

Leica DISTO™

Originalne dalmierze laserowe

1.736 m

3.625 m

1.18 m²

36.4°

3.625 m

Leica DISTO

SWISS Technology
by Leica Geosystems

- 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 wcielać w życie pojawiające się nowe idee. Ciągłe powstają urządzenia wyróżniające się dokładnością, wiarygodnością oraz wyjątkową trwałością. To dlatego klienci swym zaufaniem darzą właśnie Leica Geosystems.

Specjaliści – specjalistom

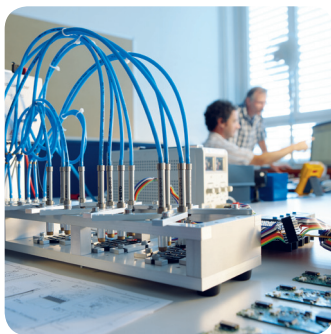
Oprócz wykorzystania szerokiej fachowej wiedzy naszych pracowników, do najwyższych priorytetów firmy Leica Geosystems należy umiejętne rozpoznanie oraz zrozumienie potrzeb i wymagań klientów. Ścisła, obopólna współpraca specjalistów – konstruktorów z praktykami – owocuje powstawaniem profesjonalnych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

„Swiss Technology” oznacza najwyższe zaufanie

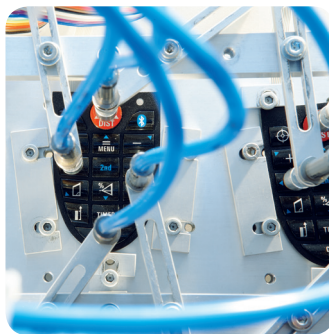
Aby zapewnić, że urządzenia nasze spełniają najwyższe wymagania dokładnościowe oraz jakościowe, ich produkcja odbywa się z wykorzystaniem najnowocześniejszych linii technologicznych, w których szwajcarska precyzja spotyka się z mistrzowskim wykonaniem oraz z najbardziej zaawansowaną technologią. Ciągłe 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 z dalmierzy DISTO™ byłby dla mnie najbardziej odpowiedni?



Funkcje

D210

X310

D3a BT

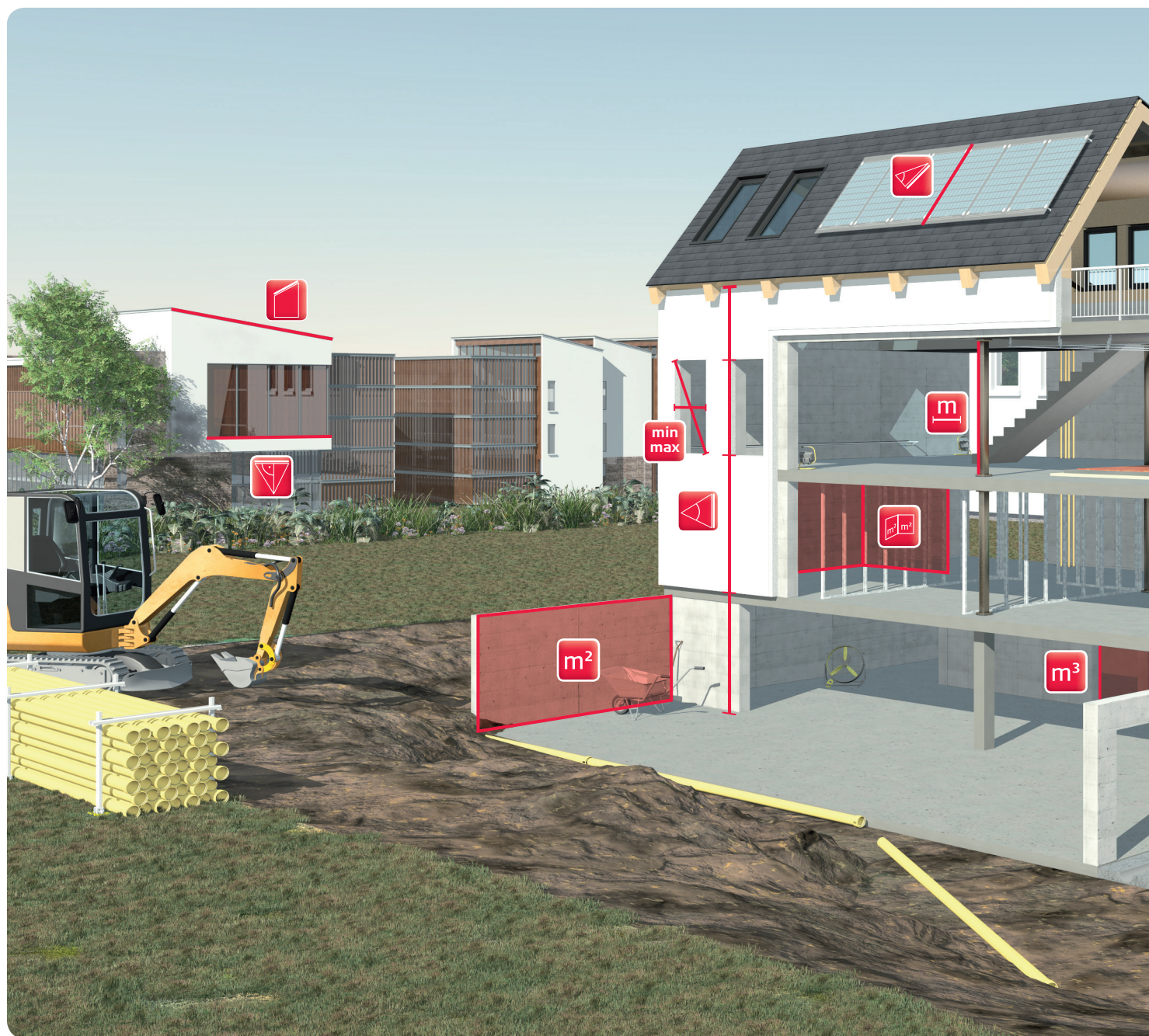
D5

D8

	Pomiary odległości	do 80 m	do 80 m	do 100 m	do 200 m	do 200 m
	Pomiary wartości minimum / maksimum	•	•	•	•	•
	Pomiary powierzchni pól	•	•	•	•	•
	Pomiary objętości	•	•	•	•	•
	Funkcja wyznaczania elementów trójkąta	○	•	•	•	•
	Pomiary kątów pomieszczeń	○	•	•	•	•
	Wspomaganie prac malarskich	•	•	•	•	•
	Pomiary trapezów	○	○	○	•	•
	Pomiary Pitagorasa	•	•	•	•	•
	Pomiar kątów pochylenia	○	360°	±45°	±45°	360°
	Smart Horizontal Mode™	○	•	•	•	•
	Dwustopniowe pomiary kątów pochylenia	○	○	○	○	•
	Wysokościowe pomiary śledzące	○	•	○	○	•
	Pomiar profili pionowych	○	○	○	○	•
	Funkcja tyczenia	a/a	a/b	a/b	a/b	a/b
	Odejmowanie / dodawanie	•	•	•	•	•
	Cyfrowy celownik	○	○	○	•	•
	Funkcja wyzwalacza czasowego	○	•	•	•	•
	Wielofunkcyjna stopka odniesienia	•	•	•	•	•
	Bluetooth®	○	○	•	○	•

Pomiar z Leica DISTO™

łatwy, szybki i dokładny

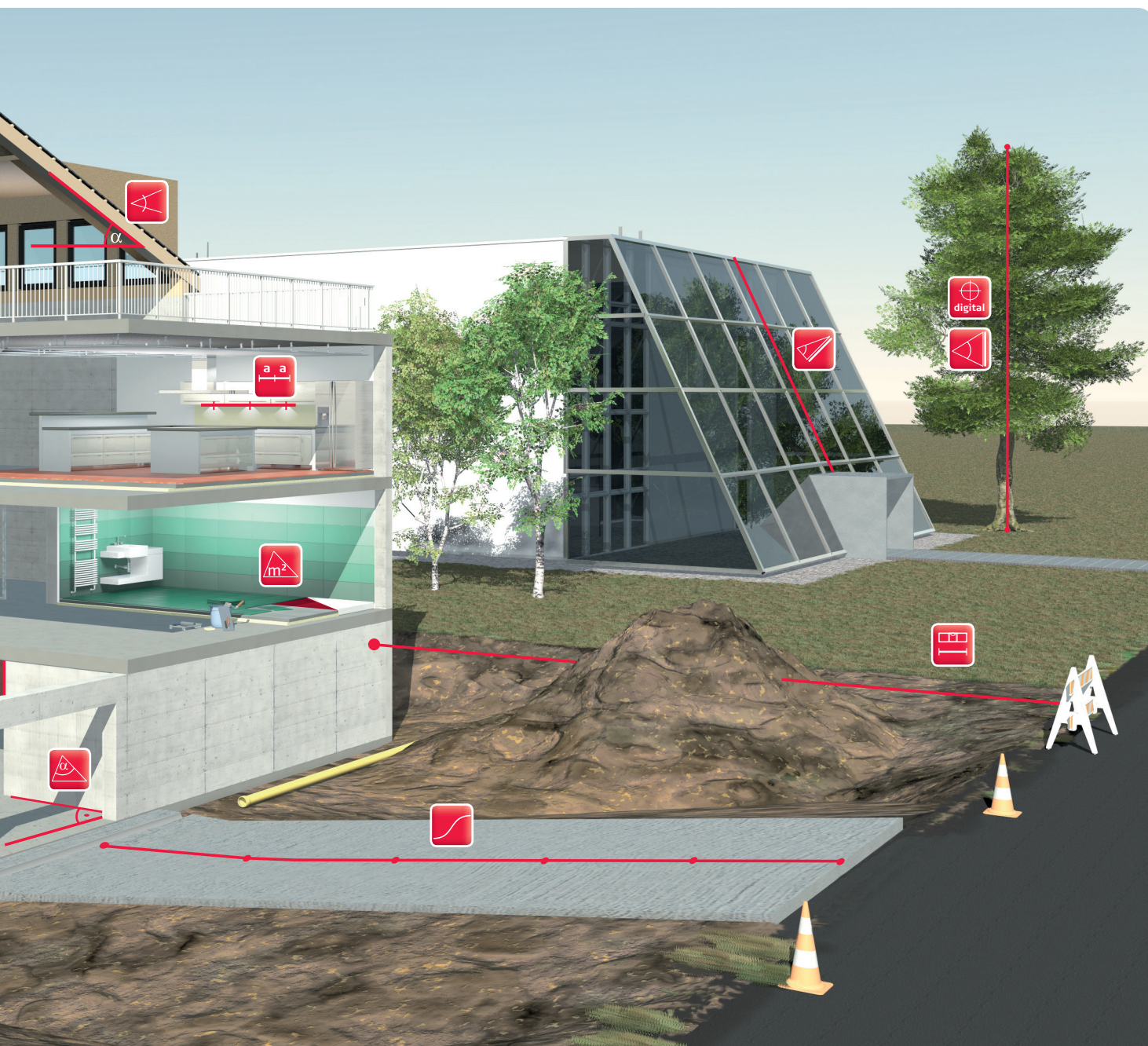


Szybko i efektywnie

Pomiary odległości wykonywane w sekundę jednym wciśnięciem przycisku! Oszczędzasz czas i pieniądze.

Dokładnie i wiarygodnie

Pomiary odległości na poziomie milimetrowym! Umożliwia to wiązka lasera.



Wszechstronność i funkcjonalność

Idealne rozwiązanie w każdej sytuacji.
Elastyczność.

Pewnie i nowocześnie

Zapobieganie sytuacjom niebezpiecznym oraz wypadkom przy
pracy. Wykorzystaj dzisiejszą nowoczesną technologię.

Wielowymiarowa precyzja zadziwiająca każdego specjalistę

Urządzenia Leica DISTO™ dostarczają szybkich, wiarygodnych i precyzyjnych wyników pomiarów po jednym naciśnięciu przycisku, również do miejsc niedostępnych. To nieoceniona oszczędność czasu i redukcja kosztów.

Nowoczesne pomiary z technologią firmy Leica

Przed ponad 15 laty firma Leica Geosystems wyprodukowała pierwszy ręczny dalmierz laserowy, który zrewolucjonizował światowy rynek urządzeń pomiarowych. Od tego czasu produkt stał się niekwestionowanym standardem wśród nowoczesnych technologii pomiarowych.



Wielofunkcyjna stopka odniesienia

Pomiary od krawędzi lub z narożników – przy użyciu rozkładanej stopki sprostasz każdej sytuacji w miejscu pracy. 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.



Cyfrowy celownik i kolorowy wyświetlacz

Cyfrowy celownik z 4-krotnym powiększeniem oraz duży, kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,4" 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.



Bluetooth®

Wbudowany moduł technologii Bluetooth® zapewnia bezprzewodową, stabilną transmisję danych do komputerów kieszonkowych („pocket PC”) lub stacjonarnych. W ten sposób można szybko i sprawnie zasilić bazę danych w programach Excel®, Word®, AutoCAD® lub w innych dostępnych aplikacjach.

Leica DISTO™

Wydajność w każdym położeniu



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

Spełniając każdy wymóg



DISTO™ D210

Po prostu funkcjonalność

■ Precyzja za jednym wciśnięciem przycisku

Dla wszystkich, którzy potrzebują naprawdę wysokiej precyzji – Leica DISTO™ D210 mierzący z dokładnością $\pm 1,0\text{mm}$.

■ Mały i poręczny

Dzięki ergonomicznemu i poręcznemu kształtowi z wygodnym uchwytem, dalmierz Leica DISTO™ D210 idealnie leży w dłoni i zmieści się w każdej kieszeni.

■ Wielofunkcyjna stopka odniesienia

Obojętnie czy mierzymy z narożników, załamów czy od krawędzi – dzięki zastosowanej stopce odniesienia przygotowani jesteśmy na każdą okoliczność. Dodatkowo, automatyczne jej rozpoznawanie uchronić może przed drogimi w skutkach błędami pomiarowymi.



DISTO™ X310

Trwałość i wszechstronność

■ Trwałość

Delikatne elementy układu dalmierczego chronione są przez masywne gumowe ochroniacze. Dzięki temu dalmierz Leica DISTO™ X310 jest szczególnie odporny na czynniki zewnętrzne. Test upadku z wysokości 2m jest tutaj najlepszym dowodem solidności.

■ Klasa bezpieczeństwa IP65

Zarówno obudowa jak i klawiatura zostały dodatkowo uszczelnione przed działaniem wody oraz pyłu. Teraz nawet umycie urządzenia pod bieżącą wodą nie stanowi żadnego problemu.

■ Czujnik pochylenia 360°

Dzięki kombinacji wyników pomiaru odległości i kątów pochylenia, możliwe jest redukowanie odległości na płaszczyznę poziomą – także w przypadku przeszkód znajdujących się na torze wiązki laserowej. Wykorzystując zalety czujnika wychylenia, możemy wyznaczać bowiem wielkości pośrednie.



DISTO™ D3a BT

Wielofunkcyjność

■ Bez błędna transmisja danych

Dzięki wbudowanemu modułowi technologii Bluetooth® można przesyłać dane bezpośrednio do komputera PC. Zapobiegnie to błędom powstałym podczas ręcznego przepisywania wyników.

■ Przyciski nawigacyjne

Dzięki przyciskom nawigacyjnym można odpowiednio sterować ruchem kursora w kieszonkowym i stacjonarnym komputerze PC z pozycji dalmierza DISTO™.

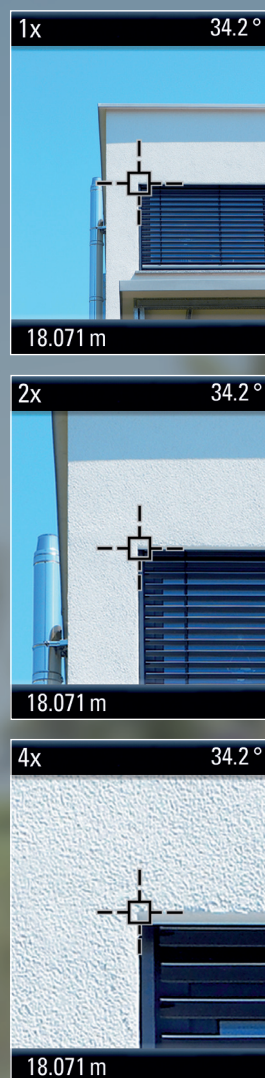
■ Bezpłatne oprogramowanie

W komplecie znajduje się także pakiet oprogramowania do transmisji danych o nazwie „Leica DISTO™ Transfer” – łatwy w instalacji, z opcją automatycznej aktualizacji.



Nowość na skalę światową

Kolorowy wyświetlacz i cyfrowy celownik



Dwa w jednym

Idealne szczególnie w przypadku dłuższych odległości



DISTO™ D5

Doskonała funkcjonalność na zewnątrz

Cyfrowy 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 o przekątnej 2,4".

Pomierzmy zatem dalekie cele w sposób jednoznaczny i bardzo dokładny.

■ Duża przejrzystość wyświetlacza

Wyniki pomiarów wraz z dodatkowymi informacjami przedstawiane są na dużym, kolorowym wyświetlaczu. Wysoka rozdzielczość ekranu przydatna jest szczególnie podczas celowania z użyciem celownika cyfrowego zapewniając optymalną ostrość obrazu.

■ Wbudowany czujnik pochylenia

Za pomocą czujnika pochylenia możesz wykonywać również pomiary pośrednie. Dzięki temu wyznaczysz np. odległość poziomą mimo przeszkód występujących na drodze.

■ Wszechstronne możliwości

Dzięki szerokiemu wachlarzowi różnych funkcji pomiarowych, dalmierz Leica DISTO™ D5 potrafi sprostać każdej sytuacji – łatwo, szybko i dokładnie. Za pomocą jednego przycisku użytkownik uzyska dodatkowe informacje jak np. wymiary pomieszczenia czy wartości kątów.



DISTO™ D8

Wszechstronna efektywność

■ Czujnik pochylenia 360°

Połączenie pomiarów kątowych z liniowymi umożliwia wyznaczanie odległości wszędzie tam, gdzie tradycyjne metody zawodzą. Proste wyznaczanie poziomów zrealizuje za pomocą cyfrowego Leica DISTO™ D8 jedna osoba – bez niczyjej pomocy.

■ Bezbłędne przesyłanie danych

Technologia Bluetooth® wraz z dołączonym oprogramowaniem „Leica DISTO™ Transfer” zapewnia szybką i bezbłędną transmisję danych do komputera Pocket PC oraz klasycznego PC. Dzięki temu łatwo opracujesz wyniki w programach takich jak Excel®, Word®, AutoCAD® czy też innych.

■ Łatwość użytkowania

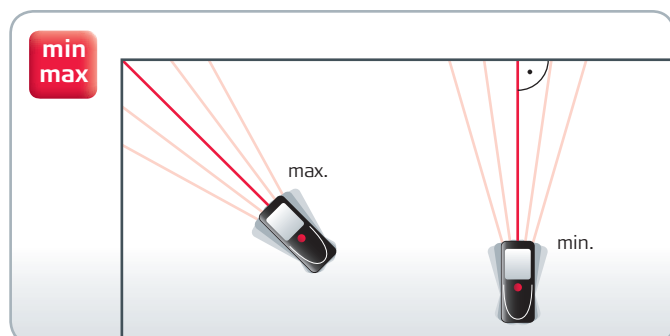
Mimo zaawansowanej funkcjonalności, dalmierz Leica DISTO™ D8 jest łatwy w użyciu i niezwykle poręczny.



W ten sposób zawsze osiągniesz swój cel

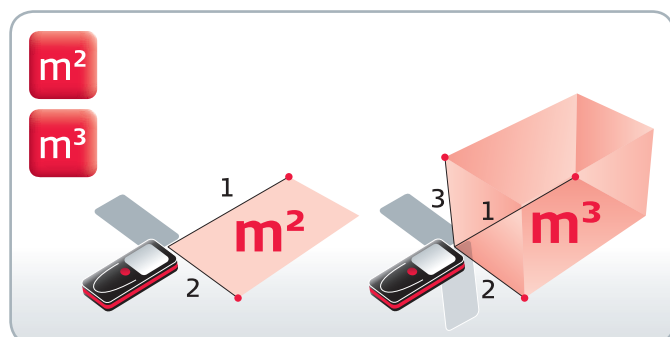
Tak wewnątrz jak i na zewnątrz, Leica DISTO™ mierzy zawsze jednoznacznie, ułatwiając użytkownikowi osiągnięcie założonego celu. Dotyczy to także większych odległości.

Odległości, powierzchnie i objętości



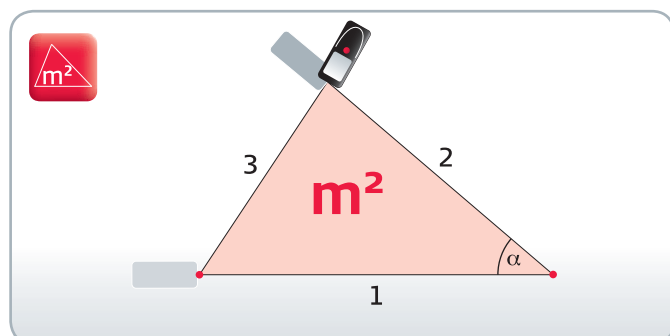
Pomiary wartości minimum /maksimum

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



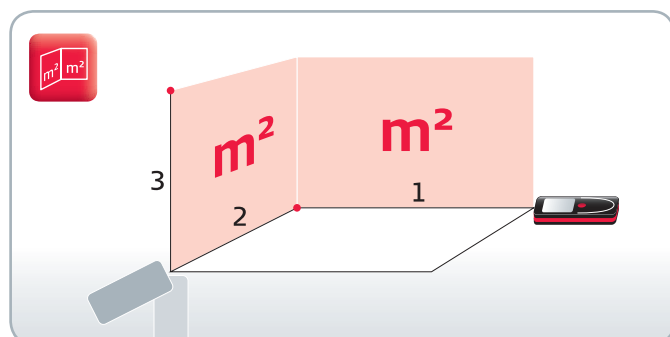
Pomiary powierzchni i objętości

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



Funkcja trójkątowania oraz pomiaru kątów pomieszczenia

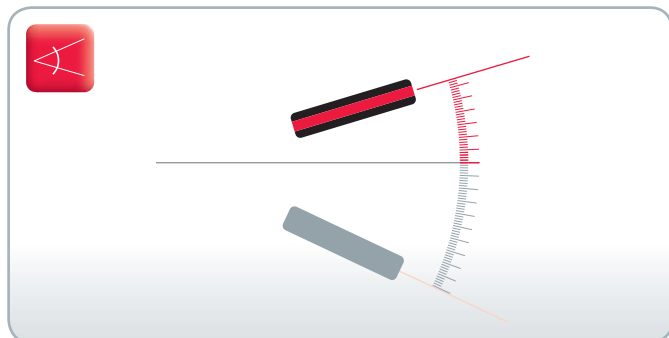
Tzw. funkcja trójkątowania pozwala efektywnie i szybko wyznaczyć powierzchnię wielonaroznikowego pomieszczenia. Patrząc na pomieszczenie, należy podzielić je na trójkąty. Wykonując zaledwie trzy pomiary, wyznaczymy odpowiednie powierzchnie trójkątów, które w międzyczasie są do siebie dodawane. Po wciśnięciu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



Wspomaganie prac malarskich

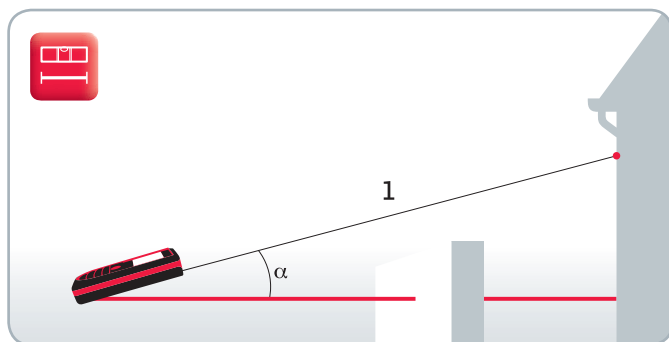
Korzystając z tej funkcji możemy wyznaczyć np. łączną powierzchnię ścian danego pomieszczenia bez konieczności notowania miar cząstkowych na kartce papieru. Po prostu mierzymy długości ścian, które w zależności od potrzeby, dodajemy lub odejmujemy. W końcu, wyznaczamy wysokość pomieszczenia, która w sposób automatyczny mnożona jest przez poprzednio otrzymany wynik.

Pomiary pośrednie



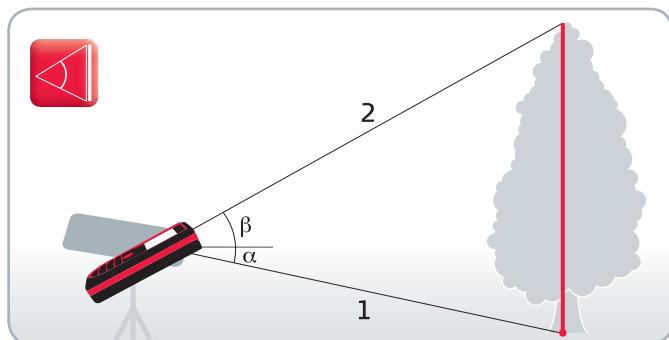
Pomiar kątów pochylenia

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



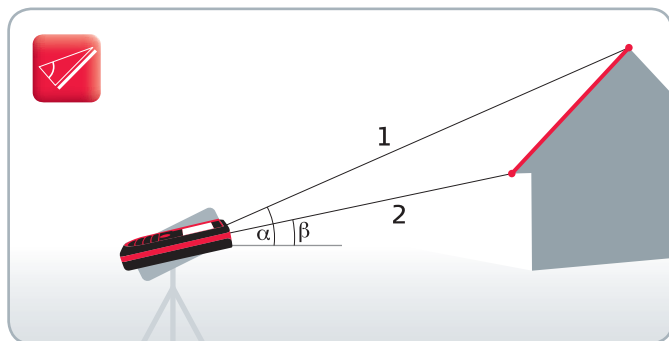
Pełny zakres redukcji pomiarów czyli Smart Horizontal Mode™

Z pomocą czujnika pochylenia wyznaczmy odległość zredukowaną także wówczas, gdy nie istnieje możliwość wycelowania bezpośrednio na żądany obiekt. Przykładowo: gdy na linii celowej znajdują się mury, żywopłoty lub gdy przebywają tam osoby, funkcja ta będzie z całą pewnością bardzo pomocna.



Wysokościowe pomiary śledzące

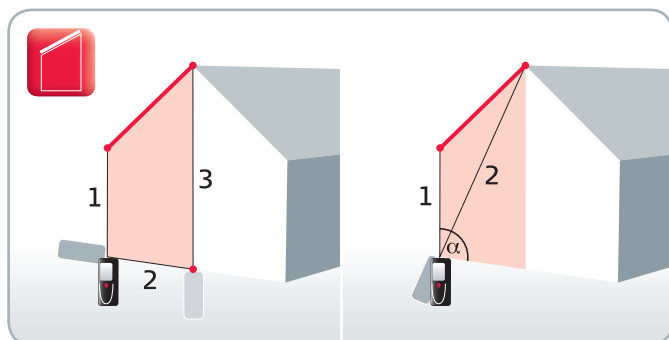
Obiekty takie jak budynki lub drzewa, na których bardzo trudno jest zlokalizować punkt dobrze odbijający wiązkę lasera, wygodnie pomierzmy przy zastosowaniu wysokościowego pomiaru śledzącego (tzw. „trackingu”). Za pomocą celownika cyfrowego naprowadzamy wiązkę lasera na dolny punkt mierzonej wysokości, po czym wyzwalamy pomiar. Następnie celujemy na górny punkt obiektu. Wynik pomiaru wysokości pojawi się na wyświetlaczu dalmierza.



Dwustopniowe pomiary kątów pochylenia

Dzięki tej funkcji możemy 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 wyświetlaczu pojawiają się dodatkowe informacje jak np. odległość czy spadek między pomierzonymi punktami.

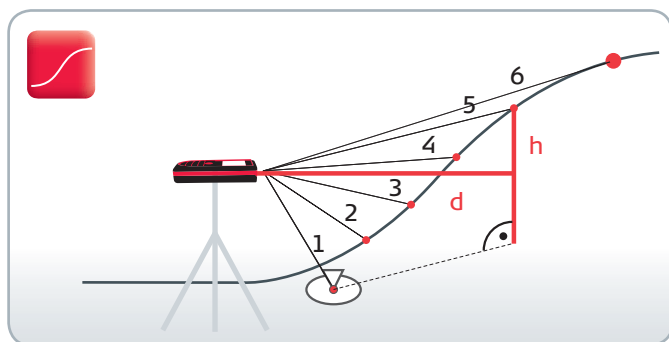
Funkcje specjalne



Pomiary trapezów

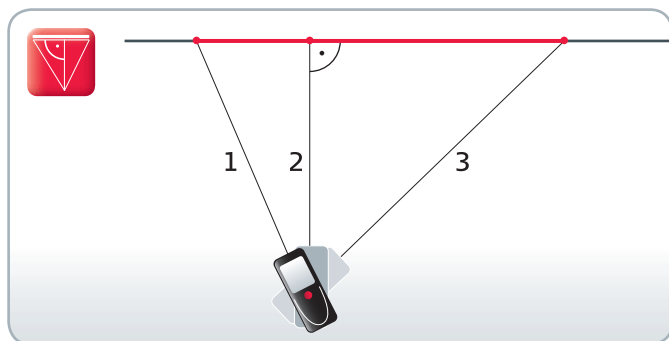
Funkcja ta pozwala na szybkie i pewne określenie spadków płaszczyzn dachowych lub wyznaczenie powierzchni fasad. W tym celu należy wykonać tylko trzy pomiary, a wynik pojawi się automatycznie na wyświetlaczu urządzenia.

Jeśli dostęp do obiektu jest utrudniony, a pomiary wykonać można tylko z jednego miejsca, z pomocą przychodzi wbudowany czujnik pochylenia.



Pomiar profili wysokościowych (niwelet)

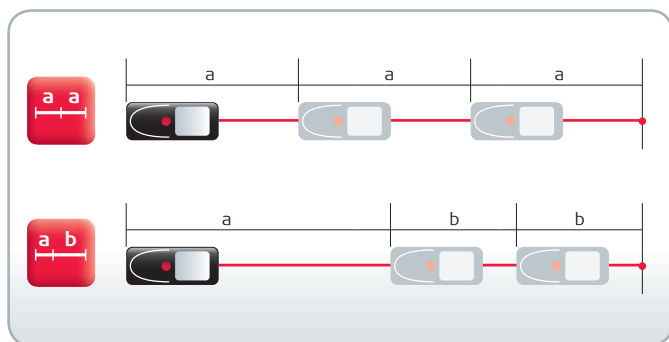
Urządzenie umożliwia wykonanie pomiarów do punktów odniesienia, by następnie wyznaczyć różnice wysokości. Jeśli mierzone punkty zlokalizowane są w jednym określonym kierunku, wówczas wyniki pomiarów odległości wraz z różnicami wysokości wyznaczą nam profil terenowy.



Pomiary 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 nam w tym przypadku wyznaczyć właściwy punkt.

Dzięki funkcji „Pitagoras” możemy również wyznaczać wysokości częściowe jak np. balkonów czy okien.



Funkcja tyczenia

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

Leica DISTO™ Akcesoria



Statyw Leica TRI 100

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



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



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 (wyliminowany zostaje błąd nachylenia osi dalmierza). Nadaje się do zastosowania na tyczce o średnicy między 11 a 35 mm (0,45"–1,35") 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 odchylek podczas realizacji pomiarów pośrednich. Dotyczy szczególnie prac prowadzonych na statywie Leica TRI 100. Nr artykułu 778 359



Tarcza celownicza Leica GZM30

Tarczę można ustawiać na żądanych punktach.
Wymiary: 274 × 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.
Wymiary: 210 × 297 mm
Nr artykułu 723 385



Tarcza celownicza Leica GZM27

Tarcza gotowa do przymocowania w narożnikach i na krawędziach.
Wymiary: 147 × 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



GLB30 Okulary robocze

Zapewniają lepszą widzialność plamki lasera w warunkach zewnętrznych. W komplecie dodatkowo trzy rodzaje soczewek: do spoglądania na wiązkę lasera, ochronne, przeciwsłoneczne.
Nr artykułu 780 117



Twój świat precyzyjnych narzędzi

Lino



Lino



DISTO™



Roteo



Roteo



Roteo



3D Disto



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

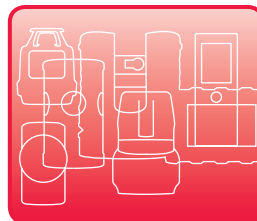
Więcej informacji:
www.disto.com

Zawsze dla Was!

Innowacyjność i kompetencje na wyciągnięcie ręki

Asortyment

Kompleksowy oraz innowacyjny asortyment laserowych urządzeń pomiarowych, laserów punktowych, liniowych i obrotowych produkcji Leica Geosystems stanowi nieodzowny element pracy każdego specjalisty. Podobnie jak atrakcyjny zestaw akcesoriów, dzięki którym codzienne pomiary oraz prace budowlano-montażowe staną się jeszcze bardziej efektywne.



Bezpłatne przedłużenie okresu gwarancji

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. Zarejestruj urządzenie w okresie ośmiu tygodni od daty zakupu na stronie www.leica-geosystems.com/registration i skorzystaj z dodatkowego roku bezpłatnej gwarancji.



Serwis posprzedażowy

W przypadku, gdy dojdzie do uszkodzenia sprzętu, profesjonalny serwis posprzedażowy proponuje szybkie i komfortowe rozwiązanie: bez zbędnej biurokracji, autoryzowany sprzedawca wymieni uszkodzony produkt na nowy. Również, gdy upłynie okres gwarancyjny, uszkodzone urządzenie wymieniane jest natychmiast na nowe, bez narażania użytkownika na koszty naprawy – ponieważ czas to pieniądz.



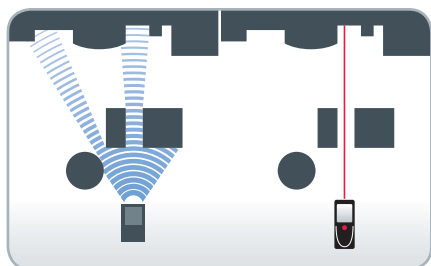
Przedstawicielstwa na całym świecie

Leica Geosystems dysponuje międzynarodową siecią sprzedaży wraz z siedzibami w licznych krajach Europy, Azji i obu Ameryk. Jesteśmy zawsze do Twojej dyspozycji. Gdziekolwiek aktualnie przebywasz.

www.disto.com



Dobrze wiedzieć...

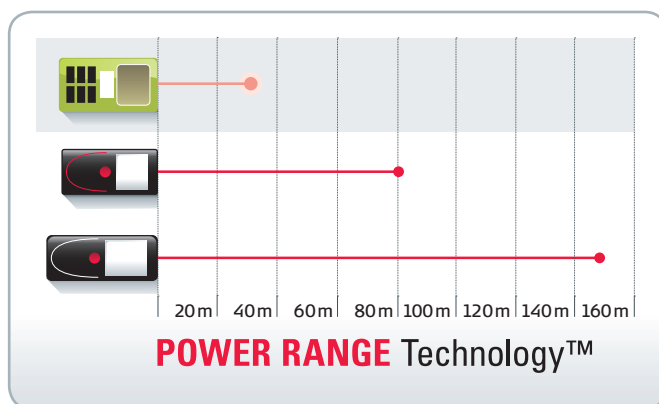


Dlaczego dalmierze laserowe są lepsze od ultradźwiękowych?

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 wymyślone 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 cele bez konieczności stosowania tarcz. Dotychczas, tarcze celownicze stosowano już przy odległościach między 30 a 50 m (zależnie od warunków oświetlenia). Urządzenia Leica DISTO™ D210, X310 lub D3a BT mogą obecnie mierzyć bez wspomagania tarczami w zasięgu około 80 m. W przypadku Leica DISTO™ D5 oraz D8 zasięg pomiaru bez konieczności stosowania tarcz wynosi 150 m.



Czy promień lasera może być niebezpieczny?

Urządzenia nasze odpowiadają 2. klasie promieniowania laserowego co oznacza, że w przypadku trafienia wyemitowanej wiązki w okolice oczu, naturalną reakcją zapobiegawczą jest zwyczajne mruganie powiek.



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 są według normy, dzięki czemu spełniają kryteria ujęte w specyfikacjach technicznych. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem: www.disto.com.

Rzut oka na serię urządzeń Leica DISTO™

Dane techniczne



Dane techniczne	D210	X310	D3a BT	D5	D8
Typowa dokładność pomiaru	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Zasięg	0,05 do 80 m	0,05 do 80 m	0,05 do 100 m	0,05 do 200 m	0,05 do 200 m
Jednostki pomiaru	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in, yd	m, ft, in, yd
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
Czujnik pochyleń – zakres pomiaru	—	360°	± 45°	± 45°	360°
Dokładność dla wiązki lasera	—	± 0,2°	± 0,3°	± 0,3°	-0,1° / +0,2°
Dokładność dla obudowy	—	± 0,2°	± 0,3°	± 0,3°	± 0,1°
Jednostki czujnika pochyleń	—	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 wartości stałych	—	—	1	1	1
Wywołanie ostatniego pomiaru	10 wyników	20 wyświetleń	20 wyświetleń	20 wyświetleń	30 wyświetleń
Samowyzwalacz (Timer)	—	●	●	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●
Darmowe oprogramowanie	—	—	●	—	●
Wtyczka transferu danych*	—	—	Bluetooth® (Klasa 2)	—	Bluetooth® (Klasa 2)
Ilość pomiarów na zestawie baterii	do 5000	do 5000	do 5000**	do 5000	do 5000**
Wielofunkcyjna stopka	●	●	●	●	●
Gwint na statyw	—	●	●	●	●
Baterie	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AA 2 × 1,5 V	Typ AA 2 × 1,5 V
Klasa bezpieczeństwa	IP54	IP65	IP54	IP54	IP54
Wymiary	114 × 50 × 27 mm	122 × 55 × 31 mm	127 × 49 × 27,3 mm	143,5 × 55 × 30 mm	143,5 × 55 × 30 mm
Waga z bateriami	126 g	155 g	150 g	195 g	205 g

*) Wymagania systemowe oraz zalecane urządzenia typu Pocket PC znajdują się na stronie www.disto.com

**) Zmniejszona w trybie Bluetooth®



Laser klasy 2
zgodny z normą IEC 60825-1

Zdjęcia, opisy i dane techniczne z zastrzeżeniem możliwości zmian. Wydrukowano w Szwajcarii.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2012



Jürgen Vallaster (pracownik budowlany)

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



Detlef Foht (operator dźwigu)

„Pracując na budowach, często muszę szybko pomierzyć duże odległości. Pomaga mi w tym znakomicie Leica DISTO™ D5 z celownikiem cyfrowym.”



Wilfried Fink (cieśla)

„To urządzenie mierzy odległości i kąty. Jest przy tym solidne i na dodatek pasuje do mojej torby. Po prostu genialne.”

Twój Specjalistyczny Punkt Handlowy