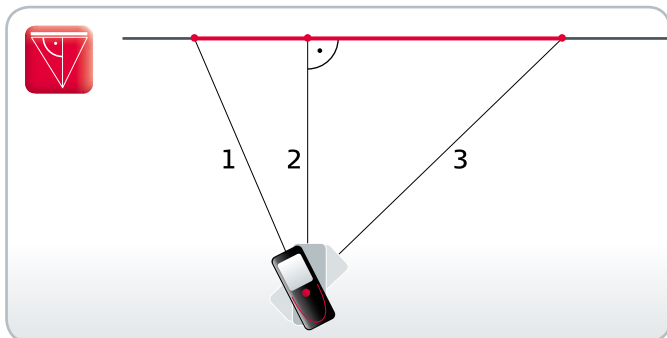
### Pomiary trapezów

Funkcja ta pozwala na szybkie i pewne określenie spadków płaszczyzn dachowych lub wyznaczenie powierzchni fasad. W tym celu niezbędne jest wykonanie dwóch pomiarów. Dzięki wbudowanemu czujnikowi pochylenia zostanie wyznaczony także spadek wzdłuż mierzonej celowej.



### Pomiar profili wysokościowych

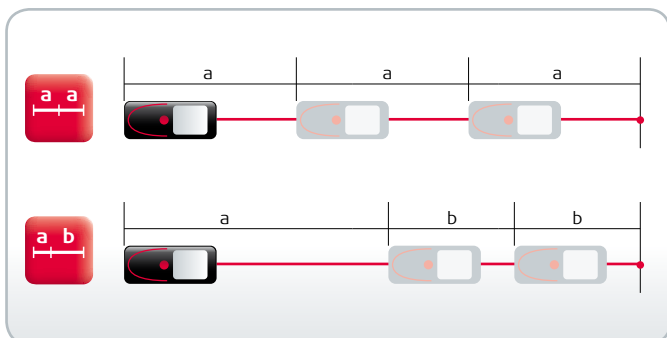
Urządzenie umożliwia wykonanie pomiarów do punktów odniesienia, by następnie wyznaczyć różnice wysokości. Jeśli mierzone punkty zlokalizowane są w jednym określonym kierunku, wówczas wyniki pomiarów odległości wraz z różnicami wysokości wyznaczają nam profil terenu.



### Funkcje z twierdzenia Pitagorasa

Używając statywu, można w sposób pośredni pomierzyć odległości w płaszczyźnie poziomej i pionowej. Na podstawie trzech wykonanych pomiarów urządzenie Leica DISTO™ obliczy żądany wynik. Funkcja pomiaru minimum oraz maksimum pomoże w tym przypadku wyznaczyć właściwy punkt.

Dzięki funkcjom z twierdzenia Pitagorasa możesz również wyznaczać wysokości częściowe (np. balkonów czy okien).

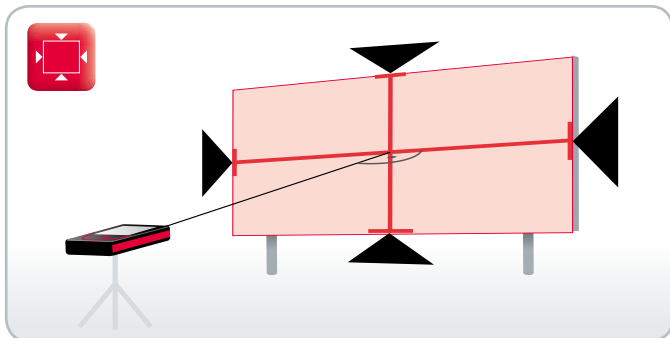


### Funkcja tyczenia

Do pamięci urządzenia możesz wpisać dwie niezależne wartości (a i b), o które następnie pomniejszane będą mierzone długości. Na ekranie pojawi się bieżąco stosowany domiar wraz ze strzałką kierunku. Po zbliżeniu się na odległość 0,1 m do kolejnego punktu tyczenia usłyszysz dodatkowo sygnał dźwiękowy.

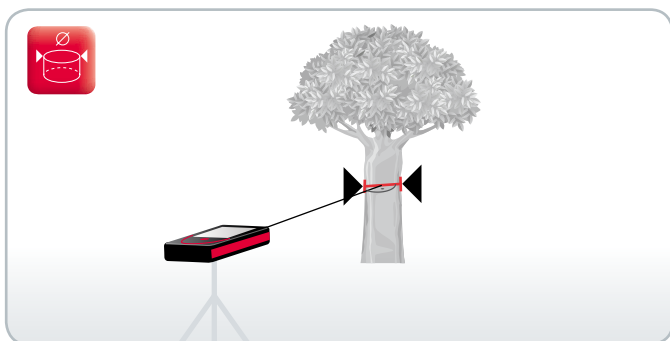
# Nowość na skalę światową

## Wykonywanie pomiarów na zdjęciu i prowadzenie dokumentacji



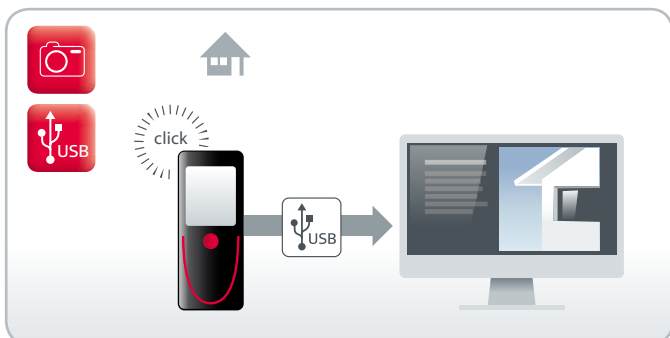
### Pomiary szerokości, wysokości i powierzchni

Ustaw dalmierz pod kątem prostym do obiektu i zmierz do niego odległość. Na zarejestrowanym zdjęciu zaznacz za pomocą strzałek konkretny element. Na ekranie dalmierza pojawi się jego wymiar. W ten sposób możesz łatwo pobrać wartości, np. szerokość, wysokość i powierzchnię obszaru za pomocą jednego pomiaru.



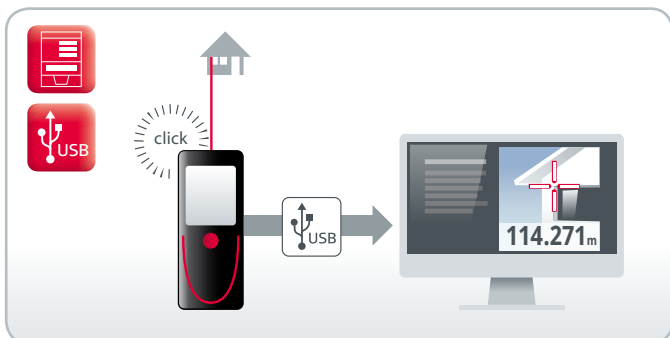
### Pomiar średnicy

Ustaw dalmierz pod kątem prostym do obiektu i zmierz do niego odległość. Na zarejestrowanym zdjęciu zaznacz za pomocą strzałek średnicę. Wynik pojawi się na monitorze. Dzięki tej funkcji szybko określisz średnicę pnia drzewa.



### Wbudowany aparat do zdjęć przeglądowych

Wbudowany aparat cyfrowy z szerokokątnym obiektywem pozwala fotografować mierzone obiekty. Tak zapisane obrazy można przesłać do komputera za pomocą kabla USB i wykorzystać je do tworzenia dokumentacji pomiarowej.

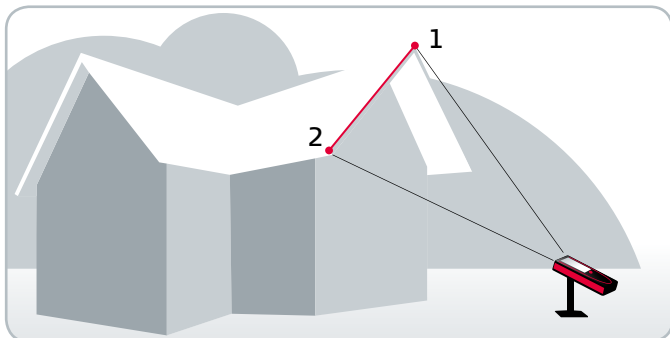


### Zrzuty ekranowe

Funkcja ta świetnie uzupełnia dokumentację pomiarową. Można dzięki niej zapisać, a następnie przesłać do komputera przez kabel USB wszystkie dane z monitora dalmierza, czyli wyniki pomiarów i obraz wyświetlony w celowniku. Jest to dodatkowa informacja z terenu, która pozwala całkowicie wyeliminować pomyłki dokumentacyjne.

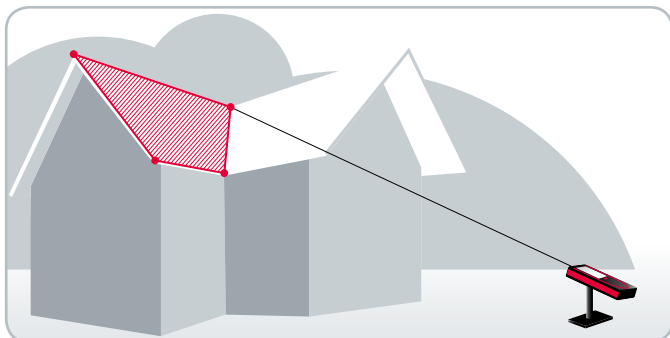
# Nowość na skalę światową

## Dokonywanie pomiarów przestrzeni i tworzenie planów



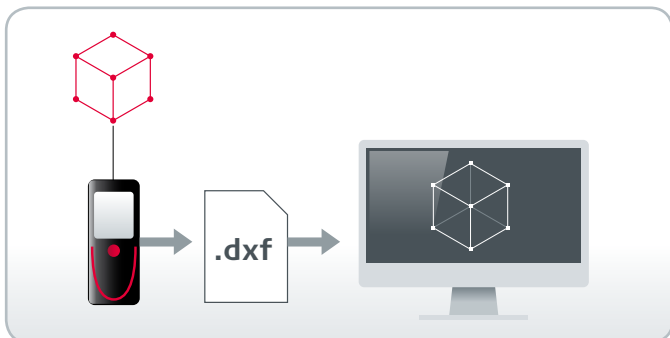
### Funkcja pomiaru od punktu do punktu

Rozłóż Smart Base urządzenia Leica DISTO™ S910 i ułokuj urządzenie na stabilnym podłożu. Po wycelowaniu i zmierzeniu punktów początkowych i końcowych odległości do zmierzenia, wyświetla się pożądana odległość na ekranie. Po uprzedniej niwelacji urządzenia, można wymierzyć także różnicę wysokości, odległości poziomej i pochylenia mierzonej trasy. Za pomocą tej funkcji można bardzo łatwo zmierzyć np. odległości lub szerokości dachu.



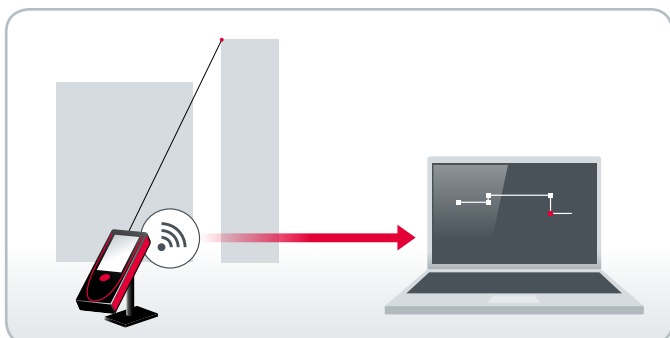
### Inteligentna funkcja powierzchni

Ustalić powierzchnię i obwód powierzchni w pionie, poziomie i pochyłych w odniesieniu do jednego punktu. Umieścić w tym celu rozłożone Smart Base na stabilnej powierzchni i wycelować punkty odniesienia powierzchni, wg ruchu wskazówek zegara albo odwrotnie. W ten sposób można łatwo i szybko mierzyć złożone powierzchnie podłoża, ścian lub sufitów oraz powierzchni pochyłych dachów.



### Pobór danych w pliku DXF

Po uprzedniej niwelacji Leica DISTO™ S910 z rozłożonym Smart Base można mierzyć punkty i zapisać w pliku DXFi. Można wtedy pobrać różne dane z pendrive. Pliki dwuwymiarowe DXF są do dyspozycji jako rzut lub szkic, trójwymiarowy plik DXF oddaje mierzone punkty przestrzennie do dalszego opracowania. O ile włączona była funkcja szukania celu, można również pobrać zdjęcia pomiarów.



### Przesył danych punktów

Za pomocą łącza WiFi oraz Smart Base można w czasie rzeczywistym przesyłać na przenośny komputer dowolną ilość informacji odnośnie mierzonych punktów. Leica DISTO™ transfer wspomaga przesył w AutoCAD® i BricsCAD®. Informacje mogą być także przesłane w programach innych producentów. Pełna funkcjonalność danego programu jest tym samym od razu do dyspozycji. Funkcja ta nadaje się idealnie do sprawdzania istniejących już danych lub utworzenia nowych planów jak np. starych budowli.

# Leica DISTO™

## Oryginalne akcesoria



### Ładowarka mini pendrive KFZ

Do naładowania Leica DISTO™ z łączem na pendrive; bardzo mały – pasuje nawet pod zabudowę; wyjście: 5V/1Amp  
Nr artykułu 806 566



### Ładowarka POWERLINE 4 LIGHT

Służy do jednoczesnego ładowania 4 akumulatorów; typ AA lub AAA; wyposażona w 4 adaptory różnych wtyczek sieci zasilania; zawiera 4 akumulatory wielokrotnego ładowania typu AA/ 2300 mAh  
Nr artykułu 806 679



### Uniwersalna szybka ładowarka UC20

Służy do jednoczesnego ładowania 2 akumulatorów typu AAA; wyposażona w 4 adaptory różnych wtyczek sieci zasilania; zawiera 2 akumulatory wielokrotnego ładowania typu Micro AAA NiMH/800 mAh  
Nr artykułu 788 956



### Statyw Leica TRI 70

Ten mały i poręczny statyw służy w codziennej pracy. Wyposażony jest w łatwy system poziomowania oraz libellę. Zakres wysięgnika od 0,40 m do 1,15 m. Idealny w użyciu z Leica TA360 lub adapterem FTA360.  
Nr artykułu 794 963



### Statyw Leica TRI 100

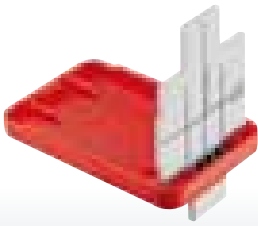
Wysokiej jakości, wyposażony w libellę statyw służący do precyzyjnego ustawiania urządzenia. Zakres wysięgnika od 0,70 m do 1,74 m. Nr artykułu 757 938



### Adapter Leica FTA360

Stabilny adapter z lekkim nasilaniem do wygodnego i dokładnego celowania. Ułatwia on celowanie szczególnie na dużych odległościach i prowadzi do niewielkich odchyłeń przy pomiarach pośrednich. Pasuje do Leica DISTO™ S910 w zestawieniu z Leica TRI 70 i statywem TRI 100.  
Art. Nr 828 414





#### Tarcza celownicza Leica GZM3

Nowa tarcza to idealne akcesoria dla szablonów, stołów roboczych itd. – wszędzie tam gdzie należy zmierzyć kontury, narożniki, krzywe, zaznaczenia i krawędzie można dokładnie wymierzyć z dowolnej pozycji.  
Nr artykułu 820 943



#### Tarcza celownicza Leica GZM27

Samoprzylepna tarcza gotowa do przymocowania w narożnikach i na krawędziach.  
Wymiar: 147 × 98 mm  
Nr artykułu 723 774



#### Tarcza celownicza Leica GZM26

Stosowana w pomiarach realizowanych na powierzchni słabo odbijające wiązkę lasera. Tarcza wykorzystywana dwustronnie – strona szara dla krótszych odległości i brązowa – dla odległości dłuższych.  
Wymiar: 210 × 297 mm  
Nr artykułu 723 385



#### Tarcza celownicza Leica GZM30

Samoprzylepna tarcza do ustawienia na punktach pomiarowych.  
Wymiar: 274 × 197 mm  
Nr artykułu 766 560



#### Adapter Leica FTA360

Stabilny adapter z regulowaną głowicą do wygodnego i dokładnego celowania. Ułatwia on celowanie szczególnie na dużych odległościach i prowadzi do niewielkich odchyłeń przy pomiarach pośrednich. Najlepiej sprawdza się w użytkowaniu z DISTO™ D510 i D810 touch w kombinacji z Leica TRI 70 i statywem TRI 100.  
Nr artykułu 799 301



**3 in 1**

#### Okulary GLB30 poprawiające widoczność lasera

Zapewniają lepszą widoczność plamki lasera w warunkach zewnętrznych. Wyposażone w trzy rodzaje szkła: poprawiające widoczność lasera, ochronne oraz przeciwsłoneczne.  
Nr artykułu 780 117



# PROTECT by Leica Geosystems

## Zabezpieczamy Twój sukces!



Leica Geosystems – jako wiodący producent dalmierzy laserowych – tworzy instrumenty, które spełniają wszystkie normy dokładności i zasięgu nie tylko w warunkach laboratoryjnych, ale także w rzeczywistym otoczeniu placu budowy. Każdy nowy dalmierz jest indywidualnie sprawdzany zgodnie z zasadami ustalonymi w normie ISO.

Nasze produkty oferują wysoką miarę niezawodności, dokładności i wytrzymałości – nawet w najcięższych warunkach na budowie. Zwiększają produktywność i sukces naszych klientów. Dzięki PROTECT by Leica Geosystems oferujemy pierwszorzędny serwis, na który zawsze i wszędzie można polegać.

### Dożywotnia gwarancja producenta

#### Nasza obietnica – Twoje bezpieczeństwo

Poprzez dożywotnią gwarancję producenta poświadczamy jakość i niezawodność naszych produktów. Jeżeli mimo to urządzenia wyjdą z obiegu ze względu na defekty materiału lub wady produkcyjne, zostaną one bezpłatnie naprawione lub wymienione na nowe. Jest to zapewnieniem, że urządzenie zawsze będzie działało niezawodnie i bez zastrzeżeń podczas całego okresu zastosowania

### Żadnych kosztów przez trzy lata

#### Kompletny specjalistyczny serwis

Produkty Leica Geosystems spełniają najwyższe standardy jakości, umożliwiając wzrost efektywności codziennej pracy. Jeżeli mimo to urządzenie Leica DISTO™ będzie miało defekt, dostarczymy wymaganą część zamienną lub wymienimy bezpłatnie i bez zbędnych biurokracji – bo czas to pieniądź.

Zarejestruj Twoje urządzenie Leica DISTO™ przez najbliższe osiem tygodni od daty zakupu na stronie <http://myworld.leica-geosystems.com> i przedłuż ekskluzywny serwis z dwóch na trzy lata. Jednocześnie skorzystaj z naszej atrakcyjnej platformy online – myWorld, na której w sposób przejrzysty przedstawione są wszystkie ważne informacje dotyczące Twojego urządzenia Leica DISTO™.





### Szwajcarska technologia

#### Innowacyjne produkty o najwyższej jakości

Nasza działalność na świecie skupia się m. in. w centrach produkcyjnych, gdzie na pierwszym miejscu stawiamy na szwajcarską precyzję, dbałość o każdy szczegół w procesie produkcji i najnowocześniejszą technologię. Testy na wszystkich etapach projektowania i produkcji sprawiają, że nasze produkty spełniają najwyższe standardy w zakresie dokładności pomiaru i jakości wykonania.

### Certyfikowana jakość

#### Gwarancja niezawodności

Leica Geosystems utrzymuje laboratorium kalibracyjne i testowe, poddawane regularnym kontrolom niezależnych krajowych instytucji. Dlatego wydawane przez Leica Geosystems certyfikaty kalibracyjne i testowe są oficjalnie uznawane na arenie międzynarodowej. Poświadczenie precyzji gwarantuje najwyższą niezawodność naszych produktów.

Zasięg i dokładność wszystkich Leica DISTO™ sprawdzana jest wg ISO 16331-1. Dla firmy Leica Geosystems, bardzo istotne jest by efektywna praca z urządzeniami przebiegała nie tylko w laboratorium lecz przede wszystkim w zwykłych warunkach panujących podczas codziennej pracy na budowie. Leica DISTO™ dotrzymują swojej obietnicy.



PROTECT podlega pod Międzynarodową Gwarancję Producenta i Ogólne Warunki Handlowe dla PROTECT, więcej na ten temat [www.leica-geosystems.com/protect](http://www.leica-geosystems.com/protect).

\* Dostępne dzięki bezpłatnej rejestracji online w przeciągu 8 tygodni od zakupu.

# Rzut oka na serię urządzeń Leica DISTO™

## Dane techniczne



Dane techniczne	D110	D2	D210	X310	D3a BT
Średnia dokładność pomiaru	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Zasięg	0,2 do 60 m	0,05 do 60 m	0,05 do 80 m	0,05 do 120 m	0,05 do 100 m
Jednostki pomiarowe	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Power Range Technology	○	○	●	●	●
X-Range Power Technology	○	○	○	○	○
Odległość w [m]	10, 50 m	10, 50 m	10, 50 m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m
Ø plamki lasera w mm	6, 30 mm	6, 30 mm	6, 30 mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm
Zakres działania czujnika pochylenia	○	○	○	360°	45°
Dokładność do miejsca emisji lasera	○	○	○	± 0,2°	± 0,3°
Dokładność do obudowy	○	○	○	± 0,2°	± 0,3°
Jednostki pracy czujnika pochylenia	○	○	○	0,0°, 0,0%	0,0°, 0,0%
Obszar pomiaru Smart Base					
poziomy	○	○	○	○	○
pionowy	○	○	○	○	○
Odległość w m	○	○	○	○	○
typ Tolerancja funkcji P2P					
Obszar niwelacji	○	○	○	○	○
Dokładność niwelacji	○	○	○	○	○
Cyfrowy celownik z 4-krotnym powiększeniem obrazu	○	○	○	○	○
Aparat szerokokątny	○	○	○	○	○
Format zdjęć	○	○	○	○	○
Pamięć wyników	○	10 wyników	10 wyników	20 wyświetleń	20 wyświetleń
Miejsce zapisu zdjęć	○	○	○	○	○
Format danych CAD	○	○	○	○	○
Zapis dla danych CAD	○	○	○	○	○
Samowyzwalacz (Timer)	○	●	○	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●
Darmowe oprogramowanie pod Windows	●	○	○	○	●
Darmowe aplikacje	iOS/Android	○	○	○	Android
Interfejs do transmisji danych*	Bluetooth® SMART	○	○	○	Bluetooth® 2.1
Liczba pomiarów na jednej baterii	do 5000**	do 5000	do 5000	do zu 5000	do zu 5000**
Wielofunkcyjna stopka	○	ręczna	●	●	●
Gwint statywu	○	○	○	●	●
Baterie	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V
Czas ładowania	○	○	○	○	○
Klasa odporności	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 54
Wymiary	120×37×23 mm	111×43×23 mm	114×50×27 mm	122×55×31 mm	127×49×27,3 mm
Waga wraz z bateriami	92 g	90 g	126 g	155 g	150 g

\*) Wymagania systemowe oraz dalsze informacje znajdują się pod adresem: [www.disto.com](http://www.disto.com)

\*\*) Redukcja w trybie Bluetooth® lub WiFi

## Najwyższa jakość dla każdej odległości

# X | RANGE

POWER TECHNOLOGY



**NOWOŚĆ**



D410	D510	D810 touch	S910
± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 do 150 m	0,05 do 200 m	0,05 do 200 m	0,05 do 300 m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
●	●	●	○
○	○	○	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
○	360°	360°	360°
○	± 0,2°	-0,1°/+0,2°	-0,1°/+0,2°
○	± 0,2°	± 0,1°	± 0,1°
○	0,0°, 0,00%	0,0°, 0,00%	0,0°, 0,00%
	mm/m, in/ft	mm/m, in/ft	mm/m, in/ft
○	○	○	360°
○	○	○	-40° do 80°
○	○	○	2, 5, 10 m 2, 5, 10 mm
○	○	○	± 5°
○	○	○	± 0,05°
●	●	●	●
○	○	●	●
○	○	.jpg	.jpg
30 wyświetleń	30 wyświetleń	30 wyświetleń	50 wyświetleń
○	○	80 zdjęć	80 zdjęć
○	○	○	.dxf
○	○	○	20 plików, po 30 punktów
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	●	●
○	iOS / Android	iOS / Android	iOS / Android
○	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART, WLAN
do 5000	do 5000**	do 4000**	do 4000**
●	●	●	○
●	●	●	Smart Base
Typ AA 2x 1.5V	Typ AA 2x 1.5 V	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku
○	○	4h	4h
IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
143x58x29mm	143x58x29mm	164x61x31 mm	164x61x32 mm
198 g	198 g	238 g	290 g

Dzięki innowacyjnej technologii X-Range Power Technology w najnowszych urządzeniach Leica DISTO™s kryje się technika pomiarowa przyszłości. Umożliwia zasięg do 300 m i dba o najlepszy wynik pomiarowy, co oznacza szybkie i niezawodne pomiary na źle reflektujących obiektach docelowych lub przy dużym nasłonecznieniu. Skorzystaj z niezawodnej wydajności przy niskim zużyciu energii.



Zasięg i dokładność wszystkich Leica DISTO™ sprawdzana jest wg ISO 16331-1. Dla firmy Leica Geosystems bardzo istotne jest by efektywna praca z urządzeniami przebiegała nie tylko w laboratorium lecz przede wszystkim w zwykłych warunkach panujących podczas codziennej pracy na budowie. Leica DISTO™ dotrzymują swojej obietnicy.



Klasa lasera 2  
zgodnie z IEC 60825-1

Ilustracje, opisy i dane techniczne są niewiążące; zastrzega się możliwość ich zmiany.  
Wydrukowano w Szwajcarii. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria 2015



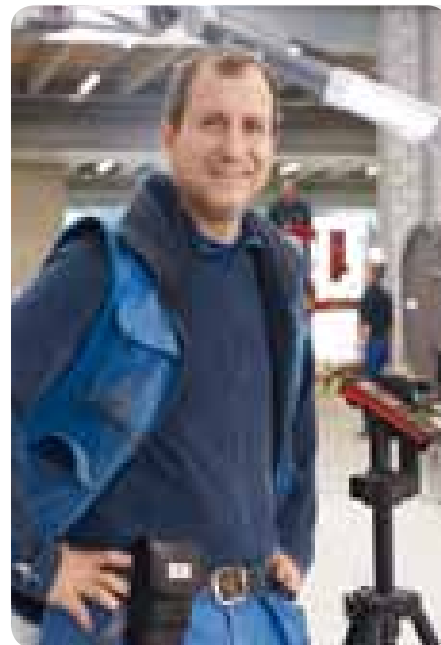
**Jürgen Vallaster (pracownik budowlany)**

"Dzięki Leica DISTO™ X310 z wbudowanym czujnikiem pochylenia mogę z powodzeniem sprostać wszelkim sytuacjom, z którymi mam do czynienia podczas wykonywania pomiarów. To wręcz zdumiewające, jak to urządzenie jest trwałe."



**Jakob Galehr (inżynier budownictwa)**

"Celownik w Leica DISTO™ D510 jest po prostu super. Teraz dopiero widzę, dokąd mierzę – również celując pod słońce. Bez mojego DISTO™ nie ruszam się na budowę."



**Erdinc Sönmez (instalacje sanitarne)**

"Ustawiam i z jednego punktu mierzę wszystkie odległości, również na suficie. Dzięki DISTO™ S910 oszczędzam w ten sposób dużo czasu."

Twój sprzedawca