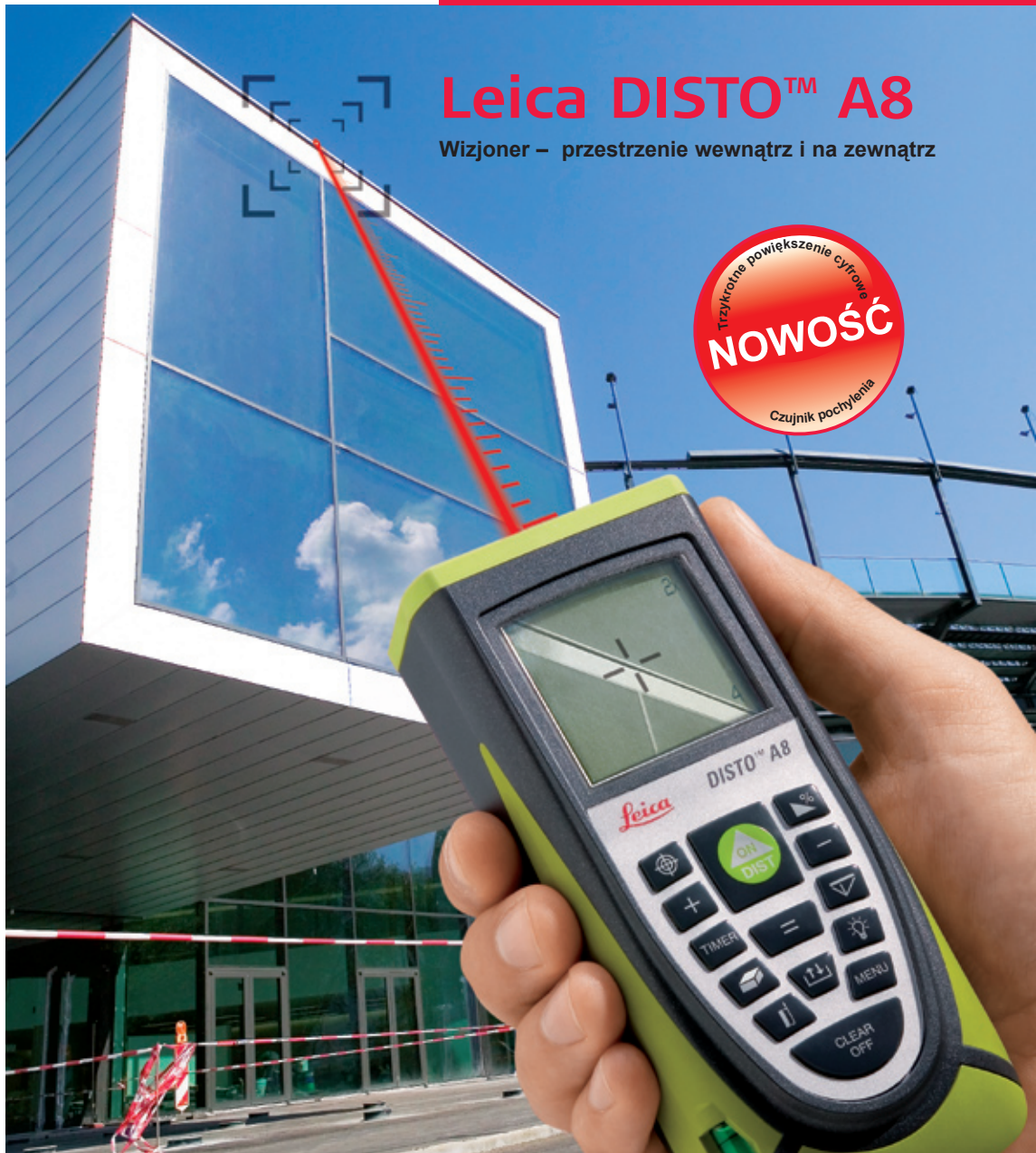


Leica DISTO™ A8

Wizjoner – przestrzenie wewnątrz i na zewnątrz



 **SWISS Technology**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ A8

Wizjoner – przestrzenie wewnątrz i na zewnątrz

Dalmierz laserowy połączony z cyfrowym celownikiem i czujnikiem pochylenia – powody dla których Leica DISTO™ A8 nazywamy nowością na skalę światową. Urządzenie mierzy zarówno pomieszczenia zamknięte jak i przestrzenie otwarte, przy zastosowaniu najnowszych osiągnięć techniki:

- Pomiary do 200 m
- Technologia Power Range Technology™
- Trójstopniowy cyfrowy celownik
- Zintegrowany czujnik pochylenia
- Pomiary pośrednie – gdy cel nie jest widoczny

Z krzyżem kresek o 16 stopniach szarości bezpośrednio na cel

Podczas pomiarów długich odległości nieoceny stają się celownik, za pomocą którego łatwo zlokalizujemy każdy punkt. Używając celownika o trzykrotnym powiększeniu w prosty sposób zwizualizujemy określone miejsce pomagając sobie dodatkowo krzyżem kresek. Jasność monochromatycznego ekranu można regulować ręcznie w skali dziesięciostopniowej co zapewnia zachowanie optymalnego kontrastu: cecha idealna podczas słonecznych dni!



Łatwa i przyjazna obsługa dzięki intuicyjnemu zestawowi symboli

— Wbudowana krotność powiększenia

— Krzyż kresek

— Przedstawione kroki jasności od 1 do 9

Optymalny wymiar ekranu

Technologia Power Range Technology™

Przy zastosowaniu tej technologii można bez dodatkowych pomocy zmierzyć odległości do 100, a z użyciem tarczki nawet do 200 metrów! Aby pomiar tak dużych odległości był dokładny polecamy użycie statywu by zapobiec wahaniom emitowanej wiązki.



Wielofunkcyjna stopka z automatycznym rozpoznawaniem jej rodzaju

Nie ważne czy mierzy się z narożników czy od krawędzi lub czy urządzenie musi przylegać równo do powierzchni. Mając do dyspozycji wielofunkcyjną stopkę jesteśmy przygotowani do każdej sytuacji.



Pomiary pośrednie

Wyznaczenie wysokości lub szerokości budynku odbywa się w sposób wygodny nawet ze znacznego oddalenia. Pomiary pośrednie można wykonywać również przy dużym oświetleniu oraz przy refleksach świetlnych. Stabilną bazę pomiarową w takich przypadkach zapewnia użycie statywu.



Przeszkoda? To już nie problem!

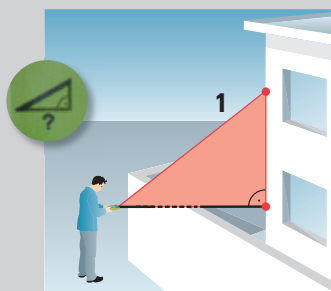
Kalenice lub przekątne pomieszczeń można z powodzeniem mierzyć również wówczas, gdy na drodze znajdują się przeszkody. Także wysokości budynków można wyznaczać bez konieczności wchodzenia do nich. Więcej na ten temat znajdą Państwo na następnej stronie.



Leica DISTO™ A8

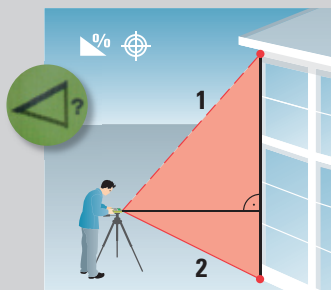
Tak osiągniecie zawsze swój cel

Pośredni pomiar pochylenia



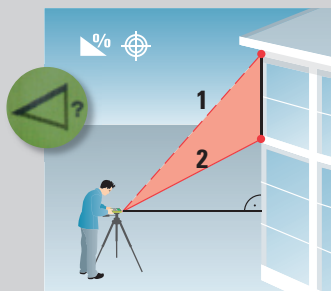
Jednostopniowy pomiar pochylenia

Jeśli wiązka lasera nie może osiągnąć bezpośrednio określonego celu, wówczas poprzez pomiar pochylenia wyznaczmy żądaną odległość poziomą. Jest to rozwiązanie idealne podczas prac prowadzonych na budowach lub przy pomiarach działek w terenie, kiedy to nie jest możliwe bezpośrednie celowanie w płaszczyźnie horyzontalnej z powodu istniejących przeszkód.



Dwustopniowy pomiar pochylenia

Wysokości budynków (płaskie dachy, szklane fasady lub powierzchnie trudno odbijające wiązkę lasera) można wyznaczać za pomocą dwustopniowego pomiaru pochylenia. Najpierw należy nakierować celownik cyfrowy na górny punkt obiektu i wyznaczyć kąt pochylenia. Następnie wycelować wiązkę lasera na dolny punkt i uruchomić pomiar odległości. Urządzenie kolejny raz zmierzy automatycznie nachylenie i na ekranie pojawi się żądana odległość.



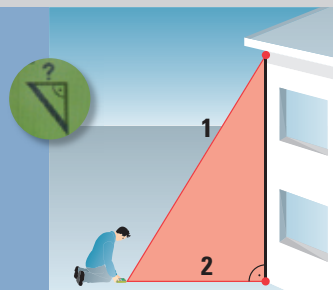
Dwustopniowy pomiar pochylenia (wysokość cząstkowa)

Funkcja ta umożliwia wyznaczanie wysokości elementów budowli o trudno odbijających powierzchniach. Jeśli drugi pomiar znajduje się ponad odległością poziomą, wysokość elementu zostanie obliczona automatycznie.

Pomiar pośredni z funkcją „Pitagoras“

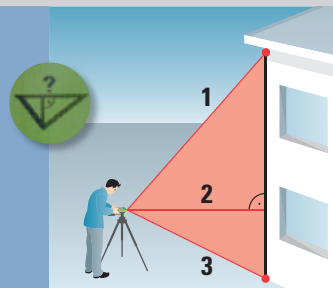
Pojedynczy pomiar z funkcją „Pitagoras“

Za pomocą dwóch pomiarów wyznaczyć można odległości poziome oraz pionowe. Ważne jest by w trakcie drugiego pomiaru zachowany został kąt prosty co z łatwością zrealizujemy stosując funkcję pomiaru minimum.



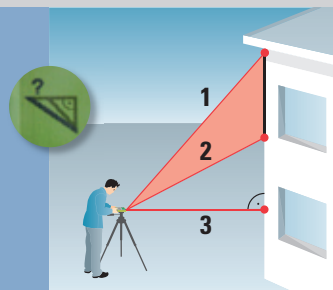
Dwustopniowy pomiar z funkcją „Pitagoras“

Podobnie podczas dwustopniowego pomiaru pośredniego z zastosowaniem czujnika pochylenia można dokładnie pomiarzyć dany obiekt – np. budynek. Różnica polega na wykorzystaniu celu odbijającego wiązkę laserową. Za pomocą trzeciego pomiaru urządzenie Leica DISTO™ A8 obliczy następnie wynik. Funkcje takie jak automatyczny pomiar minimum oraz maksimum ułatwią odnalezienie właściwego punktu pomiarowego.



Dwustopniowy pomiar z funkcją „Pitagoras“ (odległość cząstkowa)

Również w tym przypadku, w celu wyznaczenia wysokości obiektu wykorzystywany jest cel odbijający wiązkę lasera. Dwustopniowy pomiar z funkcją „Pitagoras“ znajduje praktyczne zastosowanie podczas wyznaczania wysokości balkonów i okien. Można go przeprowadzać w płaszczyźnie poziomej oraz pionowej.



Leica DISTO™ A8

Duży talent na każdą sytuację

Pomiar pochylenia

Dzięki wbudowanemu czujnikowi pochylenia można mierzyć nie tylko odległości, jak w przypadku innych urządzeń tego typu. Dalmierz Leica DISTO™ A8 umożliwia wyznaczenie wartości pochylenia: wybór odpowiedniej funkcji, przyłożenie urządzenia do powierzchni i odczyt wyniku z wyświetlacza – oto jak prosta jest to czynność.

Pomiar pochylenia z użyciem ciągłej emisji lasera

Dalmierz Leica DISTO™ A8 umieszczamy na statywie, a następnie poprzez

odpowiednią funkcję z menu uruchamiamy ciągłą emisję wiązki lasera. Dzięki temu łatwiej będzie zaznaczyć linię prostą.



Idealny do trzymania w dłoni dzięki miękkiemu uchwytowi

Ergonomiczny kształt obudowy umożliwia łatwe trzymanie Leica DISTO™ A8 w dłoni. Miękki gumowy uchwyt dostosowuje urządzenie do wygodnego trzymania i zapewnia przyjemną pracę.

Leica DISTO™ A8

Wizjonerski dalmierz



Dane techniczne	A8
Typowa dokładność pomiaru	± 1,5 mm
Zasięg	0,05 m do 200 m
Power Range Technology™	•
Odległość w m	10, 50, 100 m
Ø plamki lasera w mm	6, 30, 60 mm
Pomiar minimum oraz maksimum	•
Pomiar ciągły	•
Dodawanie/odejmowanie	•
Pomiary pól powierzchni i objętości	•
Wymiarowanie pomieszczeń	•
Pomiar pośredni z funkcją „Pitagoras”	•
Pomiar pośredni z czujnikiem pochylenia	•
Czujnik pochylenia	
Dokładność dla wiązki lasera	± 0.15°
Dokładność dla obudowy	± 0.3°
Jednostki czujnika pochylenia	± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0 mm/m; 0.00 in/ft
Celownik cyfrowy o trzykrotnym powiększeniu	•
Zapis stałych	1
Wywołanie ostatniego pomiaru	30
Samowyzwalacz	•
Podświetlenie ekranu	•
Jednostki pomiaru	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0.00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 1/32 ft in, 0.0 in, 0 1/32 in
Ilość pomiarów dla kompletu baterii	do 5.000 pomiarów
Wielofunkcyjna stopka	•
Wbudowana libela	•
Gwint statywu	•
Baterie	Typ AA 2x1,5V
Odporność na deszcz / pyłoszczelność IP54	•
Wymiary	148x64x36 mm
Waga z bateriami	280 g



Laser class II
in accordance with
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Laser class 2
in accordance with
IEC 60825-1 and EN 60825-1



Total Quality Management –
nasze zaangażowanie w celu
zadowolenia klienta

Zdjęcia, opisy i dane techniczne z
zastrzeżeniem możliwości zmian.
Wydrukowano w Szwajcarii.
Copyright Leica Geosystems AG,
Heerbrugg, Switzerland, 2006



Juliusz Sanges
(Kierownik budowy)

„Każdego dnia na budowie wykonuję wiele pomiarów w deszczu, na wietrze lub przy dużym nasłonecznieniu. Dzięki Leica DISTO™ A8 przygotowany jestem na każdą tego typu okoliczność.“



Ueli Weder
(Leśniczy)

„Urządzenie Leica DISTO™ A8 zapewnia mi bezpieczeństwo w sytuacjach trudnych i doskonale sprawdza się podczas obróbki drewna.“



Andreas Rottensteiner
(Cieśla)

„Nareszcie dostępne jest takie urządzenie, które zmierzy zarówno odległość jak i pochylenie. Dodatkowo jest tak małe, iż z łatwością schowam je do swojej torby. Z pełnym przekonaniem mogę polecić je każdemu.“

Twój Specjalistyczny Punkt Handlowy

www.disto.com

756742pl - X.06 - RDV

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems