Leica DISTO™

W pełni ufasz temu co pomierzysz!

SPRAWDZONY NA BUDOWIE
przez Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Pomiar z Leica DISTO™
łatwy, szybki i dokładny!

- **Szybko i efektywnie**
  Pomiar odległości wykonany własnoręcznie, jednym wciśnięciem przycisku – wynik w sekundę. Oszczędzasz czas i pieniądze.
- **Dokładnie i wiarygodnie**
  Odległości zmierzysz z milimetrowymi dokładnościami. Umożliwi to wiązka lasera.
- **Pewnie i nowocześnie**
  Unikasz niebezpiecznych sytuacji w trakcie wykonywania pomiarów, a tym samym eliminujesz ryzyko wypadków przy pracy. Wykorzystaj dzisiejszą nowoczesną technologię.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

Który z dalmierzy DISTO™ byłby dla mnie najbardziej odpowiedni?

	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Pomiary odległości wraz z powierzchniami, objętościami i pomiarem ciągłym	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sumowanie i odejmowanie odległości, powierzchni czy objętości	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pośrednie pomiary wysokości i szerokości niedostępnych obiektów	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczne obliczanie wielkości przestrzennych jak np. grubości ścian czy sufitów	✓		✓	✓	✓	✓
Pomiary wartości pochyleń			± 45°	± 45°	± 45°	360°
Pomiar odległości zredukowanych (poziomych) również poprzez przeszkody.			✓	✓	✓	✓
Celowanie na odległe punkty przy dużym oświetleniu dzięki zastosowaniu celownika cyfrowego.					✓	✓
Pomiary pochyłości dachów oraz powierzchni elewacji					✓	✓
Pomiar wysokości obiektów bez konieczności zapewnienia odbicia wiązki laserowej.						✓
Wyznaczanie wysokości oraz profili terenowych.						✓
Szczególna wytrzymałość i odporność na pył oraz polewanie wodą.	✓					
Transmisja danych przez BLUETOOTH®				✓		✓
	Głównie w pomieszczeniach				**Zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń**	

Leica DISTO™

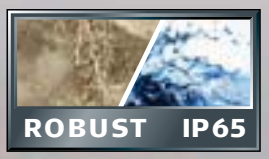
DXT

Praktycznie niezniszczalny. Co to oznacza?

- **Trwałość**
  Delikatne elementy układu dalmierczego chronione są przez masywne ochraniacze gumowe.Dzięki temu dalmierz Leica DISTO™ DXT jest szczególnie odporny na czynniki zewnętrzne.

- **IP 65**
  Zarówno obudowa jak i klawiatura zostały dodatkowo uszczelnione na działanie wody oraz pyłu. Teraz nawet umycie urządzenia pod bieżącą wodą nie stanowi żadnego problemu.

- **Wielofunkcjonalna stopka odniesienia**
  Obojętnie czy mierzymy z narożników, załamań czy od krawędzi – dzięki zastosowanej stopce odniesienia przygotowni jesteśmy na każdą okoliczność. Dodatkowo, automatyczne jej rozpoznawanie uchronić może przed drogimi w skutkach błędami pomiarowymi.



Bardzo łatwe wyznaczenie wysokości pomieszczenia za pomocą jednego przycisku

Niezwykła odporność na czynniki zewnętrzne z zachowaniem normy IP 65.

Dalmierz Leica DISTO™ DXT umożliwia przprwadzenie wielu działań na bazie wykonanych pomiarów, jak np. dodawanie, odejmowanie, wyznaczanie pól powierzchni, obliczanie objętości, stosowanie twierdzenia Pitagorasa, wyzwalanie pomiaru ciągłego oraz wyznaczanie odległości minimalnych i maksymalnych.

Zalety na pierwszy rzut oka

Zakres pomiaru od 0,05 do 70 m dokładność ± 1,5 mm	Pomiary precyzyjne, szybkie i wiarygodne
Szczelna klawiatura	Urządzenie przeznaczone do pomiarów w warunkach szczególnego zapylenia. Łatwe czyszczenie pod bieżącą wodą.
Solidna powłoka z gumy	Urządzenie przetestowane na upadki z wysokości 2 m.
Wytrzymały na trudne warunki, podświetlany wyświetlacz	Wyniki pomiarów widoczne także w ciemności.
Rozkładana stopka odniesienia z modułem automatycznego jej rozpoznawania	Stabilne, bezproblemowe oraz bezbłędne pomiary od krawędzi i z narożników.
Funkcja pomiaru odległości minimalnej i maksymalnej	Pomiary zredukowane (w płaszczyźnie poziomej) oraz pomiary przekątnych, np. z narożników.
Obliczenia przestrzenne	Wielkości takie jak obwód pomieszczenia, powierzchnia ściany czy stropu określane są jednym wciśnięciem przycisku.
Pomiar ciągły	Łatwe i szybkie tyczenie odległości.
IP 65	Odporność na pył i polewanie strumieniem wody.

Leica DISTO™ D2

NAJMNIEJSZY RĘCZNY DALMIERZ LASEROWY NA ŚWIECIE!

Naprawdę tak niewielki?

- **Mały i poręczny**
  Dzięki ergonomicznemu i poręcznemu kształtowi z wygodnym uchwytem, dalmierz Leica DISTO™ D2 idealnie leży w dłoni oraz pasuje do każdej torby.

- **Przejrzysty wyświetlacz**
  Wyniki pomiarów przedstawiane są w sposób przejrzysty i jasny w trzech liniach wyświetlacza. Dzięki podświetleniu ekranu możemy je z łatwością odczytać również po ciemku.

- **Po prostu sprytny**
  Pomiary minimum-/maksimum, pomiar śledzący (tracking) oraz zapis wyników do pamięci z pewnością ułatwią Ci każdą pracę.

Szybko i łatwo – jedno wciśnięcie przycisku wystarczy by wykonać pomiar odległości lub obliczyć powierzchnię czy objętość.

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

Dzięki podświetleniu ekranu, wyniki pomiarów możemy z łatwością odczytać również po ciemku.

Zalety na pierwszy rzut oka	
Zakres pomiaru od 0,05 do 60 m dokładność ± 1,5 mm	Pomiary precyzyjne, szybkie i wiarygodne
Przyciski wyboru bezpośredniego	Łatwa obsługa i szybki dostęp do często używanych funkcji
Podświetlany trójliniowy wyświetlacz	Pomierzone wielkości widoczne również po ciemku
Rozkładana stopka odniesienia	Pomiary od krawędzi i z narożników
Samowyzwalacz (Timer)	Spokojny pomiar bez poruszania urządzeniem
Funkcja tyczenia	Tyczenie równych odcinków
Funkcja Pitagoras	Pomiary pośrednie wysokości i długości do miejsc niedostępnych
IP 54	Bryzgoszczelność i pyłoszczelność

Leica DISTO™

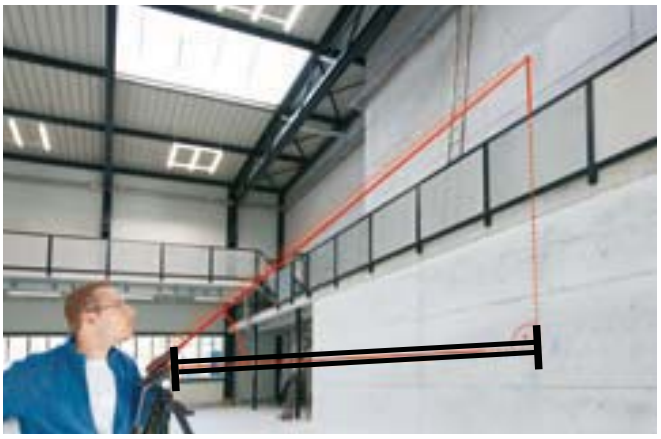
D3a

Czy rzeczywiście mierzy tak dokładnie?

- **Precyzja za jedym wciśnięciem przycisku**
  Dla wszystkich, którzy jej potrzebują: dalmierz Leica DISTO™ D3a zapewniający dokładność ± 1,0 mm.
- **Pomiar kątów pochylenia**
  Wbudowany pochyłomierz pozwala na wyznaczanie w szybki sposób kątów pochyleń w zakresie ± 45°.
- **Inteligentna redukcja odległości**
  Dzięki kombinacji wyników pomiaru odległości i kątów pochylenia, możliwe jest redukowanie odległości na płaszczyznę poziomą. Odbywa się to w łatwy sposób, przy zapewnieniu najwyższej precyzji – funkcja przydatna szczególnie w przypadku przeszkód znajdujących się na torze wiązki laserowej.

Dzięki dużej ilości funkcji – pełna gotowość na każdą sytuację pomiarową.

Szybki i łatwy pomiar kątów pochylenia w zakresie ± 45



Pośrednie pomiary wysokości z użyciem funkcji Pitagorasa.

Zalety na pierwszy rzut oka	
Zasięg pomiaru od 0,05 m do 100 m Średnia dokładność ± 1,0 mm	Pomiary precyzyjne, szybkie i wiarygodne
Inteligentna redukcja odległości	Precyzyjne wyznaczanie odległości zredukowanych do poziomu przez wciśnięcie jednego przycisku.
Czujnik pochylenia	Pomiar kątów w zakresie ± 45° za pomocą jednego przycisku.
Rozkładana stopka odniesienia z modułem automatycznego jej rozpoznawania	Stabilne, bezproblemowe oraz bezbłędne pomiary od krawędzi i z narożników.
Funkcja Pitagoras	Pośrednie pomiary wysokości i szerokości niedostępnych obiektów.
Obliczenia przestrzenne	Wielkości takie jak obwód pomieszczenia, powierzchnia ściany czy stropu określane są jednym wciśnięciem przycisku.
Funkcja tyczenia	Tyczenie jednakowych lub dwóch różnych odległości
Funkcja wyznaczania elementów trójkąta	Efektywne wyznaczanie powierzchni wielonarożnikowego pomieszczenia.

Leica DISTO™

D3a BT

Tak łatwa transmisja danych?

- **Bezbłędna transmisja danych**
  Dzięki wbudowanemu modułowi technologii BLUETOOTH® można przesłać 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.

Bluetooth®

Wykonanie pomiaru odległości w sekundę, a nastepnie przesyłanie wyniku do kieszonkowego lub stacjonarnego komputera PC.

Profesjonalne pomiary również w miejscach niedostępnych.

Inteligentna redukcja odległości – wyznaczanie odległości w płaszczyźnie poziomej, również w przypadku przeszkód na torze wiązki laserowej.

Urządzenie Leica DISTO™ D3a BT posiada wszystkie zalety DISTO™ D3a. Ponadto oferuje użytkownikowi następujące możliwości:	
BLUETOOTH®	Bezbłędna i szybka transmisja danych do komputerów Pocket PC lub PC.
Dołączony pakiet oprogramowania „Leica DISTO™ Transfer”	Łatwe dalsze opracowanie danych w programach Excel®, Word®, AutoCAD® lub innym, bazujacym na systemie Windows.
Interfejs do programów AutoCAD® i Bricscad™	Wygodne planowanie i rysowanie przy użyciu oprogramowania AutoCAD®.
Przyciski nawigacyjne	Nawigowanie kursorem w komputerze kieszonkowym lub stacjonarnym PC z pozycji dalmierza DISTO™

Leica DISTO™

D5

ŚWIATOWA NOWOŚĆ: CYFROWY CELOWNIK Z 4-KROTNYM POWIĘKSZENIEM OBRAZU!

Czy rzeczywiście sięga aż tak daleko?

- **Wolność zasięgu**
  Wbudowany celownik cyfrowy z czterokrotnym powiększeniem obrazu ułatwia nakierowywanie wiązki na odległe punkty. Dzięki temu możliwy jest także pomiar w silnym nasłonecznieniu.

- **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 wykonywac również pomiary pośrednie. Dzięki temu wyznaczysz np. odległość poziomą mimo przeszkód występujących na drodze.

Funkcja trapezu umożliwia łatwe prowadzenie pomiaru np. pochyłości dachów.

Pośredni pomiar wysokości: Wyznaczanie wysokości okien za pomocą funkcji Pitagoras.

Wyznacz odległość poziomą mimo przeszkód na danym odcinku.Umożliwi to czujnik pochylenia.

Zalety na pierwszy rzut oka	
Zakres pomiaru od 0,05 do 200 m dokładność ± 1,0 mm	Pomiary dokładne, szybkie i wiarygodne
Cyfrowy celownik z czterokrotnym powiększeniem wysoko rozdzielczego, kolorowego ekranu.	Wygodny pomiar daleko oddalonych punktów, również w silnym nasłonecznieniu
Power Range Technology™	Pomiar dużych odległości do 100 m (bez tarczki) oraz 200 m (z tarczką celowniczą)
Czujnik pochylenia	Pomiar kątów w zakresie ± 45° za pomocą jednego przycisku
Pomiar odległości poziomych (zredukowanych) za pomocą pochyłomierza.	Nawet pomimo różnych przeszkód, odległości wyznaczane są bez najmniejszego problemu
Funkcja trapezu	Łatwe i szybkie pomiary pochyłości dachów oraz powierzchni elewacji
Funkcja Pitagoras	Pośrednie pomiary wysokości i długości do miejsc niedostepnych
Wyświetlanie szczegółów pomiarowych	Prezentacja dodatkowych informacji pomiarowych, jak np. kątów pochylenia. Wystarczy wcisnąć przycisk

Leica DISTO™

D8

Prawie nieskończone możliwości?

- **360° Pochyłomierz**
  Połączenie pomiarów kątowych z liniowymi umożliwia wyznaczanie odległości wszędzie tam, gdzie tradycyjne metody zawodzą.

- **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.

- **Wolność zasięgu**
  Mierz także dalsze odległości w sposób szybki i łatwy wykorzystując zalety celownika cyfrowego z czterokrotnym powiększeniem obrazu oraz wysoce rozdzielczego, kolorowego wyświetlacza.

Bluetooth®

Każde nachylenie można z łatwością pomierzyć kładąc obudowę dalmierza na danym elemencie.

Wbudowany cyfrowy celownik ułatwia dokładne wskazywanie mierzonych punktów przy dłuższych odległościach.

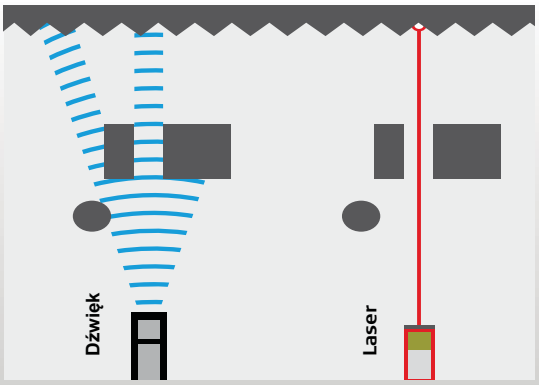
Złącze BLUETOOTH® zapewnia szybką i niezawodną transmisję danych.

Zalety na pierwszy rzut oka	
Zasięg pomiaru 0,05 – 200 m dokładność ± 1,0 mm	Pomiary precyzyjne, szybkie i wiarygodne
BLUETOOTH®	Bezbłędna i szybka transmisja danych do komputerów Pocket PC lub PC
Oprogramowanie „Leica DISTO™ Transfer" dostarczane wraz z urządzeniem	Łatwe dalsze opracowanie danych w programach Excel®, Word®, AutoCAD® lub innym, bazujacym na systemie Windows
Interfejs do programów AutoCAD® i Bricscad™	Wygodne planowanie i rysowanie przy użyciu oprogramowania AutoCAD®
360° Pochyłomierz	Pomiar każego pochylenia
Cyfrowy celownik z czterokrotnym powiększeniem wysoko rozdzielczego, kolorowego ekranu	Wygodny pomiar daleko oddalonych punktów, również w silnym nasłonecznieniu
Pośrednie pomiary z użyciem czujnika pochylenia.	Wyznaczanie odległości, które z powodu złych warunków odbicia wiązki lasera nie mogą zostać zmierzone
Pomiar profili pionowych	Wyznaczanie wysokości oraz profili terenowych

Nasze zobowiązanie – innowacje płynące z tradycji

Przed ponad 15-stu 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 mierniczych. Duch wynalazczości panujacy wśród naszych specjalistów motywuje ich do ciągłego działania oraz wcielania idei w życie. Dzięki temu powstają nowe produkty znane z solidności, dokładności i wiarygodnych wyników. Leica DISTO™ oznacza nowe możliwości w codziennej pracy naszych Klientów.

Pomiary dużych odległości dzięki technologii Power Range™ opatentowanej przez Leica Geosystems.



Pomiar o milimetrowej dokładności – to dzięki laserowi! Innowacja firmy Leica Geosystems.

Sprostać wyzwaniom

Odkrywanie potrzeb klientów stanowi dla firmy Leica Geosystems najważniejszy z priorytetów. Zapewniamy wyjątkową jakość. Nasze zobowiązanie realizujemy dzięki wysoko wykwalifikowanym specjalistom oraz sprawdzonym partnerom handlowym. Do produkcji naszych urządzeń używamy tylko wyselekcjonowanych materiałów odpowiadających najwyższym międzynarodowym standardowm. Ciągłe testy oraz kontrola procesu produkcyjnego zapewniają jego powtarzalność oraz dają podstawy wyjątkowej jakości.

Asortyment

Innowacyjne dalmierze laserowe produkcji Leica Geosystems to seria wielu modeli idealnych dla każdego użytkownika. To także atrakcyjny zestaw akcesoriów, dzięki którym wszelkie prace wykonasz bardziej efektywnie. Innowacyjność naszych produktów oznacza ich najwyższą jakość – tak samych urządzeń jak i wszelkich akcesoriów.

Leica DISTO™
3 Years Warranty
Dokonujc rejestracji urzdzenia na stronie **www.disto.com** w cigu 8. tygodni od daty zakupu

Garancja & Serwis

Zarejestruj swój dalmierz w ciągu 8. tygodni od daty zakupu na stronie internetowej www.disto.com i korzystaj z trzyletniej gwarancji. W przypadku awarii urządzenia działamy natychmiast – po prostu wymienimy je na nowe.Bo czas to pieniądz.

Przedstawicielstwa na całym świecie

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

Swiss Technology
by Leica Geosystems

Leica DISTO™ Akcesoria

Softbag
Art.Nr. 667 169

Mocowanie na ramię
Art.Nr. 739 200
Pocket PC: dla swobody ruchu podczas pracy z Leica DISTO™ D8

GLB30 Okulary robocze
Art.Nr. 780 117
w komplecie dodatkowo trzy rodzaje soczewek: do spoglądania na wiązkę lasera, ochronne, przeciwsłoneczne

Statyw Leica TRi 100
Art.Nr. 757 938
Precyzyjny statyw zapewniający łatwe i wygodne ustawianie.

Adapter do mocowania na tyczce i statywie
Art.Nr. 769 459

Ustawiana tarcza celownicza (45 mm x 100 mm)
Art.Nr. 723 774
do mocowania na krawędziach

Ustawiana tarcza celownicza (197 mm x 274 mm)
Art.Nr. 766 560
Do sygnalizacji punktów celu

Tarczka celownicza (DIN A4)
Art.Nr. 723 385
z dwiema różnymi powierzchniami; zalecana przy odległościach od 50 m

---

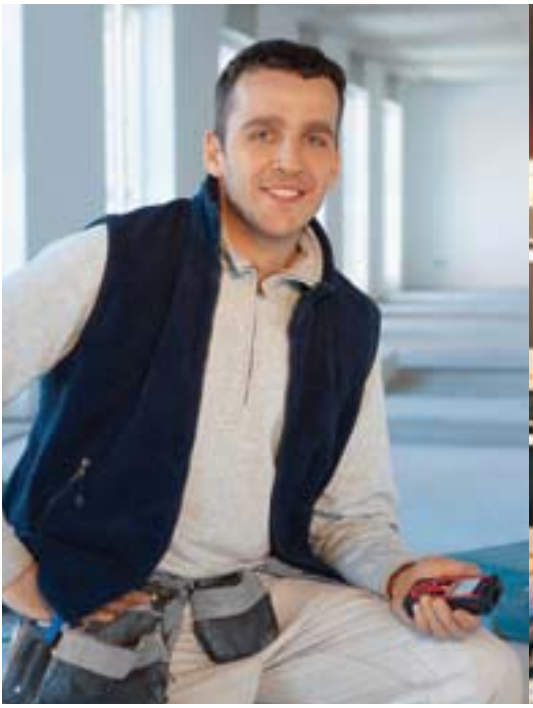
Laser class 2
In accordance with IEC 60825-1

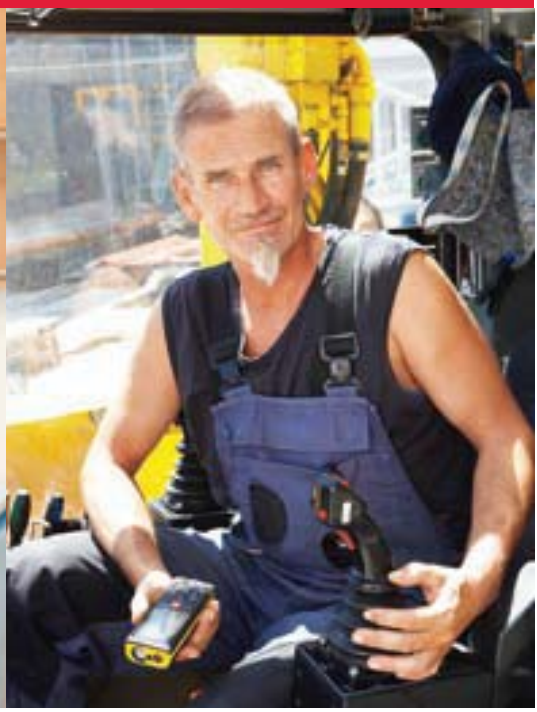
Zdjęcia, opisy i dane techniczne z zastrzeżeniem możliwości zmian.
Wydrukowano w Szwajcarii. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2010

Funkcje	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Inteligentna redukcja odległości			•	•		
Pomiar minimum i maksimum	•	•	•	•	•	•
Pomiar ciągły	•	•	•	•	•	•
Dodawanie / Odejmowanie	•	•	•	•	•	•
Pomiary pól powierzchni i objętości	•	•	•	•	•	•
Funkcja Pitagoras	•	•	•	•	•	•
Obliczenia przestrzenne	•		•	•	•	•
Odległość zredukowana					•	•
Pomiary elementów trapezu					•	•
Pomiary pośrednie z użyciem czujnika pochylenia						•
Dane techniczne	**DXT**	**D2**	**D3a**	**D3a BT**	**D5**	**D8**
Średniadokładnoā pomiaru	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Zasięg	0,05 do 70 m	0,05 do 60 m	0,05 do 100 m	0,05 do 100 m	0,05 do 200 m	0,05 do 200 m
Jednostki pomiaru	m, ft, in				m, ft, in, yd	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Odległość w m Ø plamki lasera w mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm				10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	
Czujnik pochylenia Zakres pomiaru Dokładność dla wiązki lasera Dokładność dla obudowy			± 45° ± 0,3° ± 0,3°		± 45° ± 0,3° ± 0,3°	360° – 0,1° / + 0,2° ± 0,1°
Jednostki czujnika pochylenia			0,0°, 0,0%		0,0°, 0,00 % mm/m, in/ft	
Cyfrowy celownik z czterokrotnym powiększeniem obrazu					•	•
Zapis wartości stałych			1		1	
Wywołanie ostatniego pomiaru	10	10	20		20	30
Samowyzwalacz (Timer)		•	•	•	•	•
Podświetlenie ekranu	•	•	•	•	•	•
Darmowe oprogramowanie				•		•
Wtyczka transferu danych*				BLUETOOTH® (Klasa 2)		BLUETOOTH® (Klasa 2)
Ilość pomiarów dla zestawu baterii	do 5.000	do 5.000		do 5.000**	do 5.000	do 5.000**
Wielofunkcyjna stopka	auto-matyczna	manualna	auto-matyczna	auto-matyczna	auto-matyczna	auto-matyczna
Gwint na statyw			•	•	•	•
Baterie	Typ AAA 2×1,5 V				Typ AA 2×1,5 V	
Klasa bezpieczeństwa	IP65	IP 54			IP 54	
Wymiary	122×55 ×28 mm	111×42 ×23 mm	127×49×27,3 mm		143,5×55×30 mm	
Waga z bateriami	159 g	90 g	149 g	150 g	195 g	205 g

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

**) Zmniejszona w trybie BLUETOOTH®





Andreas Schindela (budowa wewnętrzna)
„To zadziwiające, jak wytrzymały jest dalmierz DISTO™ DXT. Dzięki nieskomplikowanemu wyświetlaniu wyników pomiaru obwodu pomieszczenia oraz powierzchni ścian i sufitu mogę szybko ocenić ilość potrzebnego materiału. Urządzenie to jest warte swojej ceny."

Günter Vigl (monter zabudowy kuchennej)
„Pracując w pomieszczeniach zamkniętych, napotykam wiele różnych sytuacji, w których muszę wykonać pomiar. Stosując dalmierz Leica DISTO™ D3a z wbudowanym czujnikiem pochylenia, mogę swoją pracę usprawnić i znacznie przyspieszyć.To daje mi pewność, którą w moim zawodzie tak cenię."

Detlef Foht (operator dźwigu)
„Na placu budowy często mierzę duże odległości. Pomaga mi w tym znakomicie Leica DISTO™ D5 z celownikiem cyfrowym."

Twój Specjalistyczny Punkt Handlowy

www.disto.com

748 544j-pl

- when it has to be **right**

Leica Geosystems