

Leica DISTO™ i Leica Lino

GOTOWE NA KAŻDE ZADANIE



Spis zawartości

Leica DISTO™	4 – 19
Leica Lino	20 – 25
Akcesoria	26 – 27
Dane techniczne	28 – 31



Najnowsze osiągnięcia



Dalmierz laserowy
Strona 9



Dalmierz laserowy
Strona 9



Dalmierz laserowy
Strona 12



Odbiornik dla
laserów liniowych
Strona 27

When it has to be right – znakomita wydajność pomiarów dzięki doświadczeniu zdobywanemu przez dziesięciolecia

Leica Geosystems cieszy się zaufaniem profesjonalistów na całym świecie od prawie 200 lat. Jesteśmy dumni z naszej historii i pionierskich rozwiązań do pomiaru świata, które wykorzystują szwajcarską technologię. Nasze instrumenty oferują precyzyjne pomiary, niezawodność, wysoką jakość wykonania i trwałość – ważne wartości dla naszej firmy.

Rozumiemy wyzwania i potrzeby związane z codziennymi zadaniami pomiarowymi, od pomiarów na dużych odległościach w jasnym świetle słonecznym, po pomiar punkt do punktu na całej rozpiętości wiązki. Nasze innowacyjne rozwiązania zostały zaprojektowane, aby wspierać i upraszczać pracę w wielu różnych branżach.

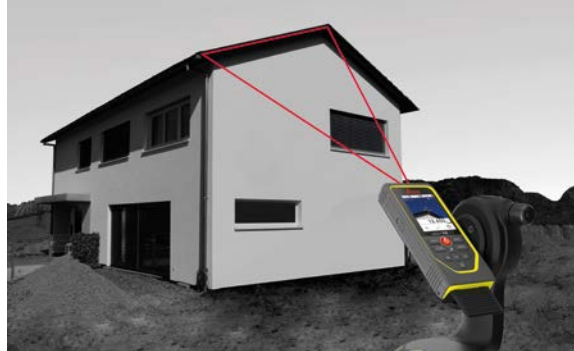
Nasze instrumenty produkowane są w najnowocześniejszych fabrykach na całym świecie. Szwajcarska technologia łączy się z doskonałym wykonaniem, aby zapewnić najbardziej dokładne pomiary i spełnić wysokie standardy jakości.

Nasze unikalne technologie

Innowacje od Leica Geosystems

Ciągły rozwój i nowe technologie sprawiają, że dalmierze Leica DISTO™ zapewniają dużą wszechstronność zastosowań. Wyposażone w liczne innowacje, są elastyczne i przygotowane do realizacji różnorodnych pomiarów. Podczas użytkowania, dalmierze Leica DISTO™ wyróżniają się najwyższą dokładnością pomiarów i niezawodnością.

Technologia Point to Point (P2P)



Dzięki tej innowacyjnej technologii, pomiar odległości pomiędzy dwoma dowolnymi punktami wykonuje się szybko i bez wysiłku. Umożliwiają to nowe typy sensorów adaptera DST 360 / DST 360-X, które wykorzystują do tego informacje o kącie.

Cyfrowy celownik



Cyfrowy celownik z 4-krotnym powiększeniem i dużym kolorowym ekranem, ułatwia celowanie na duże odległości. Ekran o wysokiej rozdzielczości umożliwia wykonanie precyzyjnych pomiarów nawet przy dużym nasłonecznieniu.

ISO: Certyfikowana jakość – pełna niezawodność



Zasięg i dokładność wszystkich urządzeń Leica DISTO™ jest zgodna z normą ISO 16331-1. W rezultacie masz pewność, że wydajność instrumentów jest zachowana nie tylko w laboratorium testowym, ale również w codziennej pracy w terenie.

Wyzwalanie pomiaru gestem



Bezdotykowe wyzwalanie pomiaru przez krótkie przerwanie wiązki lasera dłonią to zaproponowane przez Leica Geosystems rozwiązanie powszechnego problemu jakim jest poruszenie dalmierza laserowego w przypadku wyzwalania pomiaru przyciskiem. Eliminacja tego zakłócenia ma istotne znaczenie dla uzyskania dokładnych wyników, szczególnie w przypadku dużych odległości i małych obiektów.

Smart Room



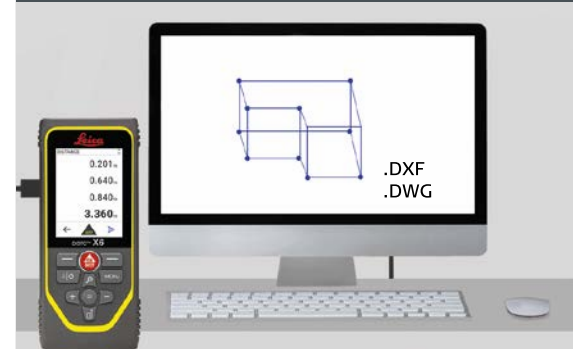
Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G i D2 w połączeniu z aplikacją DISTO™ Plan zwiększają wydajność pracy. Nowe technologie umożliwiają urządzeniom realizowanie pomiarów odległości i kątów między dowolnymi dwoma punktami w tym samym czasie. Następnie aplikacja na Twoim tablecie lub smartfonie przekształca te dane w dokładne plany kondygnacji.

Odporność na warunki terenowe



Wszystkie urządzenia są zabezpieczone przed oddziaływaniem kurzu i wody – stopień ochrony IP 54 lub wyższy. Dzięki temu są idealne do codziennych prac w terenie. Leica DISTO™ serii X mają stopień ochrony IP 65, co sprawia, że doskonale sprawdzają się podczas prac w ciężkich warunkach terenowych.

Aplikacje kompatybilne z Leica DISTO™



Dostępnych jest wiele innych aplikacji, takich jak AutoCAD® Mobile, które pozwalają w pełni wykorzystać możliwości Leica DISTO™. Umożliwiają one szkicowanie w czasie rzeczywistym i udostępnianie danych w formacie dxf innym osobom.

Leica DISTO™ w skrócie

Który jest dla mnie odpowiedni?

Zastosowania	
Ogólne istotne właściwości	Cyfrowy celownik do pomiaru na zewnątrz
	Maks. odległ.
	Dokładność
	Funkcjonalność P2P
	Wyjątkowo trwała obudowa ze stopniem ochrony IP 65, testowana na upadek z wysokości 2 m
Interfejs komputerowy	Interfejsy bezprzewodowe
	Transmisja danych do aplikacji DISTO™ Plan i DISTO™
	Transmisja danych do dowolnego oprogramowania lub aplikacji
	Pobieranie danych przez interfejs USB-C
Odległości	Pomiar odległości od urządzenia
	Pomiar wymiarów obiektów
	Pośredni pomiar odległości omijając przeszkody
	Funkcja P2P— dowolna odległość między 2 punktami
Powierzchnie	Prostokątne kształty (długość i szerokość, trójkątne obszary)
	Funkcja P2P — opcja Smart Area do pomiaru złożonych kształtów
	Pomiar na zdjęciu — fasady, pionowe szalunki
Objętość	Prostokątne kształty (długość, szerokość, wysokość)
Szerokość	Wykorzystanie twierdzenia Pitagorasa
	Pomiar na zdjęciu — pomiar szerokości
	Funkcja P2P
Wysokość	Funkcje wykorzystujące odległość i nachylenie do obliczeń
	Profile wysokościowe
	Funkcja P2P
Spadki	Nachylenia
	Funkcje wykorzystujące odległość i nachylenie do obliczeń
	Funkcja P2P
Średnica	Pomiar na zdjęciu — średnica obiektów
Wyznaczanie pozycji	Pomiar ciągły — pomiary śledzące
	Tyczenie
Planowanie i dokumentowanie	Funkcja P2P— pobieranie danych dxf na urządzenie
	Szkicowanie i pomiar (planów) pięter
	Funkcja P2P —pomiar punktów do opracowania planów pięter i elewacji
	Smart Room — pomiar i szkicowanie
	Eksport danych w formacie PDF, JPG i DXF
	Pomiar i dokumentowanie na zdjęciu
	P2P — dokumentowanie położenia na podstawie linii odniesienia
Możliwości zastosowania	Tworzenie raportów z pomiarów (formaty JPG i CSV)
	Ekran dotykowy
	Wyzwalanie pomiaru gestem
	Ulubione przyciski
	Automatyczna stopka
	Tryb klawiatury

						
D1	D2	D2G	D5	X1	X3	X6
			●			●
40 m	150 m	120 m	200 m	100 m	150 m	250 m
± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm
					●*	●*
				●	●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●
						●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
					●*	●*
	●	●	●	●**	●	●
					●*	●*
						●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	
					●*	●*
	●	●	●		●	●
			●			●
	●	●	●		●*	●*
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
					●****	●****
	●***	●***	●***		●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
						●*
						●
						●
			●			●
			●		●	●
	●	●	●		●	●
			●		●	●

*) wymaga Leica DST 360 / DST 360-X **) tylko obszary prostokątne ***) wymaga DISTO™ Plan ****) wymaga Leica DST 360 / DST 360-X i DISTO™ Plan

Leica DISTO™ seria D

Precyzja pomiarów

Urządzenia z serii Leica DISTO™ D charakteryzuje idealnie zrównoważona funkcjonalność. Jednocześnie są one łatwe w obsłudze oraz szybko i pewnie dostarczają wyniki precyzyjnych pomiarów po dotknięciu przycisku, nawet w obszarach, w których niedostępne są konwencjonalne metody, takie jak pomiar przy użyciu taśmy, czy składanej miary.

Leica DISTO™ seria D

Od ciemnych pomieszczeń do jasnych obszarów



Leica DISTO™ D1

Poręczny

Kompaktowy i łatwy w użyciu do zastosowań wewnętrznych

Szybki i niezawodny

Zmierz odległość w ułamku sekundy, jednym naciśnięciem przycisku, bez pomocy drugiej osoby. Dalmierz pozwala uniknąć wypadków przy pracy, np. podczas niebezpiecznych i utrudnionych pomiarów wysokości.

Dokładność za naciśnięciem przycisku

Model Leica DISTO™ D1 zapewnia zawsze niezawodne wyniki pomiarów dzięki precyzyjnej technologii laserowej. Jego obsługa jest niezwykle łatwa i intuicyjna. Zaufaj oryginalnemu dalmierzowi laserowemu.

Więcej funkcji dzięki aplikacji

Dalmierz Leica DISTO™ D1 można szybko i bez wysiłku połączyć z aplikacją DISTO™ Plan. Dokumentowanie i przesyłanie wyników pomiarów jest teraz bardzo łatwe.



Leica DISTO™ D2

Zaawansowany

Inteligentna wydajność w zastosowaniach wewnętrznych

Łatwy transfer danych dzięki NFC

NFC zapewnia bezproblemową łączność z aplikacją DISTO™ Plan, eliminując potrzebę parowania. Wystarczy umieścić DISTO™ w pobliżu smartfona, aby przesłać pomiary. Dane mogą być również przesyłane za pomocą Bluetooth®.

Smart Room – dokładne plany pięter

Funkcja "Smart Room" umożliwia łatwe tworzenie skalowanych planów pięter. Wykorzystując zaawansowaną technologię, rejestruje odległości i kąty. Aplikacja DISTO™ Plan przekształca te dane w precyzyjne plany pięter.

Wielofunkcyjna końcówka

Niezależnie od tego, czy wykonujesz pomiary z narożników, szczelin lub krawędzi, dzięki automatycznej stopce jesteś przygotowany na wszystkie sytuacje pomiarowe. Instrument automatycznie wykrywa położenie stopki, co pomaga uniknąć kosztownych błędów.

Funkcje zaawansowane

Z zasięgiem do 150 metrów, czujnikiem nachylenia do pomiarów pośrednich, takim jak "Smart Horizontal Mode" i możliwością przywołania ostatnich 30 pomiarów, jest idealny do zastosowań wewnętrznych.



Leica DISTO™ D2G

O wysokiej widoczności

Do precyzyjnych pomiarów w jasnych pomieszczeniach

Zielony laser - lepsza widoczność

Wyjątkowa technologia zielonego lasera zapewnia najlepszą widoczność i wyjątkowy zasięg do 120 metrów. Zielona plamka lasera jest czterokrotnie lepiej widoczna dla ludzkiego oka niż czerwona, co jest szczególnie ważne w bardzo jasnym otoczeniu.

Smart Horizontal Mode

Dzięki połączeniu pomiaru odległości i pochylenia, możesz łatwo określić odległość poziomą z absolutną precyzją – nawet na długich dystansach lub za przeszkodami.

Bezproblemowe przesyłanie danych

Przesyłaj pomiary przez NFC i Bluetooth® do smartfona, unikając kosztownych błędów podczas wpisywania. Możesz jeszcze bardziej usprawnić swój proces pracy, korzystając z naszej aplikacji DISTO™ Plan.

Przydatne funkcje

Inteligentne funkcje, takie jak wielofunkcyjna końcówka z automatycznym wykrywaniem, funkcja Smart Room, czujnik nachylenia do pomiarów pośrednich i opcja przywołania 30 wyników, zapewniają wydajny proces pomiaru.

Leica DISTO™ D5

Wszechstronny

Do pomiarów na duże odległości w pomieszczeniach i na zewnątrz



Dalmierz Leica DISTO™ D5 jest szczególnie odpowiedni do pomiarów odległości w terenie otwartym. Dzięki cyfrowemu celownikowi, wysokiej funkcjonalności i kompatybilności z aplikacją Leica DISTO™ Plan, pozwala szybko i efektywnie sprostac każdemu wyzwaniu pomiarowemu. Wyniki można łatwo udokumentować, wspierając cyfrowe metody pracy oparte na celach i wolne od błędów.

Cel jest zawsze w polu widzenia

Nawet jeśli nie widać plamki lasera, cel jest wyraźnie widoczny na krystalicznym wyświetlaczu w technologii IPS, dzięki cyfrowemu celownikowi wysokiej jakości. Zapewnia to precyzyjne celowanie i dokładne wyniki, nawet w bardzo jasnym świetle słonecznym i przy dużych odległościach.

Bezkompromisowa precyzja

Bezdotykowe wyzwalanie pomiaru gestem pozwala uniknąć poruszenia urządzenia i gwarantuje wysoką dokładność pomiaru, szczególnie w przypadku małych celów i dużych odległości. Dokładność pomiaru

można dodatkowo zwiększyć, używając adaptera statywu Leica FTA 360, którego śruby mikrometryczne umożliwiają bardzo precyzyjne celowanie.

Idealne rozwiązanie dla każdego zadania

Różne funkcje pomiarów, takie jak Smart Horizontal Mode do pomiarów ponad przeszkodami, wysokościowe pomiary śledzące oraz pomiary profili i kątów profile, pozwalają rozwiązać każde zadanie pomiarowe.

Elastyczny transfer danych

W trybie klawiatury można podłączyć dalmierz Leica DISTO™ D5 do komputera wysyłać zmierzone wartości w pozycję kursora w dowolnej aplikacji lub predefiniowanym szablonie, tak jakby były wpisywane z klawiatury.

Zaawansowana funkcjonalność

W połączeniu z aplikacją Leica DISTO™ Plan, różne funkcje, jak np. Smart Room, a także import plików PDF do aplikacji, upraszczają cyfrowe udokumentowanie wyników.

Leica DISTO™ seria X

Wytrzymały i wydajny

Dalmierze Leica DISTO™ z serii X łączą innowacyjne technologie pomiarowe z niezwykle wytrzymałą i odporną na warunki placu budowy konstrukcją. Wrażliwe komponenty pomiarowe chronione są przez wytrzymałe, gumowe elementy. Dzięki temu dalmierze Leica DISTO™ serii X są wyjątkowo odporne. Dowodzą tego testy na upadek z wysokości nawet 2 m. Dodatkowo, obudowa i klawiatura są specjalnie zabezpieczone przed działaniem wody i pyłu. Dlatego umycie dalmierza pod bieżącą wodą nie stanowi problemu. Ta koncepcja gwarantuje wiarygodne pomiary nawet w najcięższych warunkach na placu budowy.



Leica DISTO™ X1

Wytrzymały

Dla trudnych miejsc budowy wewnątrz



Leica DISTO™ X1 to wytrzymały i niezawodny dalmierz laserowy, który idealnie nadaje się do prostych pomiarów odległości, powierzchni i objętości na trudnych i zapyłonych placach budowy.

Wiarygodne wyniki z łatwością

Precyzyjna technologia laserowa i niezwykle wytrzymała konstrukcja sprawiają, że Leica DISTO™ X1 zawsze zapewnia wiarygodne wyniki pomiarów. Pomiar odległości do 100 m w kilka sekund, bez pomocy innej osoby, po prostu naciskając przycisk.

Łatwa łączność dzięki NFC

Leica DISTO™ X1 bez trudu łączy się z aplikacją DISTO™ Plan poprzez NFC, eliminując potrzebę parowania. Wystarczy umieścić urządzenie w pobliżu smartfona, aby natychmiast przesłać dane i usprawnić przepływ pracy.

Certyfikat zgodności z normą ISO

Przetestowany zgodnie z normą ISO 16331-1, Leica DISTO™ X1 osiąga doskonałe wyniki pomiarowe nie tylko w laboratorium testowym, ale przede wszystkim na placu budowy.



Leica DISTO™ X3

Wielofunkcyjny

Do wydajnych pomiarów na trudnych placach budowy wewnątrz budynków



Połączenie wytrzymałej konstrukcji i wielofunkcyjności sprawia, że Leica DISTO™ X3 jest idealny do pomiarów odległości w pomieszczeniach i zapewnia maksymalną wydajność.

Smart Horizontal Mode

Dzięki połączeniu pomiaru odległości i pochylenia, możesz łatwo określić odległość poziomą z absolutną precyzją – nawet za przeszkodami.

Smart Room

Dzięki aplikacji DISTO™ Plan i danym pomiarowym z dalmierza Leica DISTO™ X3 możesz automatycznie tworzyć realistyczne plany pomieszczeń w skali.

Obrót ekranu

Wraz z obrotem urządzenia obracany jest także obraz na wyświetlaczu, zapewniając łatwy odczyt pod każdym kątem.

Możliwość rozbudowy na potrzeby pomiarów P2P

W połączeniu z adapterem Leica DST 360 dalmierz DISTO™ X3 pozwala szybko i wiarygodnie mierzyć odległość między dwoma dowolnymi punktami z jednego miejsca.



Leica DISTO™ X6

Wszechstronny

Złożone pomiary stają się proste na każdym placu budowy



Dalmierz Leica DISTO™ X6 ze swoją niezwykle wytrzymałą obudową, stopniem ochrony IP65 i odpornym na zadrapania szkłem wyświetlacza jest szczególnie odpowiedni do pracy w trudnych warunkach na placu budowy. Idealne połączenie cyfrowego celownika, ergonomicznej obsługi z ekranem dotykowym i dodatkowym przyciskiem pomiarowym z boku, a także wysoką funkcjonalnością, gwarantuje szybką i efektywną realizację każdego zadania pomiarowego. Wyniki można przesłać do aplikacji DISTO™ Plan w celu dalszego przetwarzania.

Wystarczy dotknąć!

Duży ekran dotykowy umożliwia szybką i intuicyjną obsługę. Funkcje pomiarowe są czytelnie zorganizowane oraz łatwo i szybko dostępne na ekranie dotykowym przy użyciu znanych gestów, takich jak przesunięcie lub powiększenie dwoma palcami.

Cyfrowy celownik

Cyfrowy celownik sprawia, że dalmierz Leica DISTO™ X6 idealnie nadaje się do pomiarów w jasnym świetle słonecznym lub przy dużych odległościach.

Czytelne protokoły pomiarowe

Wszystkie wyniki pomiarów można prezentować w raportach z pomiarów na dalmierzu Leica DISTO™ X6 i pobierać w biurze przez port USB. Dzięki temu łatwo je zamieszczać w ofertach i załączać do faktur. Dane można także zaimportować do programu Excel w celu dalszego powtarzania.

Pojemna pamięć

Wyjątkowo duża pamięć wbudowana pozwala zapisać w dalmierzu Leica DISTO™ X6 wiele protokołów pomiarowych, co upraszcza dokumentację.

Gotowość do pomiarów 3D

Dalmierz Leica DISTO™ X6 można przekształcić w wiarygodną stację pomiarową dzięki adapterowi Leica DST 360-X, umożliwiającemu zbieranie danych 2D i 3D, które można następnie przetwarzać w aplikacji DISTO™ Plan lub oprogramowaniu CAD.

Przyjazne dla środowiska

Akumulatory litowo-jonowe używane jako źródło zasilania są trwałe i przyjazne dla środowiska. Możliwe jest nawet używanie urządzenia podczas ładowania.

Pakiet Leica DISTO™ X6-P2P

Zwiększona wydajność dzięki technologii P2P



Adapter Leica DST 360-X stanowi doskonałą uzupełnienie dalmierza Leica DISTO™ X6. Używając tej niezawodnej stacji pomiarowej, można mierzyć odległości między dowolnymi dwoma punktami. A w połączeniu z aplikacją Leica DISTO™ Plan można rysować plany powykonawcze w celu dalszego przetwarzania w narzędziu CAD.

Inteligentne we wnętrzach

Opracowane specjalnie przez Leica Geosystems czujniki przekazują informację o kącie obrotu wraz z pomiarem odległości, co umożliwia pomiary w technologii P2P.



Konstrukcja metalowa

Adapter jest w całości wykonany z metalu. Zapewnia to maksymalną wytrzymałość i stałą precyzję.

Precyzyjne celowanie

Śruby mikrometryczne umożliwiają precyzyjne namierzenie punktów pomiarowych w ciągu sekund.

Technologia Leica P2P

Wydajne pomiary dla cyfrowych procesów roboczych



Technologia P2P to bezpieczna, dokładna i efektywna metoda pomiarowa przeznaczona do pomiarów w niedostępnych obszarach lub złożonych sytuacjach pomiarowych. Umożliwia ona także kompletnie cyfrową organizację pracy, ponieważ zarejestrowane pomiary można następnie przetwarzać w dowolnym oprogramowaniu CAD.

Pomiar w niedostępnych miejscach

Zależnie od oczekiwanego wyniku, dostępne są różne funkcje pomiarowe. Jeśli chodzi tylko o określenie odległości między dwoma punktami, wystarczający jest prosty pomiar P2P. Wypoziomowany pomiar P2P określa dodatkowo różnicę wysokości, odległość w poziomie oraz nachylenie linii łączącej oba punkty. Technologia P2P umożliwia nawet złożone pomiary powierzchni i kątów. Na podstawie pomiaru P2P można określić pozycję względem linii odniesienia.

Zaawansowane funkcje i wizualizacja

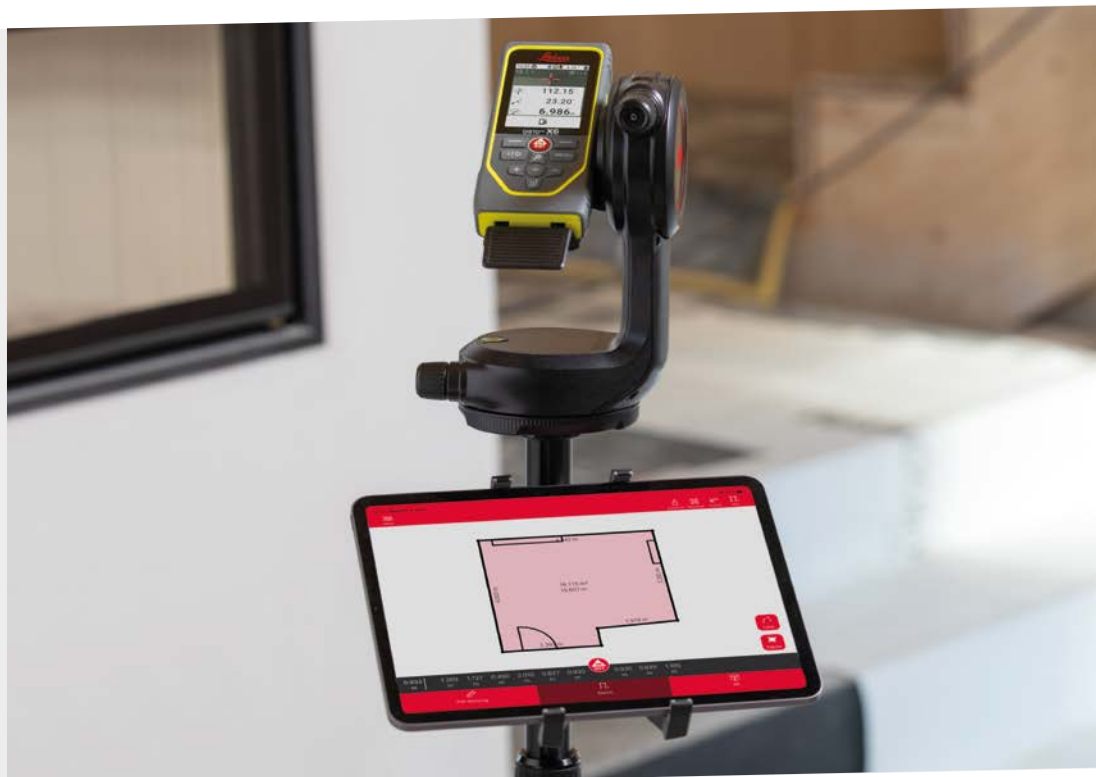
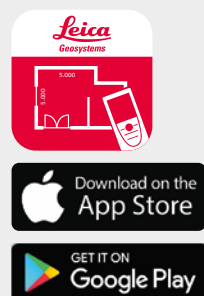
Dzięki aplikacji Leica DISTO™ Plan, wyniki pomiarów można łatwo udokumentować i zwizualizować. Można na przykład tworzyć szczegółowe plany kondygnacji i ścian, łącznie z otworami na drzwi i okna. Możliwe są także pomiary objętości, na przykład obliczanie objętości wykopu, za pomocą funkcji „Roboty ziemne”.

Perfekcyjne przygotowanie dla aplikacji CAD

Dane pomiarowe pozyskane z użyciem technologii P2P można zapisać w dalmierzu Leica DISTO™ X6 w formacie DXF i pobrać przez interfejs USB do dalszego przetwarzania w aplikacjach CAD. Dane są dostępne jako rzut lub szkic (pliki DXF 2D), albo jako model 3D (pliki DXF 3D). Dane pomiarowe można także przesyłać bezpośrednio na placu budowy do laptopa w celu opracowywania w dowolnym oprogramowaniu CAD.

Aplikacja Leica DISTO™ Plan

Cyfrowe dokumentowanie pomiarów



Aplikacja Leica DISTO™ Plan pomaga dokumentować i wizualizować pomiary. W ten sposób możesz łatwo zaplanować kolejne etapy swojego projektu.

Szkicowanie na zdjęciu – wymiarowanie obiektów na zdjęciach

Dzięki technologii Bluetooth® Smart możesz przypisywać pomiary odległości do odpowiedniego elementu na zdjęciu wykonanym za pomocą tabletu lub smartfona. W ten sposób wszystkie wyniki pomiarów zostaną udokumentowane i będą mogły zostać opracowane później w biurze.

Sketch Plan – tworzenie planu w skali

Łatwo narysuj palcem szkic na ekranie dotykowym swojego smartfona lub tabletu. Następnie wykonaj pomiary i przypisz je do odpowiednich linii Twojego

szkicu. Funkcja automatycznego skalowania w aplikacji dopasowuje długość linii, a wynikiem będzie skalowany plan, zawierający powierzchnię i obwód. Dzięki nowej funkcji Przekątne można zweryfikować długości i kąty rysunku. Dzięki temu łatwo przygotujesz szkic w formacie CAD.

Smart Room – planuj podczas pomiaru

Nowy, zintegrowany sensor w Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G i D2 umożliwia tworzenie dokładnych planów kondygnacji poprzez wykonanie pomiarów pomieszczenia, w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Po wykonaniu wszystkich pomiarów, aplikacja automatycznie wygeneruje plan. Możliwy jest zapis każdego pomiaru i kąta pomiędzy dwoma dowolnymi pomiarami w tym samym czasie.

Rejestrowanie danych 2D i 3D dla aplikacji CAD

Urządzenia Leica DISTO™ z funkcją P2P i aplikacją DISTO™ Plan umożliwiają szczegółowe rejestrowanie pomieszczeń przy użyciu współrzędnych 3D. To oznacza, że dane można łatwo przetwarzać w dowolnym oprogramowaniu CAD.

Pomiar rzutu / elewacji – tworzenie dokumentacji powykonawczej

Aplikacja Leica DISTO™ Plan obsługuje technologię P2P, co pozwala na tworzenie szczegółowych planów kondygnacji i ścian – łącznie z otworami na drzwi i okna. Te plany można łatwo eksportować w formacie DXF lub DWG.

Pomiar 3D – natychmiastowy podgląd mierzonego obiektu

Dzięki tej funkcji, można wizualizować złożone pomiary 3D bezpośrednio na placu budowy i od razu sprawdzić, czy nie brakuje jakiegoś punktu pomiarowego. Następnie można wyeksportować plik DXF lub DWG dla oprogramowania CAD lub plik PDF.



Pomiar P2P – rejestrowanie objętości

Technologia P2P w połączeniu z aplikacją DISTO™ Plan umożliwia pomiary objętości, na przykład obliczanie wykopu przy użyciu funkcji „Roboty ziemne”.

Zmiana położenia instrumentu – wystarczy przestawić

Jeśli w trakcie pomiaru typu Plan pomiarów lub Pomiar 3D nie wszystkie mierzone punkty są dostępne z jednego miejsca, można po prostu przestawić dalmierz Leica DISTO™ X3 lub X6 z adapterem DST 360 / DST 360-X, a następnie ponownie zmierzyć co najmniej trzy ostatnie punkty z nowego miejsca. Pozwoli to zdefiniować nowe położenie i kontynuować pomiary.

Leica DISTO™ transfer

Oprogramowanie Leica DISTO™ transfer umożliwia przesłanie danych pomiarowych bezpośrednio do programów AutoCAD® lub BricsCAD® na placu budowy. W ten sposób możesz od razu rozpocząć pracę z oprogramowaniem CAD i zrealizować projekt, bazując na danych pomiarowych.



www.disto.com/apps



Aplikacje opracowane dla Leica DISTO™

Dalmierze Leica DISTO™ obsługują liczne aplikacje, które można pobrać ze sklepu App Store lub Google Play. Poznaj różne aplikacje i odkryj możliwości oferowane przez DISTO™.

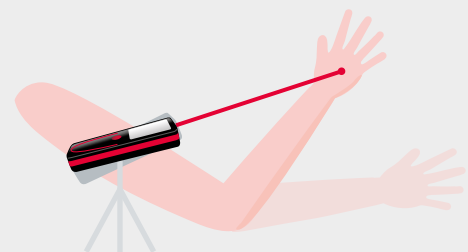
Możliwe są wszelkie pomiary

Optymalna funkcja dla każdej sytuacji



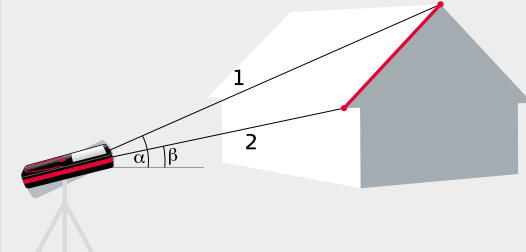
Wyzwalanie pomiaru gestem

Brak wstrząsów DISTO™ dla maksymalnej dokładności



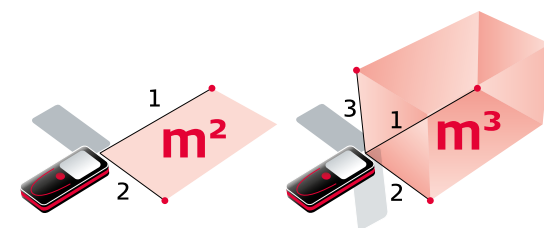
Pomiar obiektów pochyłych

Pomiar nachylenia i odległości między dwoma punktami



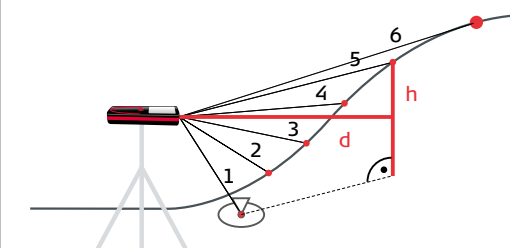
Pomiary powierzchni i objętości

Natychmiastowe obliczenia powierzchni i objętości - bez ręcznego wprowadzania danych!



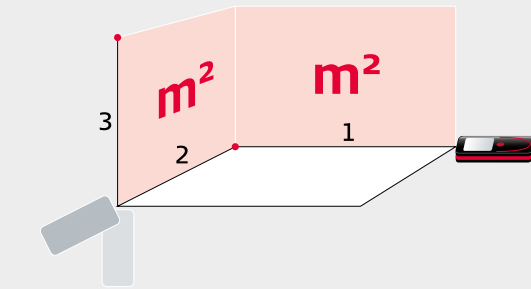
Pomiar profili wysokościowych

Łatwe rozwiązanie do tworzenia profilu podłoża



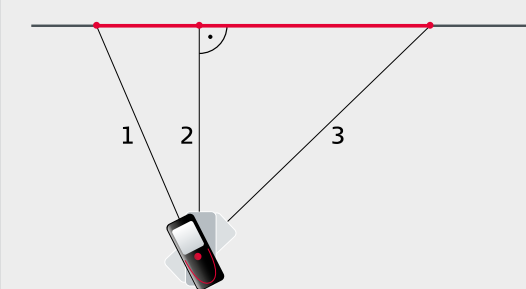
Wspomaganie prac malarskich

Łatwe obliczanie powierzchni ściany za pomocą kilku kliknięć



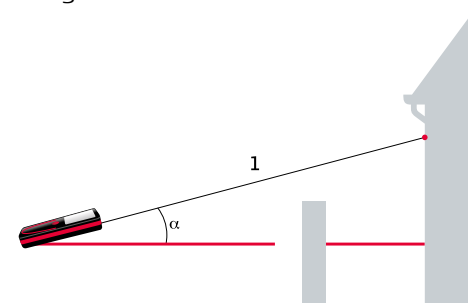
Funkcje z twierdzenia Pitagorasa

Pomiar odcinków poziomych, pionowych lub częściowej wysokości bez użycia drabiny



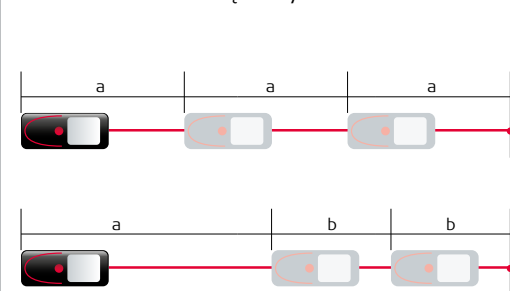
Smart Horizontal Mode

Precyzyjne pomiary poziome, nawet na dużych odległościach



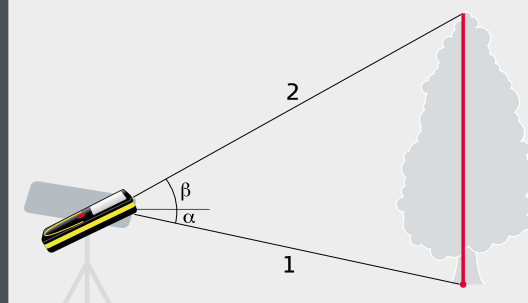
Funkcja tyczenia

Precyzyjne śledzenie odległości ze wskazówkami dźwiękowymi



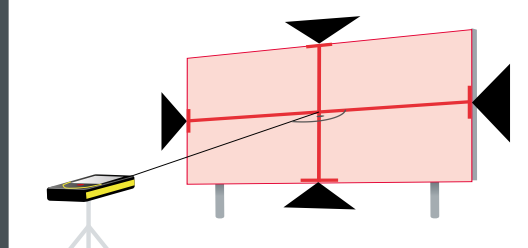
Wysokościowe pomiary śledzące

Pomiar wysokości bez celów odbłaskowych



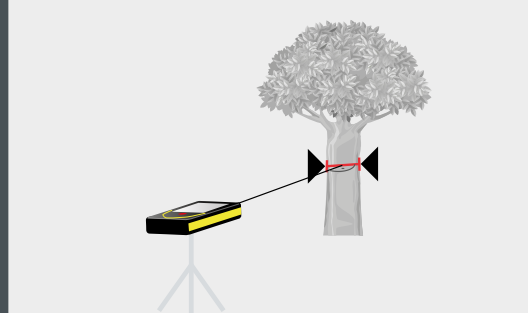
Pomiary szerokości, wysokości i powierzchni

Określ szerokość, wysokość i powierzchnię za pomocą jednego pomiaru



Pomiar średnicy

Zmierz, zaznacz średnicę i zapisz wynik



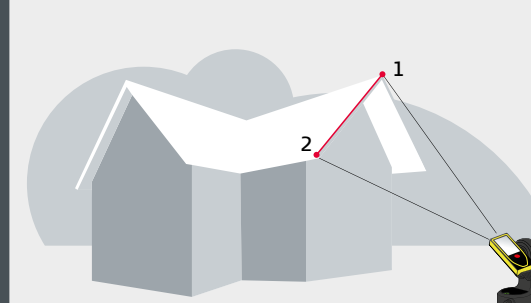
Tryb klawiatury

Wysyłaj wartości bezpośrednio do swojego arkusza kalkulacyjnego



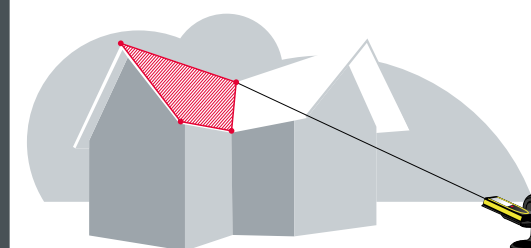
Pomiar technologią Point to Point

Zmierz wszystko z dowolnego miejsca



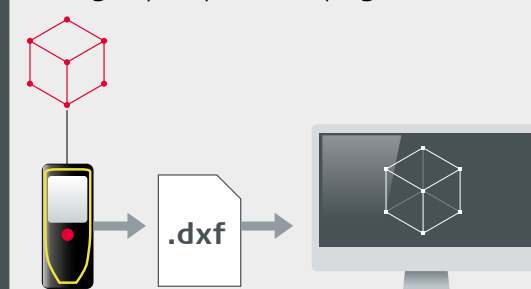
Inteligentny pomiar powierzchni

Łatwy pomiar skomplikowanych podłóg, ścian, sufitów lub pochyłych powierzchni dachowych



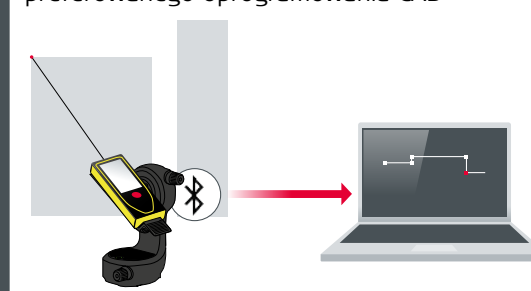
Zapisywanie danych w plikach DXF

Zapisywanie punktów w plikach DXF 2D lub 3D do dalszego wykorzystania w oprogramowaniu CAD



Przesyłanie punktów

Transfer danych w czasie rzeczywistym do preferowanego oprogramowania CAD



Leica Lino

Wyjątkowa wydajność i wszechstronność adapterów zaprojektowanych do zastosowań w budownictwie

Tak jak wszystkie urządzenia Leica Geosystems, produkty z serii Leica Lino przeznaczone są dla profesjonalistów. Ułatwiają one pracę i poprawiają osiągane wyniki dzięki doskonałej jakości wykonania, wysokiej wydajności i odpowiednio dobranym akcesoriom. Produkty najwyższej jakości są przeznaczone do najdokładniejszej pracy.



Nasze unikalne technologie

Innowacje od Leica Geosystems

Zdumiewająca widoczność



Wszystkie produkty Leica Lino opierają się na wiedzy i wieloletnim doświadczeniu w dziedzinie optyki i elektroniki. Rezultatem jest znakomita widoczność i wysoka dokładność czerwonych i zielonych linii laserowych.

Litowo – jonowa



Leica Lino ma wbudowaną baterię litowo-jonową, która zapewnia ciągłą pracę. Pojedyncze ładowanie zapewnia 26-godzinny czas pracy na baterii.

Magnetyczne adaptory



Produkty Leica Lino można łatwo łączyć z doskonale zaprojektowanymi adapterami za pomocą mocnych magnesów, co pozwala pracować szybciej i bardziej precyzyjnie.

Wytrzymałość



Produkty Leica Lino są wykonane z wysokiej jakości materiałów, dzięki czemu doskonale nadają się do pracy na budowie. Każdy produkt jest zgodny z normami jakości Leica Geosystems.

Przegląd instrumentów z serii Leica Lino

Który laser jest odpowiedni dla mnie?



Zastosowania		P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G
Ogólne istotne właściwości	Zielony laser zapewnia lepszą widoczność punktów i linii laserowych			●		●
	Zalecany maksymalny zasięg roboczy	30 m	25 m	35 m	25 m	35 m
	Dokładność poziomowania	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
W poziomie	Osiowanie	(●)	●	●	●	●
	Przenoszenie wysokości	(●)	●	●	●	●
	Precyzyjna regulacja dla np. sufitów podwieszanych		●*	●*	●*	●*
W pionie	Osiowanie	(●)	●	●	●	●
	Ręczna precyzyjna regulacja					
Pionowanie	Przenoszenie punktów z podłogi na sufit	●			●	●
Spadki	Blokada lasera do wyznaczania spadków		●	●	●	●
Tyczenie	Kąty proste	●			●	●
Możliwości zastosowania	Bardzo długa praca dzięki bateriom litowo-jonowym	●**	●**	●**	●	●
	Praca podczas ładowania	●**	●**	●**	●	●
	Możliwość pracy na bateriach alkalicznych	●	●	●	●	●
	Najłatwiejszy montaż na adapter z magnesami	●	●	●	●	●
	Rozszerzenie zasięgu z detektorem		●	●	●	●

*) Wymagane akcesorium UAL 130**) Wymagana bateria litowo-jonowa

Leica Lino L6G

Najlepsza zielona widoczność linii laserowych 360



L6R	L6G
	●
25 m	35 m
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
●	●
●	●
●*	●*
●	●
●	●
(●)	(●)
●	●
●	●
●**	●
●**	●
●	●
●	●
●	●

Leica Lino L6G jest najbardziej wszechstronnym laserem w swojej klasie. Obejmuje wiele różnych zastosowań dzięki projekcji wieloliniowej. 3 zielone linie x 360° sprawiają, że oznaczenie 90° w dowolnym miejscu w pomieszczeniu jest łatwym i prostym zadaniem.

Wysokowydajne diody laserowe zapewniające doskonałą widoczność

Zielone lasery są do 4 razy bardziej widoczne dla ludzkiego oka niż czerwone, zapewniając doskonałą wyrazistość na odległość roboczą do 35 metrów. Oznacza to mniej przestawiania, szybsze postępy i maksymalną wydajność na miejscu.

Li-Ion: Cały dzień pracy na jednym ładowaniu

Akumulatory litowo-jonowe o długiej żywotności pozwalają na nieprzerwaną pracę do 11 godzin. „Nieustanna gotowość do pracy”. Jeśli zapomnisz naładować baterie litowo-jonowe, możesz z łatwością zastąpić je standardowymi bateriami alkalicznymi.

Precyzyjne osiowanie stało się łatwe

Zintegrowana precyzyjna regulacja wokół punktu pionowego w Lino L6 pozwala na szybką i dokładną konfigurację - oszczędzając czas, pieniądze i frustrację. Dzięki szerokiemu zakresowi regulacji ±10° wokół punktu pionowego, pozycjonowanie jest zarówno elastyczne, jak i precyzyjne.

Regulowana widoczność dla dłuższego czasu pracy

Jasność lasera można zmniejszyć do 75% lub 50%, oszczędzając energię baterii i wydłużając czas pracy. Preferowane ustawienia linii i widoczności można zapisać, dzięki czemu można rozpocząć pracę w miejscu, w którym została przerwana - bez straty czasu, tylko płynna produktywność.



Lasery liniowe i punktowe Leica Lino

Przewyższa konkurencję na całej linii, punkt po punkcie

Litowo – jonowa

Innowacyjna moc baterii litowo-jonowych przez wiele godzin. Koniec z przerwami w pracy na ładowanie baterii lub na ciągłą wymianę baterii alkalicznych.

Koncepcja potrójnego zasilania

Uruchom swój laser przy użyciu baterii litowo-jonowych, alkalicznych lub podłącz go do źródła zasilania. Kontynuuj pracę dzięki koncepcji potrójnego zasilania

Magnetyczne adaptery

Inteligentne adaptery umożliwiają szybkie i precyzyjne pozycjonowanie instrumentu. Ustaw obrotowe adaptery nad krawędziami i profilami wysokościowymi, przymocuj je do żelaznych rur, szyn czy prętów.

Samoczynne poziomowanie

Leica Lino automatycznie skoryguje wychylenie, jeśli nie przekroczy ono zakresu $\pm 4^\circ$. Jeżeli wychylenie urządzenia przekroczy granicę $\pm 4^\circ$, włączony zostanie alarm wizualny, aby zapobiec błędom pomiarowym. Oznacza to, że przygotowanie instrumentu do rzutowania linii lub punktów jest szybkie i łatwe.

Duża szklana szyba

Optymalny kąt generowania wiązki zapewnia doskonałą widoczność lasera i większy zasięg, umożliwiając pionowanie, poziomowanie i ustawianie elementów pod kątem prostym na dużych odległościach.

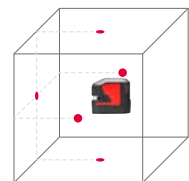
Wytrzymała konstrukcja

Wszystkie urządzenia Leica Lino są zabezpieczone przed działaniem wody i pyłu. Sprawia to, że doskonale sprawdzają się w warunkach panujących na budowach.

Zielone światło

Linie zielonego lasera Lino są nawet czterokrotnie lepiej widoczne dla ludzkiego oka niż czerwone. Dzięki temu zielone lasery są lepsze do pracy przy większych odległościach oraz w jasnym świetle.

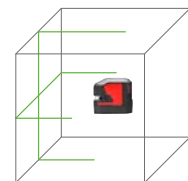
 **Best visibility**
Green Laser



Lino P5

Prosto w sedno!

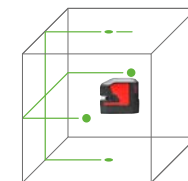
Zapomnij o pionach, linkach i poziomnicach! Laser punktowy Leica Lino P5 jest praktyczny i łatwy w obsłudze. Potrzebujesz tylko jednego przycisku do obsługi wszystkich jego funkcji. Szybko i dokładnie rzutuje wszystkie potrzebne punkty, dzięki czemu jest wydajnym rozwiązaniem do profesjonalnego pionowania i osiowania.



Lino L2G

Widoczność na nowym poziomie

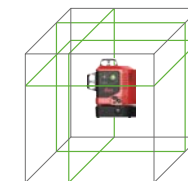
Laser krzyżowy Leica Lino L2G generuje wyjątkowo dobrze widoczne linie pod odpowiednim kątem względem siebie. Instrument wykorzystuje najnowszą technologię zielonego lasera, co sprawia, że linie są jeszcze bardziej widoczne i wyraźne. W rezultacie linie odniesienia będą lepiej widoczne, nawet w ekstremalnych warunkach oświetleniowych, czy na długich dystansach.



Lino L2P5G

Wielofunkcyjność

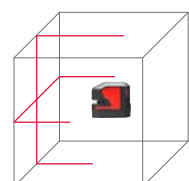
Linie krzyżowe lasera Lino L2P5G ułatwiają osiowanie, a pięć punktów laserowych umożliwia pionowanie, wyznaczanie lub przenoszenie pomierzonych punktów. Zielone światło zwiększa widoczność lasera w jasnych i dużych pomieszczeniach. Zastosowanie baterii litowo-jonowych dodatkowo zwiększa użyteczność instrumentu.



Lino L6G

Dobrze widoczne linie lasera

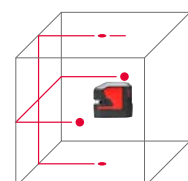
Leica Lino L6G jest wyposażony w zielone, ultramocne diody laserowe. Ich cienkie, wyraźnie widoczne linie laserowe są idealne w jasnych i rozległych środowiskach pracy. Ekscentryczna regulacja kierunku linii pionowych ($\pm 10^\circ$) nie, zmienia ustawienia instrumentu nad punktem.



Lino L2

Możesz polegać na jego wyraźnych liniach

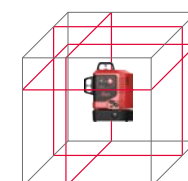
Czasochłonne i żmudne rysowanie linii na ścianach należy już do przeszłości. Leica Lino L2 projektuje linie dokładnie, szybko i łatwo, gdy Ty koncentrujesz się na wykonywanej pracy. Zwiększona moc lasera poprawia widoczność linii i efektywność pracy w pomieszczeniach.



Lino L2P5

Połączenie punktów i linii

Leica Lino L2P5 łączy w sobie wszystkie zalety laserów punktowych i krzyżowych Leica Lino. Przecinające się linie laserowe ułatwiają osiowanie, a pięć punktów laserowych umożliwia pionowanie, wyznaczanie lub przenoszenie pomierzonych punktów. Sprawdzone optyka Leica umożliwia generowanie bardzo długich i jasnych linii, co znacząco zwiększa zakres roboczy.



Lino L6R

Precyzyjne osiowanie 3x360°

Czerwone, ultramocne diody laserowe Leica Lino L6R zapewniają widoczność wszystkich trzech linii lasera 360°. Pionowe linie lasera łatwo wyregulować ($\pm 10^\circ$) po ustawieniu punktu zenitu. Akumulator Li-Ion zapewnia czas pracy do 36 godzin, natomiast inteligentna koncepcja potrójnego zasilania (Triple-Power) gwarantuje nieprzerwaną pracę.

Leica DISTO™ i Leica Lino

Oryginalne akcesoria

Statywy >

Leica TRI 75 ●●



Mały, przenośny statyw przeznaczony do codziennej pracy. Wyposażony w libellę pudełkową i śruby umożliwiające dokładne ustawienie wysokości roboczej statywu. Rozkładany, długość od 0,42 m do 1,15 m. Nr art. 975 718

Leica TRI 105 ●●



Wysokiej jakości statyw z libellą pudełkową, umożliwia bardzo dokładne celowanie. Rozkładany, długość od 0,67 m do 1,80 m. Nr art. 975 728

Leica TRI 120 ●



Łączniki skrętne na nogach statywu sprawiają, że jest on jeszcze bardziej stabilny. Składane nogi sprawiają, że jest on kompaktowy. Długość po rozłożeniu do 1,16 m. Idealny do każdego adaptera montowanego na statywie, przeznaczony do wszystkich modeli Leica DISTO™. Nr art. 848 788

Leica TRI 200 ●



Lekki i bardzo wytrzymały statyw aluminiowy ze śrubą mocującą 1/4", libellą pudełkową i uchwytem zaciskowym do łatwego montażu. Zakres roboczy wysięgnika od 0,75 m do 1,15 m. Idealny do pracy z adapterem Leica FTA 360 lub FTA 360-S. Nr art. 828 426

Tyczka z zaciskiem Leica CLR 290 ●



Wyposażona w uniwersalną platformę montażową dla laserów krzyżowych i niwelatorów laserowych. Długość po rozłożeniu do 2,90 m. Łatwa do zamontowania pomiędzy podłogą a sufitem. Umożliwia montaż lasera na żądanej wysokości. Nr art. 761 762

Systemy waliz >

metaBOX ●



Niezwykle wytrzymała waliza do przechowywania, ochrony i transportu dalmierza DISTO™ X6, adaptera DST 360-X i statywu TRI 120. Nr art. 962 211 metaBOX 165 I Nr art. 983 878 wkładka Nr art. 979 673 płyta montażowa dla metaBOX Nr art. 979 672 płyta adaptera do innych systemów

Adapter do DISTO™ >

Leica DST 360 ●



Inteligentny adapter, który przekształca dalmierze Leica DISTO™ X3 i X6 w stacje pomiarowe DISTO™. Umożliwia pomiary w technologii P2P, a nawet przekształca dalmierz w narzędzie do pomiaru rozkładu pomieszczeń z użyciem aplikacji Leica DISTO™ Plan. Nr art. 848 783 adapter DST 360 do DISTO X3, statyw TRI 120, wytrzymały futerał Nr art. 946 095 adapter DST 360-X dla DISTO™ X6 Nr art. 6 018 772 adapter DST 360-X do DISTO™ X6, statyw TRI 120, płytka celownicza GZM 3, ładowarka, metaBOX

Leica DST 360-X ●



Leica FTA 360 ●



Wytrzymały adapter z precyzyjną regulacją do wygodnego i dokładnego celowania. Adapter ułatwia celowanie podczas pomiaru długich celowych, zmniejsza do minimum rozbieżności podczas wykonywania pomiarów pośrednich. Do pracy w połączeniu ze statywami Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 i TRI 200. Nr art. 799 301 do Leica DISTO™ D5

Adaptory do Lino >

Leica UAL 130 ●



Uniwersalny adapter do Lino pozwala łatwo i precyzyjnie zmieniać wysokość Leica Lino w zakresie do 130 mm. Można go używać z nowymi instrumentami z serii Leica Lino – modele P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R i L6G. Nr art. 866 131

Tarcza celownicza >

Leica TPD 100 Kit ●



Tarcza celownicza dla lepszego celowania z użyciem cyfrowego celownika na długich dystansach. Zestaw z tyczką i libellą umożliwia pomiar na słupach granicznych i wykonywanie podstawowych zadań pomiarowych za pomocą Leica DISTO™. Nr art. 601 2352

Leica GZM 3 ●



Tarcza celownicza jest idealna do pomiaru wszystkich elementów o zróżnicowanych kształtach. Krawędzie, łuki, narożniki mogą być mierzone z dowolnego stanowiska dalmierza. Nr art. 820 943

DISTO™ ● Lino ●

Leica GZM 27 ●



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

Leica GZM 26 ●



Do pomiarów na słabo odbijających powierzchniach. Dwustronny – szara strona na krótsze dystanse i brązowa na dłuższe. Wymiary: 210 x 297 mm. Nr art. 723 385

Leica GZM 30 ●



Samoprzylepna tarcza gotowa do montażu na znakach naziemnych. Wymiary: 274 x 197 mm. Nr art. 766 560

Tarcza celownicza Leica ●



Do wizualizacji czerwonych i zielonych linii laserowych na otwartej przestrzeni. Wyposażone w skalę, magnes i składaną podstawkę ułatwiającą ustawienie. Wymiary: 150 x 74 mm. Nr art. 758 831 (dla czerwonych laserów) Nr art. 823 195 (dla zielonych laserów)

Detektor >

Leica RGR 200 ●



Jeden detektor wiązki lasera do wszystkich urządzeń laserowych. Wytrzymała obudowa zgodna z normą IP65, z przednim i tylnym wyświetlaczem, w zestawie magnesy do mocowania na suficie. Lokalizowanie czerwonej i zielonej wiązki lasera z odległości do 80 m. Dla Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R i L6G. Nr art. 866 090

Leica RGR 300-D ●



Cyfrowy liniowy odbiornik laserowy z odczytem milimetrowym / calowym, podświetlanym wyświetlaczem LCD i wbudowanymi magnesami. Zwiększony zasięg do 80 m, stopień ochrony IP65 dla trudnych miejsc. Kompatybilny z każdym czerwonym i zielonym laserem z naszej oferty. Nr art. 1 017 990

Zabezpieczenie >

Zabezpieczenie przed upadkiem instrumentu firmy Leica ●



Zabezpieczenie chroni instrument Leica Lino przed upadkiem. Dla instrumentów Leica Lino L6R, L6G i L4P1. Nr art. 921 250

Okulary >

Okulary laserowe Leica GLB 30 3 w 1 ●●



Zapewniają lepszą widoczność plamki lasera w warunkach panujących na zewnątrz. 3 różne soczewki: poprawiają widoczność wiązki lasera, zapewniają bezpieczeństwo pracy oraz zapewniają ochronę przeciwsłoneczną. Nr art. 780 117

Leica GLB 10G ●●



Zielone okulary laserowe przeznaczone są do poprawy widoczności linii i punktów laserowych w jasnych pomieszczeniach i na zewnątrz do 15 metrów. Nr art. 772 796 (dla zielonych laserów)

Ładowarka >

POWERLINE 4 LIGHT ●●



Do ładowania 4 baterii typu AA lub AAA, wyposażona w 4 adaptory do gniazdek na całym świecie, w zestawie 4 baterie wielokrotnego ładowania typu AA / 2300 mAh. Nr art. 806 679

Uniwersalna szybka ładowarka UC 20 ●●



Do ładowania 2 baterii typu AAA; wyposażona w 4 wtyczki do gniazdek na całym świecie; w zestawie 2 baterie wielokrotnego ładowania typu Micro AAA NiMH / 800 mAh. Nr art. 788 956

Ładowarka samochodowa mini USB ●



Do ładowania Leica DISTO™ przez tążę USB; bardzo mały – mieści się pod pokrywami gniazdek; moc wyjściowa: 5 V/1 A. Nr art. 806 566

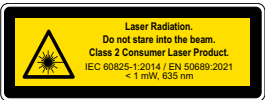
Dane techniczne

Dane techniczne	D1	D2	D2G	D5
Nr art.	843 418	986858	1017808	950908
Dostępność w zestawie, nr art.				950879 (w zestawie z FTA 360, TRI 75 i metaBOX)
Typowa dokładność pomiaru odległości (ISO 16331-1)	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Zasięg (ISO 16331-1)	0,2 do 40 m	0,05 do 150 m	0,05 do 120 m	0,05 do 200 m
Jednostki pomiaru	metry, stopy, cale	metry, stopy, cale	metry, stopy, cale	metry, stopy, cale
Technologia X-Range Power	●	●	●	●
Odległość w m / Ø plamki lasera w mm	10 m 6 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
Typ lasera	635 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2	518 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2
Czujnik pochylenia		●	●	●
Dokładność czujnika pochylenia względem obudowy		± 0,2 °	± 0,2 °	± 0,2°
Jednostki pomiaru dla czujnika pochylenia		0,0 °	0,0 °	0,0°, 0,00 %
Zakres pomiaru Smart Base W poziomie W pionie				
Odległość w metrach Typowa tolerancja funkcji P2P				
Maks. zakres poziomowania				
Celownik z powiększeniem				4 x
Format pliku obrazu				
Format danych CAD na urządzeniu				
Zapis plików CAD na urządzeniu				
Pamięć ostatnich pomiarów		30	30	50
Pamięć na raporty				
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●
Darmowe oprogramowanie dla Windows	●	●	●	●
Aplikacja dla iOS i Android	●	●	●	●
Obsługa Smart Room		●	●	●
Interfejs bezprzewodowy	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5
Złącze USB-C do ładowania i pobierania				● (tylko ładowanie)
Ilość pomiarów na jednym zestawie baterii	do 10 000**	do 7000 **	do 5000 **	do 5000**
Żywotność baterii	do 20 h**	do 14 h **	do 10 h **	do 10 h**
Wielofunkcyjna końcówka		●	●	●
Automatyczne wykrywanie punktu odniesienia dla końcówki		●	●	●
Gwint statywu				1/4"
Baterie	typ AAA, 2 x 1,5 V	typ AAA, 2 x 1,5 V	2 x typu AAA; 1,5 V	Litowo – jonowa
Czas ładowania				3 h
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54
Testowany na upadek z 2 m				
Wymiary	115 x 43,5 x 23,5 mm	127 x 50,5 x 24,5 mm	127 x 50,5 x 24,5 mm	144 x 60 x 24 mm
Waga z bateriami	87 g	116 g	116 g	180 g

Dla DISTO™ D2G z zielonym laserem



Dla wszystkich urządzeń DISTO™ z czerwonym laserem



X1	X3	X6
986859	833 800	950 909
		950 878 (w zestawie z DST 360-X, TRI 120 i metaBOX)
± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 do 100 m	0,05 do 150 m	0,05 do 250 m
metry, stopy, cale	metry, stopy, cale	metry, stopy, cale
●	●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
635 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2
	●	●
	0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
	360°* -64° do > 90°*	360°* -64° do > 90°*
	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
	± 5° *	± 5° *
		4 x
		JPG
		DXF, CSV
		do 1000 punktów
	20	
		300
●	●	●
●	●	●
●	●	●
	●	●
Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
		●
do 7000 **	do 4000**	do 4000**
do 14 h **	do 8 h**	do 8 h**
	●	●
	●	●
	1/4"	1/4"
2 x typu AAA; 1,5 V	typ AA, 2 x 1,5 V	Litowo – jonowa
		3 h
IP65	IP65	IP65
●	●	●
125 x 53,5 x 25,5 mm	132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
129 g	184 g	230 g

*) Dotyczy użycia z Leica DST 360 / DST 360-X
**) mniej w przypadku korzystania z łączności Bluetooth®, NFC lub adaptera Leica DST 360 / DST 360-X

Zestawy Leica DISTO™



Pakiet Leica DISTO™ D5
Precyzyjne celowanie dalekiego zasięgu
Nr art. 950 879



Pakiet Leica DISTO™ X6 P2P
Najlepsze rozwiązanie typu point-to-point
Nr art. 950 878



metaBOX
Waliza metaBOX jest niezwykle wytrzymała i wstrząsoodporna – optymalnie chroni urządzenia serii Leica DISTO™ przed kurzem i wilgocią. Można w niej także bezpiecznie i w porządku przechowywać akcesoria. Dzięki możliwościom łatwego ustawiania łączenia pojemników, łatwo jedną ręką nosić kilka urządzeń na plac budowy.
Nr art. 962 211 metaBOX 165 l
Nr art. 983 878 wkładka
Nr art. 979 673 płyta montażowa dla metaBOX
Nr art. 979 672 płyta adaptera do innych systemów

Dane techniczne

Dane techniczne	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G
Nr art.	864 427	848 435	864 413	912932	864 420
Zasięg*	30 m	25 m		35 m	
Zasięg z detektorem wiązki lasera*		80 m		80 m	
Dokładność poziomowania	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
Zakres samoczynnego poziomowania	±4°	±4°		±4°	
Ilość punktów laserowych	5				
Ilość linii laserowych		2		2	
Kierunek wiązki	góra, dół, do przodu, prawo, lewo	w pionie, w poziomie		w pionie, w poziomie	
Dokładność punktów laserowych	± 0,2°mm/ m				
Dokładność linii poziomej		± 0.3 mm/m		± 0.3 mm/m	
Dokładność linii pionowej		± 0.3 mm/m		± 0.3 mm/m	
Typ lasera	635 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2		525 nm/klasa 2	
Typ baterii	AA 3 x 1,5 V	AA 3 x 1,5 V	Akumulator litowo-jonowy (lub AA, 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Akumulator litowo-jonowy (lub AA, 3 x 1,5 V)
Czas pracy **	do 37 h**(AA)	do 13 h (AA)	do 44 h (Li-Ion)	do 7 h (AA)	do 28 h (Li-Ion)
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Wymiary	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm
Waga z bateriami	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g
Gwint statywu	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Zawartość zestawu	Lino P5, TWIST 360, uchwyt na baterie alkaliczne, baterie tradycyjne, tarcza celownicza, twarda walizka	Lino L2, TWIST 250, uchwyt na baterie alkaliczne, baterie tradycyjne, tarcza celownicza, miękki pokrowiec	Lino L2, TWIST 250, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, twarda walizka	Lino L2G, TWIST 250, uchwyt na baterie alkaliczne, baterie, tarcza celownicza, miękki pokrowiec	Lino L2G, TWIST 250, UAL 130, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, twarda walizka

Dane techniczne detektora	RGR 200	RGR 300-D
Nr art.	866 090	1017990
Funkcja	wykrywanie czerwonych i zielonych linii laserowych	wykrywanie czerwonych i zielonych linii laserowych
Odczyt cyfrowy w mm / calach.	nie	tak
Zakres pracy*	2–80 m	2–80 m
Dokładność (z możliwością wyboru)	± 1 mm / ± 3 mm	± 0,5 mm / ± 2,0 mm / ± 5,0 mm
Kanały dokładności	2	3
Okno wykrywania	85 mm	85 mm
Cyfrowe okno detekcji		60 mm
Wykrywane spektrum	635 nm ± 5 nm - czerwony; 525 nm ± 5 nm - zielony	635 nm ± 5 nm - czerwony; 525 nm ± 5 nm - zielony
Automatyczne wyłączenie	30 min	30 min
Liczba wyświetlaczy	2	2
Podświetlany wyświetlacz	przód i tył	przód i tył
Magnes do mocowania	tak	tak
Sygnał akustyczny (przetłaczany)	100 dB, 80 dB, 0 db	90 dB, 70 dB, 0 db
Typ baterii / żywotność	AA 2 x 1,5 V/40 h	AA 2 x 1,5 V/40 h
Stopień ochrony	IP65	IP65
Wymiary	158 x 73 x 26 mm	158 x 73 x 26 mm
Waga z bateriami	250 g	265 g
Zawartość zestawu	RGR 200, wytrzymały uchwyt do montażu detektora, baterie	RGR 300-D, wytrzymały uchwyt do montażu detektora, baterie

*) zależnie od warunków oświetleniowych
**) zależnie od trybu lasera

Dla urządzeń Lino z zielonym laserem

Laser Radiation.
Do not stare into the beam.
Class 2 Consumer Laser Product.
IEC 60825-1:2014 / EN 50689:2021
< 1 mW, 635 nm

Dla urządzeń Lino z czerwonym laserem

Laser Radiation.
Do not stare into the beam.
Class 2 Consumer Laser Product.
IEC 60825-1:2014 / EN 50689:2021
< 1 mW, 635 nm

L2P5	L2P5G	L6Rs	L6Gs	L6G
864 431	864 435	918976	918977	912971
25 m	35 m	25 m	35 m	
80 m	80 m	70 m	70 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
±4°	±4°	±4°	±4°	
4	4			
2	2	3 x 360°	3 x 360°	
w pionie, w poziomie, w górę, w dół, w prawo, w lewo	w pionie, w poziomie, w górę, w dół, w prawo, w lewo	1 linia pionowa z przodu, 1 linia pionowa z boku, 1 linia pozioma	1 linia pionowa z przodu, 1 linia pionowa z boku, 1 linia pozioma	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	
± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	
635 nm/klasa 2	525 nm/klasa 2	635 nm/klasa 2	525 nm/klasa 2	
Akumulator litowo-jonowy (lub AA, 3 x 1,5 V)	Akumulator litowo-jonowy (lub AA, 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Akumulator litowo-jonowy (lub AA, 3 x 1,5 V)	
do 44 h (Li-Ion)	do 28 h (Li-Ion)	do 25 h (AA)	do 11 h (Li-Ion)	do 11 h (Li-Ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	530 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lino L2P5, TWIST 360, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, twarda walizka	Lino L2P5G, TWIST 360, UAL 130, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, twarda walizka	Lino L6R, uchwyt na baterie alkaliczne, baterie, tarcza celownicza, miękki pokrowiec	Lino L6G, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, miękki pokrowiec	Lino L6G, TWIST 250, UAL 130, zestaw baterii litowo-jonowych, ładowarka, uchwyt na baterie alkaliczne, tarcza celownicza, twarda walizka



Bezpłatne rozszerzenie gwarancji
Zarejestruj swój produkt w ciągu ośmiu tygodni od daty zakupu na stronie www.disto.com/warranty i korzystaj z 3-letniej gwarancji na urządzenia oraz 2-letniej gwarancji na baterie litowo-jonowe.



Pomocne porady i wskazówki
Na stronie www.disto.com/e-learning znajduje się szereg filmów instruktażowych, studiów przypadków i samouczków prezentujących różne zastosowania i funkcje. Dowiedz się jak jeszcze efektywniej korzystać z posiadanych urządzeń serii Leica DISTO™ lub Lino.



Skorzystaj z naszej bazy wiedzy
W razie jakichkolwiek problemów dotyczących obsługi posiadanego sprzętu Leica DISTO™ lub Lino, na stronie www.disto.com/support, dostępnej bezpłatnie i bez rejestracji, szybko i bez wysiłku znajdziesz liczne artykuły z pomocnymi informacjami.



www.disto.com

Pieczętka dystrybutora

Wszystkie ilustracje, opisy i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB.

913167pl - 09.25

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems