

# Leica DISTO™

Oryginalne dalmierze laserowe



Leica DISTO™

Przyszłość z pionierskim  
duchem i tradycją



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Nasze zobowiązanie – innowacje płynące z tradycji



**Bazując na prawie 200-letniej tradycji, firma Leica Geosystems konstruuje, rozwija i produkuje pionierskie, nowoczesne systemy pomiarowe. Głównym motorem naszego działania jest niegasnący duch innowacyjności, dzięki któremu nasi najwyższej klasy specjaliści mogą wcielić w życie pojawiające się nowe idee. Ciągłe powstają urządzenia wyróżniające się dokładnością, wiarygodnością pomiaru oraz wyjątkową trwałością. To dlatego klienci swym zaufaniem darzą właśnie Leica Geosystems.**

## Specjaliści – specjalistom

Oprócz wykorzystania szerokiej fachowej wiedzy naszych pracowników, do najwyższych priorytetów firmy Leica Geosystems należy umiejętne rozpoznanie oraz zrozumienie potrzeb i wymagań klientów. Ścisła, obupólna współpraca specjalistów – konstruktorów z praktykami – owocuje powstawaniem profesjonalnych produktów, które spełniają najbardziej wyszukane wymagania zadowolonych użytkowników.

## „Swiss Technology” oznacza najwyższe zaufanie

Aby zapewnić, że urządzenia nasze spełniają najwyższe wymogi dokładnościowe oraz jakościowe, ich produkcja odbywa się z wykorzystaniem najnowocześniejszych linii technologicznych, w których szwajcarska precyzja spotyka się z mistrzowskim wykonaniem oraz z najbardziej zaawansowaną technologią. Ciągłe testy dokładnościowe jak również skrupulatne kontrole wykonania produktów gwarantują utrzymanie ich stałego, wysokiego standardu.



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.



# Który dalmierz Leica DISTO™ jest odpowiedni dla mnie?



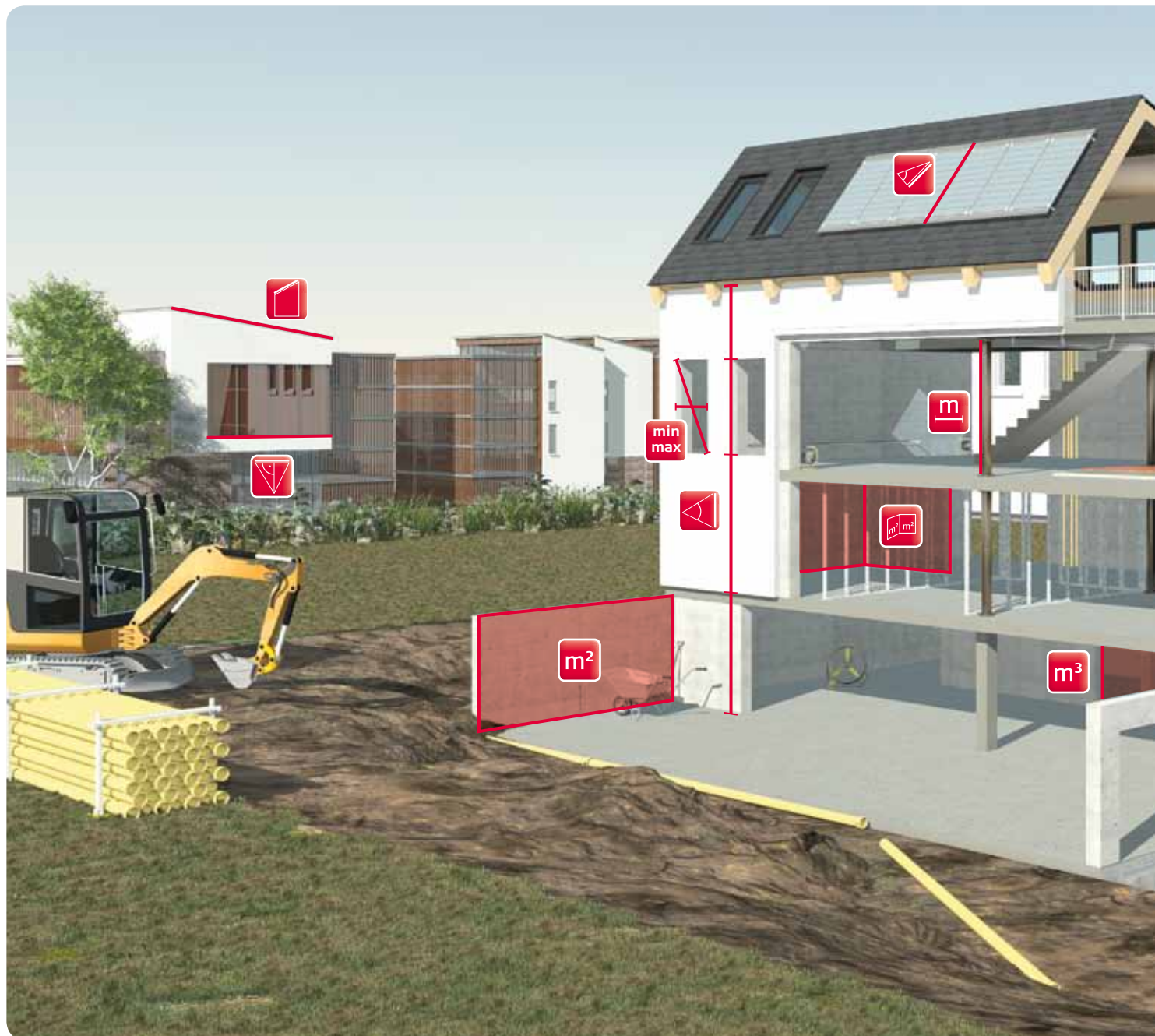
**NOWOŚĆ**



Funkcje	D210	X310	D3a BT	D510	D8
Pomiary odległości	do 80m	do 80m	do 100m	do 200m	do 200m
Pomiary wartości minimum / maksimum	•	•	•	•	•
Pomiary pól powierzchni	•	•	•	•	•
Pomiary objętości	•	•	•	•	•
Funkcja trójkątowania / pomiaru kątów pomieszczenia	○	•	•	•	•
Wspomaganie prac malarskich	•	•	•	•	•
Pomiary trapezów	○	○	○	•	•
Funkcje Pitagorasa	•	•	•	•	•
Pomiar kątów nachylenia	○	360°	±45°	360°	360°
Pomiar śledzący i kątów nachylenia	○	•	•	•	•
Funkcja Smart Horizontal Mode™	○	•	•	•	•
Pomiar obiektów pochyłych	○	○	○	•	•
Wysokościowe pomiary śledzące	○	•	○	•	•
Pomiar profili wysokościowych (niwelet)	○	○	○	•	•
Funkcja tyczenia	a/a	a/b	a/b	a/b	a/b
Odejmowanie / dodawanie	•	•	•	•	•
Celownik z 4x powiększeniem	○	○	○	•	•
Funkcja wyzwalacza czasowego	○	•	•	•	•
Wielofunkcyjna stopka	•	•	•	•	•
Ustawienia osobiste	○	○	○	•	○
Bluetooth®	○	○	•	○	•
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.





# Wielowymiarowa precyzja zadziwiająca każdego specjalistę

Dalmierze Leica DISTO™ zapewniają szybkie, wiarygodne i precyzyjne wyniki pomiarów po jednym naciśnięciu przycisku, również do miejsc niedostępnych. To nieoceniona oszczędność czasu i redukcja kosztów.



# 20 lat Leica DISTO™

## Przyszłość z pionierskim duchem i tradycją

20  
LAT

Leica DISTO™

**Przed 20. laty Leica Geosystems zaprezentowała swój pierwszy ręczny dalmierz laserowy rewolucjonizując światowy rynek urządzeń pomiarowych. Od tego czasu, wyznacza standardy wydajności pracy i nowoczesnego podejścia do pomiarów.**



### 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.



### Wbudowany czujnik pochylenia

Dzięki połączeniu dalmierza z czujnikiem pochylenia, możliwe jest prowadzenie pośrednich pomiarów odległości i wysokości w sposób dokładniejszy niż miało to miejsce dotychczas.



### Celownik optyczny i kolorowy ekran

Celownik z 4-krotnym powiększeniem oraz duży, kolorowy ekran znacząco ułatwią celowanie do miejsc dalej położonych. Natomiast wysoka rozdzielczość ekranu pozwoli przedstawić obraz w sposób wyraźny i ostry. Dzięki temu, można mierzyć także przy mocnym oświetleniu oraz nasłonecznieniu.



### Darmowa aplikacja „Leica DISTO™ sketch”

Aplikacja ta umożliwia wykonywanie szkiców pomieszczeń lub innych obiektów w postaci rastra z naniesionymi pomiarami. Pomierzone wartości możesz nanieść także na zdjęcia. Będziesz pracować jeszcze szybciej, gdy wszystkie wartości pomierzysz dalmierzem Leica DISTO™.



# Leica DISTO™

## Wydajność w każdych warunkach



Dzięki swoim funkcjom, urządzenie Leica DISTO™ spełni praktycznie każde wymagania. Wszechstronność i trwałość są niewątpliwie kluczowymi atutami w codziennej pracy.



# Odpowiedni dalmierz do każdego zadania



## DISTO™ D210

Po prostu funkcjonalność

### ■ Precyzja za naciśnięciem przycisku

Do wszystkich zainteresowanych precyzją – dalmierz Leica DISTO™ D210 mierzy z dokładnością  $\pm 1,0\text{mm}$ .

### ■ Mały i poręczny

Dzięki ergonomicznej i kompaktowej budowie z uchwytem, dalmierz Leica DISTO™ D210 układa się idealnie w dłoni i mieści się w każdej kieszeni.

### ■ Wielofunkcyjna stopka

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



## DISTO™ X310

Trwałość i wszechstronność

### ■ Trwałość

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

### ■ Klasa odporności IP65

Obudowa jak 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, można w sposób precyzyjny i prosty zredukować odległość do poziomu. Także przeszkody występujące wzdłuż celowej nie stanowią teraz żadnego problemu. Wykorzystując zalety czujnika pochylenia możesz mierzyć wysokości pośrednie.



## DISTO™ D3a BT

Komunikacja i wielofunkcyjność

### ■ Bezbłędna transmisja danych

Wbudowany moduł Bluetooth® pozwoli przesłać dane bezpośrednio do komputera PC i tym samym zapobiec błędowi podczas ręcznego przepisywania.

### ■ Klawisze nawigacyjne

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

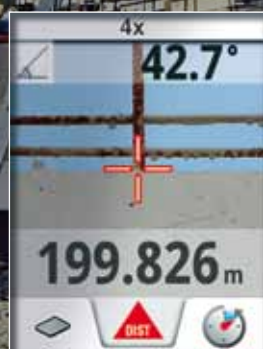
### ■ Bezpłatne oprogramowanie

Dostarczony pakiet zawiera również oprogramowanie o nazwie „Leica DISTO™ Transfer” służące do transmisji danych – łatwe w instalacji i automatycznie aktualizowane.



# Nowość na skalę światową

Kolorowy ekran z 4-krotnym powiększeniem





# Dwa w jednym

Precyzyjne celowanie i pomiary,  
również pod słońce

**Celownik z 4-krotnym powiększeniem nadaje się idealnie do naprowadzania wiązki lasera w miejsca nasłonecznione lub znacznie oddalone. Nawet gdy plamka lasera nie jest widoczna gołym okiem, cel będzie doskonale widoczny na dużym, wysoko rozdzielczym, kolorowym ekranie.**

**W sposób jednoznaczny i bardzo dokładnie pomierzysz każdą odległość.**

## Leica DISTO™ sketch



### DISTO™ D510

Niezawodne pomiary na zewnątrz

#### ■ Aplikacja do szybkiego szkicowania

Zastosowana sprawna technologia Bluetooth® umożliwia przesyłanie danych do iPhone'a i iPad'a. Dzięki aplikacji Apple App Leica DISTO™ Sketch możesz szybko i sprawnie wykonywać szkice lub zdjęcia, które następnie mogą zostać uzupełnione o precyzyjne wartości pomierzone dalmierzem Leica DISTO™ D510.

#### ■ Inteligentne pomiary

Połączenie czujnika pochyleń z celownikiem umożliwia łatwe i precyzyjne wykonywanie pomiarów wysokości. Jeśli przykładowo na budynku ciężko jest znaleźć miejsce odbiaskowe, jego wysokość można wyznaczyć dzięki uruchomieniu funkcji pomiaru śledzącego.

#### ■ Osobisty i pomocny

Funkcje często używane podczas pracy można przypisać dwóm przyciskom, za pomocą których możliwe będzie szybkie uruchamianie funkcji. Również wbudowana przejrzysta funkcja pomocy, nie sprawi Ci zawodu np. podczas pracy na budowie.



### DISTO™ D8

Wszechstronna wydajność

#### ■ Najwyższa dokładność

Połączenie wysoko dokładnego pomiaru kąta i odległości pozwala mierzyć dokładnie wszędzie tam, gdzie tradycyjne metody dawno już zawiodły. Także proste wyznaczanie poziomów zrealizuje za pomocą Leica DISTO™ D8 tylko jedna osoba – bez niczyjej pomocy.

#### ■ Bezbłędna transmisja danych

Dzięki technologii Bluetooth® oraz dołączonej aplikacji transmisyjnej, możesz przesyłać dane na urządzenia z działającym systemem Android lub komputery wyposażone w system operacyjny Windows. W ten sposób bezproblemowo prześlesz dane do programów takich jak Excel® czy AutoCAD® by poddać je dalszemu opracowaniu.

Dzięki aplikacji dla systemu Android „Apple Leica DISTO™ Sketch” możesz szybko i sprawnie wykonywać szkice lub zdjęcia, które następnie uzupełnisz o precyzyjne wartości pomierzone dalmierzem Leica DISTO™ D8.



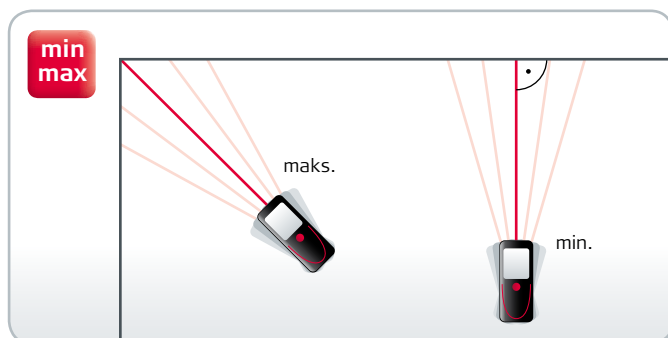


# W ten sposób zawsze osiągniesz swój cel

Tak wewnątrz jak i na zewnątrz,  
Leica DISTO™ mierzy zawsze jednoznacznie  
do wskazanego przez użytkownika celu.  
Dotyczy to także długich celowych.

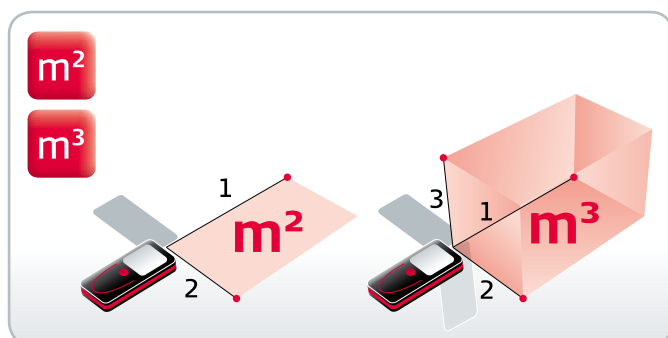


# Odległości, powierzchnie i objętości



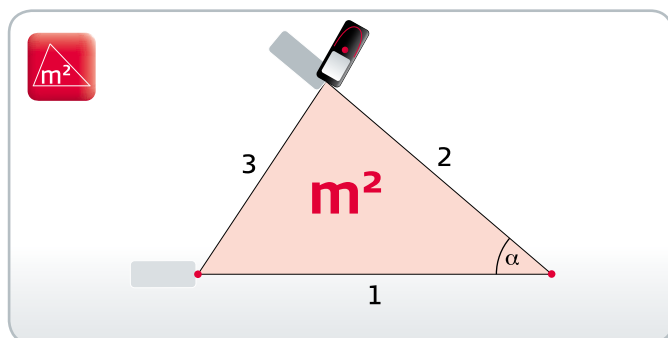
## Pomiary minimalnej / maksymalnej wartości

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



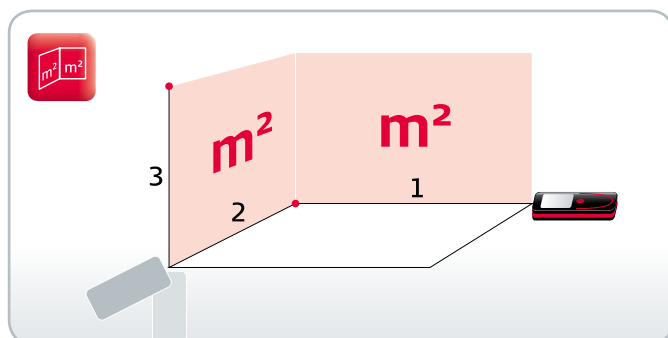
## Pomiary powierzchni i objętości

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



## Funkcja trójkątowania oraz pomiaru kątów pomieszczenia

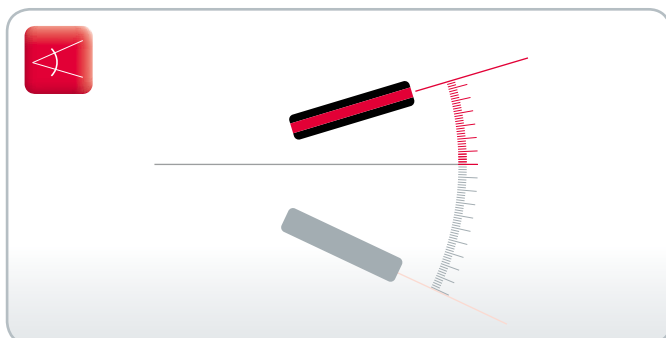
Tzw. funkcja trójkątowania pozwala efektywnie i szybko wyznaczyć powierzchnię wielonaroznikowego pomieszczenia. Patrząc na pomieszczenie, należy w wyobraźni podzielić je na trójkąty. Wykonując zaledwie trzy pomiary, wyznaczysz odpowiednie powierzchnie trójkątów, które zostaną do siebie dodane. Po wciśnięciu 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

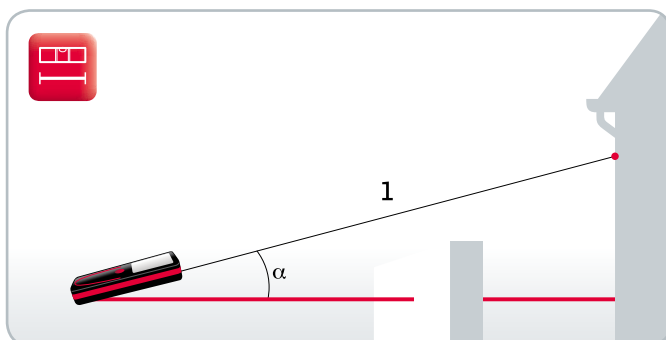
Korzystając z tej funkcji możesz wyznaczyć np. łączną powierzchnię ścian danego pomieszczenia bez konieczności notowania miar cząstkowych na kartce papieru. Po prostu mierzysz długości ścian, które w zależności od potrzeby, dodajesz lub odejmujesz. Na koniec mierzysz wysokość pomieszczenia, która w sposób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

## Pomiary pośrednie



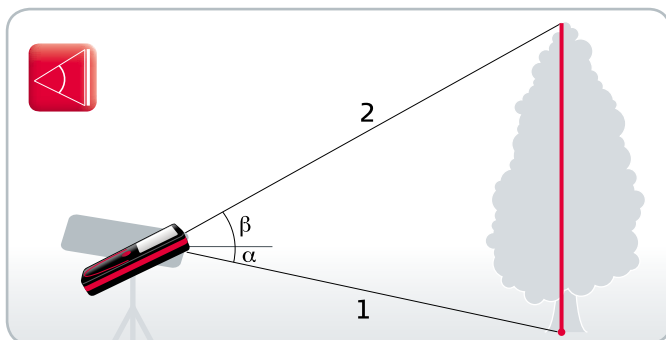
### Pomiar kątów pochylenia

Czujniki pochylenia wbudowane w Leica DISTO™ mierzą kąty poziome w zakresie  $\pm 45^\circ$  oraz pionowe w zakresie  $360^\circ$ . Oznacza to, że urządzenie mierzy nawet dookoła własnej osi. Funkcjonalność taka jest szczególnie ważna np. podczas pomiarów krawędzi dachów.



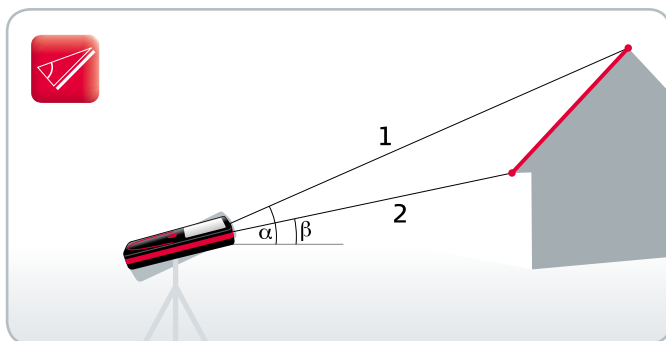
### Funkcja Smart Horizontal Mode™

Z pomocą czujnika pochylenia wyznaczysz 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 jak 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, po czym wyzwalasz pomiar. Następnie celujesz na górny punkt mierzonego obiektu. Wynik pomiaru wysokości pojawi się na ekranie dalmierza.

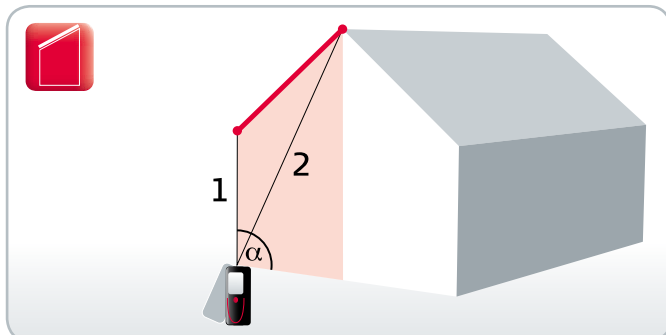


### Pomiar obiektów pochyłych

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 jak np. odległość czy spadek między pomierzonymi punktami.

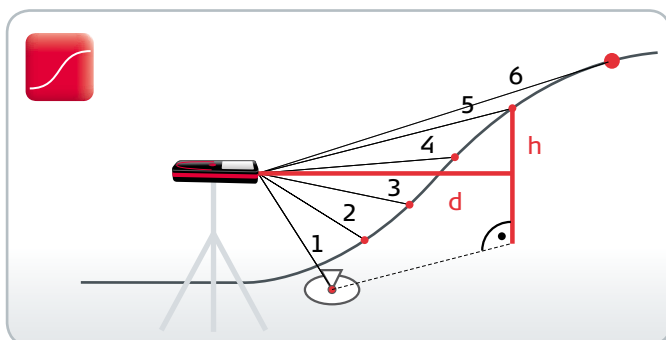


## Funkcje specjalne



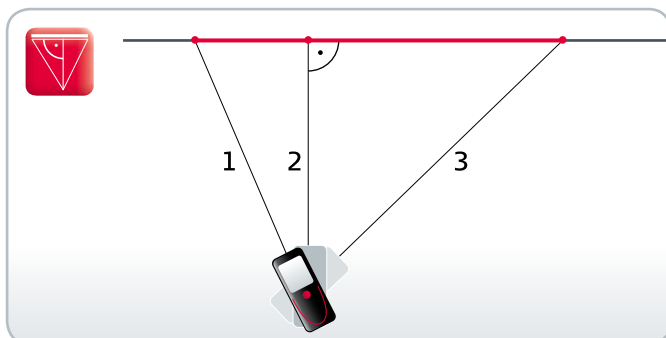
### Pomiary trapezów

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 pionowych

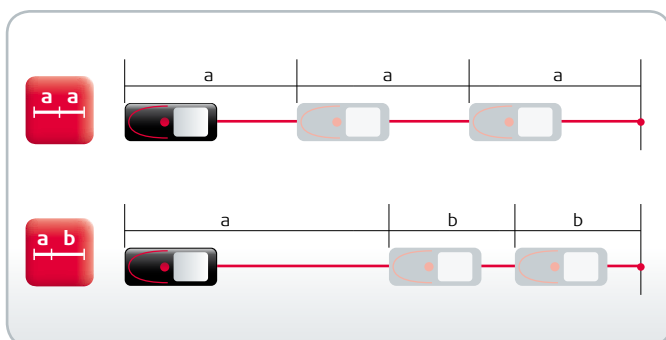
Urządzenie umożliwia wykonanie pomiarów do punktów odniesienia, by następnie wyznaczyć różnice wysokości. Jeśli mierzone punkty zlokalizowane są w jednym określonym kierunku, wówczas wyniki pomiarów odległości wraz z różnicami wysokości wyznaczą nam profil terenowy.



### Funkcje Pitagorasa

Używając statywu można w sposób pośredni pomierzyć odległości w płaszczyźnie poziomej jak 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 funkcji „Pitagoras” możesz również wyznaczać wysokości cząstkowe jak np. balkonów czy okien.



### Funkcja tyczenia

Do pamięci urządzenia możesz wpisać dwie niezależne wartości (a oraz 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.

# Akcesoria Leica DISTO™



## Statyw Leica TRI70

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 razem z adapterem Leica TA360.  
Nr artykułu 794 963



## Uniwersalna szybka ładowarka

Służy do jednoczesnego ładowania 4 baterii typu AA lub AAA; wyposażona w 4 adaptory różnych wtyczek sieci zasilania; zawiera 4 baterie wielokrotnego ładowania typu AA/ 2300 mAh  
Nr artykułu 782 669



## Uniwersalna szybka ładowarka UC20

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



## 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 LSA360

Służy do wykonania ze statywu precyzyjnych pomiarów pośrednich z użyciem czujnika pochylenia; oś nachylenia urządzenia oraz tor wiązki lasera znajdują się wówczas w jednym położeniu (wyeliminowany zostaje błąd nachylenia osi dalmierza). Może zostać zamontowany na tyczce o średnicy między 11 a 35 mm oraz na statywie Leica TRI 100. Nr artykułu 769 459



## Adapter Leica TA360

Wygodna w zastosowaniu, wykonana z metalu głowica statywu umożliwiającą wygodne i precyzyjne celowanie. Oś obrotu, oś nachylenia oraz oś celowa wiązki laserowej zlokalizowane zostają w jednym punkcie. Podejście takie zapewnia osiągnięcie minimalnych odchyłek podczas realizacji pomiarów pośrednich. Adapter jest zalecany do statywów Leica TRI 70 oraz TRI 100. Nr artykułu 778 359





**Tarcza celownicza Leica GZM30**

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



**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 x 297 mm  
Nr artykułu 723 385



**Tarcza celownicza Leica GZM27**

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



**Torba**

Chroni Leica DISTO™ przed pyłem i uderzeniami. Zawiera dodatkowe kieszenie na instrukcję obsługi, tarcze celownicze, komputer kieszonkowy itp.  
Nr artykułu 667 169



**3 in 1**



**Okulary GLB30 poprawiające widzialność lasera**

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



# Twój świat precyzyjnych narzędzi

Lino



Lino



Disto™



Lino



Roteo



Roteo



3D Disto



Każde urządzenie to  
niezwykła siła innowacyj-  
ności oraz pionierskich  
rozwiązań pomiarowych  
firmy Leica Geosystems.

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



# PROTECT by Leica Geosystems

Zawsze chronimy – Twój sukces



## Dożywotnia gwarancja producenta

Gwarancja producenta przez cały okres użytkowania produktu, zgodnie z postanowieniami Międzynarodowej Gwarancji Producenta firmy Leica Geosystems. W tym czasie, wszystkie urządzenia, u których wykryto defekty lub wady produkcyjne, zostaną bezpłatnie wymienione na nowe.

## Żadnych kosztów przez trzy lata

Produkty Leica Geosystems spełniają najwyższe standardy jakości umożliwiając wzrost efektywności codziennej pracy. Aby zapewnić naszym Klientom jeszcze więcej bezpieczeństwa, oferujemy na wszystkie urządzenia Leica DISTO™, Leica Roteo oraz Leica Lino trzyletni okres gwarancji bez jakichkolwiek kosztów dodatkowych.

Oznacza to, że jeśli podczas pracy urządzenia w warunkach normalnych (opisanych szczegółowo w instrukcji obsługi) wystąpi defekt, zostanie ono bez jakichkolwiek formalności dodatkowych wymienione przez sprzedawcę na nowe - ponieważ czas to pieniądz. Zarejestruj swoje urządzenie w ciągu ośmiu tygodni od daty zakupu na stronie [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) i uzyskaj wydłużenie czasu gwarancji i bezpłatnych napraw z 2 do 3 lat.

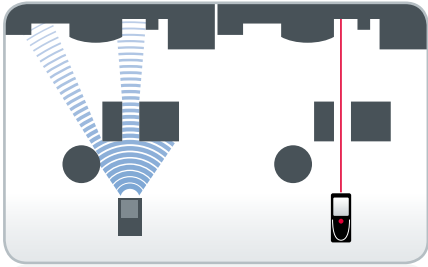
## Certyfikowana jakość

Leica Geosystems utrzymuje laboratorium kalibracyjne (nr SCS079) oraz testowe (nr ST5549). Oba laboratoria posiadają akredytację Szwajcarskiego Serwisu Akredytacyjnego SAS (Swiss Accreditation Service). Wydawane przez Leica Geosystems świadectwa kalibracji oraz testowe są oficjalnie uznawane na arenie międzynarodowej i dotyczą klasyfikacji poziomowania, pomiaru kątów odległości, częstotliwości oraz klas lasera. Świadectwo takie potwierdza najwyższe zaufanie okazywane naszym produktom. Wszystkie stanowiska kontrolne podlegają dodatkowo sprawdzeniu pod kątem zgodności z normą ISO 17025 przez niezależną, międzynarodową instytucję.

## Szwajcarska technologia

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.

# Dobrze wiedzieć ...

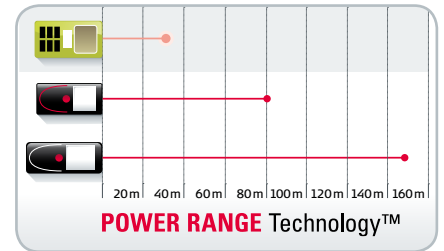


## Dlaczego dalmierze laserowe są lepsze od ultradźwiękowych?

Leica DISTO™ mierzy przy użyciu wiązki laserowej – precyzyjnie i mimo ciemności. Dalmierze ultradźwiękowe wykorzystują zjawisko emisji fal, które następnie rozchodzą się w sposób kulisty dając w rezultacie nie do końca dokładny wynik pomiaru odległości. Ultradźwięki mogą ulegać rozpraszaniu przez występujące przeszkody lub np. słupy. Ponadto, zasięg dalmierzy ultradźwiękowych wynosi z reguły około 20 m, natomiast Leica DISTO™ z powodzeniem mierzy aż do 200 m i to przy zachowaniu najwyższej dokładności!

## Co tak naprawdę daje mi technologia Power Range Technology™?

Podstawą tego innowacyjnego rozwiązania są specjalne opracowane przez firmę Leica Geosystems układy elektroniczne, które dzięki odpowiedniemu modulowaniu wiązki laserowej pozwalają zmierzyć nawet bardzo długie odległości. Ponadto, Technologia Power Range Technology™ pozwala mierzyć długie celowe bez konieczności stosowania tarcz.



## Co oznacza kontrola według ISO 16331-1?

Zarówno zasięg jak i dokładność dalmierzy laserowych zależą bardzo mocno od warunków oświetlenia oraz od rodzaju powierzchni, na którą pada wiązka pomiarowa. 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. Stąd też wynika nasza ścisła współpraca z zewnętrznymi ekspertami w zakresie certyfikacji, którzy po wykonaniu testów dokładnościowych dalmierzy dzielą się z nami wynikami swoich prac. Urządzenia testowane według normy ISO16331-1 spełniają wszelkie kryteria ujęte w specyfikacjach technicznych. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem: [www.disto.com](http://www.disto.com).



### Technologia Bluetooth® w ujęciu ogólnym

	Wbudowana technologia Bluetooth®	Komputer z systemem Windows	Android	Apple iOS
<b>Leica DISTO™ D3a BT</b>	Bluetooth® 2.1	Bluetooth® od 2.1	Bluetooth® od 2.1 z profilem SPP Android od V2.3.3	–
<b>Leica DISTO™ D510</b>	Bluetooth® Smart	Bluetooth® 4.0 lub Smart Ready	–	Bluetooth® 4.0 lub Smart Ready od wersji iPhone 4S wraz z nowym iPad'em
<b>Leica DISTO™ D8</b>	Bluetooth® 2.1	Bluetooth® od 2.1	Bluetooth® od 2.1 z profilem SPP Android od V2.3.3	–

### Oprogramowanie i aplikacje

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

	Gdzie mogę nabyć to oprogramowanie?	Komputer z systemem Windows	Android	Apple iOS
<b>Leica DISTO™ transfer Excel®, AutoCAD®</b>	dołączone lub do ściągnięcia z <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	●		
<b>Leica DISTO™ transfer Excel®</b>	dostępne darmowo w sklepie internetowym		●	
<b>Leica DISTO™ sketch</b>	dostępne darmowo w sklepie internetowym		●	●



# Rzut oka na serię urządzeń Leica DISTO™

## Dane techniczne



Dane techniczne	D210	X310	D3a BT	D510	D8
Średnia dokładność pomiaru	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Zasięg	od 0,05 do 80 m	od 0,05 do 80 m	od 0,05 do 100 m	od 0,05 do 200 m	od 0,05 do 200 m
Jednostki pomiarowe	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in, yd	m, ft, in, yd
Technologia Power Range Technology™	●	●	●	●	●
Odległość w [m]	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m
Ø plamki lasera w mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm
Zakres działania czujnika pochylenia	—	360°	± 45°	360°	360°
Dokładność do miejsca emisji lasera	—	± 0,2°	± 0,3°	+/- 0,2°	-0,1° / +0,2°
Dokładność do obudowy	—	± 0,2°	± 0,3°	+/- 0,2°	± 0,1°
Jednostki pracy czujnika pochylenia	—	0,0°, 0,0%	0,0°, 0,0%	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Cyfrowy celownik z czterokrotnym powiększeniem obrazu	—	—	—	●	●
Zapis stałych	—	—	1	—	1
Zapis	10 wyników	20 wyświetleń	20 wyświetleń	30 wyświetleń	30 wyświetleń
Samowyzwalacz (Timer)	—	●	●	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●
Darmowe oprogramowanie pod Windows	—	—	●	—	●
Darmowe aplikacje	—	—	●	●	●
Interfejs do transmisji danych*	—	—	Bluetooth® 2.1	Bluetooth® smart	Bluetooth® 2.1
Ilość pomiarów na jednej baterii	do 5000	do 5000	do 5000**	do 5000**	do 5000**
Wielofunkcyjna stopka	●	●	●	●	●
Gwint statywu	—	●	●	●	●
Baterie	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V	Typ AAA 2×1,5V	Typ AA 2×1,5V	Typ AA 2×1,5V
Klasa odporności	IP54	IP65	IP54	IP65	IP54
Wymiary	114×50×27 mm	122×55×31 mm	127×49×27,3 mm	143×58×29 mm	143,5×55×30 mm
Waga wraz z bateriami	126 g	155 g	150 g	198 g	205 g

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

\*\*) Mniej w trybie Bluetooth®



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 2013



**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.”



**Wilfried Fink (cieśla)**

„To urządzenie mierzy odległości i kąty. Jest przy tym solidne i na dodatek mieści się w mojej kieszeni. Po prostu genialne.”

Twój sprzedawca