



Specyfikacje techniczne	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Pełne oprogramowanie PowerSite					✓
Dokładność ±1.5mm na 100 m					✓
Komunikacja bezprzewodowa					✓
Gotowy do pracy w temp. -30°C					✓
Maksymalny zasięg lasera					✓
Tryb pomiaru na pryzmaty				✓	✓
Pełna pamięć wewnętrzna				✓	✓
Klawisz Pomiar/Zapis				✓	✓
Styl telefonu				✓	✓
Zwiększony zasięg lasera			✓	-	✓
Wymienna pamięć USB			✓	✓	✓
USB typu A i mini USB typu B			✓	✓	✓
Obliczanie objętości			✓	✓	✓
Import/eksport danych do pamięci USB			✓	✓	✓
Pobieranie danych proj. i zapis punktów			✓	✓	✓
Bezpośredni import DXF			✓	✓	✓
Stacja jednoosobowa		✓	✓	✓	✓
Port szeregowy		✓	✓	✓	✓
Tryb Tracking (śledzenie)		✓	✓	✓	✓
Klawisz wskaźnika laserowego		✓	✓	✓	✓
Interfejs do połączenia z komputerem		✓	✓	✓	✓
Laserowy pomiar odległości		✓	✓	✓	✓
Stanowisko względem linii odniesienia		✓	✓	✓	✓
Stanowisko swobodne		✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed kradzieżą	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm "Pit Stop"	✓	✓	✓	✓	✓
3 języki	✓	✓	✓	✓	✓
Wskaźówki podczas poziomowania	✓	✓	✓	✓	✓
Dźwięk sektora	✓	✓	✓	✓	✓
Kompensator dwuosiowy	✓	✓	✓	✓	✓
Bezzaciskowe śruby leniwe	✓	✓	✓	✓	✓
Pionownik laserowy	✓	✓	✓	✓	✓
Podgrzewanie i podświetlenie ekranu	✓	✓	✓	✓	✓
Baterie Li-Ion	✓	✓	✓	✓	✓
Zestaw pomiarowy	✓	✓	✓	✓	✓
Pamięć / komunikacja					
Pamięć wewnętrzna (punkty)	-	-	15'000	50'000	50'000
Pomiar kąta					
Dokładność / opcja	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Pomiar odległości					
Wskaźnik laserowy	-	✓	✓	-	✓
bezreflektorowo (refleksyjność 90%)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
folia odbłaskowa (60mm x 90 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
do pryzmatów	-	-	-	500 m	500 m
				(3500 m)	(3500 m)
Rozmiar plamki lasera	-	W odległości 30m: około 7mm x 10 mm, w odległości 50 m: około 8mm x 20mm			
Dane ogólne					
Waga z baterią i spodarką	4.4 kg	5.1 kg			
Temperatura pracy	-20°C do +50°C				
Typ baterii / żywotność	Li-ion / około 20 godzin¹				
Środowisko pracy	IP55				
Klawiatura	Standardowa			Pełna alfanumeryczna	
Przycisk funkcyjny	Jednofunkcyjny			Dwufunkcyjny	

¹ Pojedynczy pomiar co 30 sekund w temp. 25°C, bateria GEB221. Czas pracy na baterii może ulec skróceniu jeśli bateria nie jest nowa.



Zawsze, gdy musisz dokładnie wytyczyć obiekty na placu budowy, przeprowadzić pomiary kontrolne, zmierzyć kąty oraz wysokości, ustawić w osi szalunki, zamontować podwieszany sufit i ścianki działowe, położyć rury o spadku grawitacyjnym, zlokalizować instalacje podziemne albo przygotować teren pod budowę i poprowadzić roboty ziemne – Leica Geosystems oferuje odpowiednie instrumenty, lasery obrotowe i systemy sterowania maszynami zaprojektowane z myślą o Twojej budowie.

Łatwe w obsłudze, odporne na warunki terenowe, dokładne i wiarygodne – instrumenty Leica Geosystems zapewniają efektywne wykorzystanie Twoich materiałów i zasobów. Wysokiej jakości produkty, takie jak niwelatory laserowe i optyczne, lasery budowlane tachimetry i systemy sterowania maszynami zapewniają szybkie rezultaty, pozwalają Ci nieprzerwanie pracować i zwiększają Twoje zyski.

When it has to be right.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2009.



Total Quality Management - nasze zobowiązanie zapewnienia pełnej satysfakcji Klienta.

Poproś swojego dealera Leica Geosystems o więcej informacji na temat programu TQM.

Pionownik laserowy: Laser klasy 2 zgodnie z normami IEC 60825-1 oraz EN 60825-1

Dalmierz laserowy (PinPoint 200/300/400/500): Laser klasy 3R zgodnie z normami IEC 60825-1 oraz EN 60825-1



Nazwa oraz logo Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Leica Geosystems jest objęte licencją.

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 118, 02-230 Warszawa
Tel.: +48 22 260 50 00
Fax: +48 22 260 50 10
www.leica-geosystems.pl



Leica RedLine
Szyte na miarę rozwiązania terenowe



Leica Rugby 260SG, 270SG, 280DG
Łatwe w obsłudze lasery obrotowe



Rodzina Leica Sprinter
Cyfrowe niwelatory z jednym przyciskiem



Leica Piper 100/200
Najbardziej wszechstronny na świecie laser rurowy



Leica DIGISYSTEM™
Bezpieczne i szybkie wykrywanie instalacji podziemnych



SPRAWDZONY NA BUDOWIE
przez Leica Geosystems

- when it has to be **right**



- when it has to be **right**

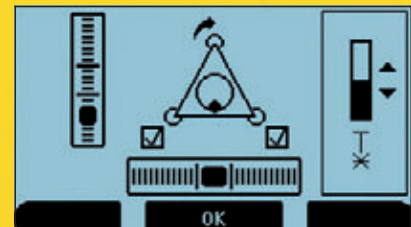


Wykorzystaj teodolit Leica Builder do swoich zadań.

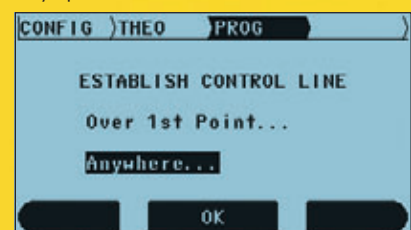
Wciąż używasz taśmy i teodolitu optycznego? Potrzebujesz urządzenia, które pomoże Ci z łatwością wykonać wszystkie zadania na placu budowy, bez względu na Twój zawód? Teodolit Builder zrobi dla Ciebie wszystko – bez problemów, dokładnie i dużo szybciej. Po prostu wykorzystaj Builder'a do swoich zadań.

Unikalna metoda ustawienia stanowiska teodolitu przyspiesza codzienną pracę.

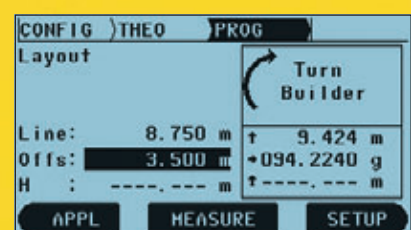
Jest tak łatwa, jak 1,2,3...



1 Postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby spoziomować instrument



2 Określ linię odniesienia



3 Wprowadź wartości przesuwów względem projektu i postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby tyczyć lub mierzyć punkty

Wykorzystaj kontroler Leica DX10
Wgraj preferowane oprogramowanie i pracuj w wygodny dla siebie sposób.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

1. Szalunki
Builder zrobi wszystko. Wyznaczaj szalunki, przenoś wysokości z / na szalunek lub zachowaj wszystkie dane o szalunkach w pamięci instrumentu.



Twoje korzyści:
■ Precyzyjne przeniesienie – bezpośrednio z projektów w teren
■ Nie potrzebujesz taśm, linek lub pionów
■ Ponowne wyznaczenie szalunku zajmuje kilka minut

2. Tyczenie prostych
Kolumny, deskowanie, linie ogrodzenia, lub tarasy. Builder z łatwością poradzi sobie z tyczeniem linii odniesienia, łuków i wszystkich innych elementów na budowie.



Twoje korzyści:
■ Łatwe tyczenie elementów wzdłuż linii
■ Łatwe wprowadzanie przesuwów dla linii względem projektu
■ Bezproblemowe wyznaczanie położenia obiektów na terenie pochyłym

3. Objętości
Ile m³ dziś przetrzuciłeś? Nasypy, wykop, monitoring dużych przyłm piachu – kontroluj postęp robót ziemnych dzięki Builder'owi.



Twoje korzyści:
■ Nigdy więcej pytań o objętość wywiezionej ziemi
■ Szybkie i dokładne obliczenie objętości
■ Cyfrowy protokół

4. Kontrola
Czy szalunek na pewno jest pionowy? Czy między dźwigiem i dachem jest wystarczający prześwit? Czy ściany są równoległe? Czy kanalizacja ma odpowiedni spadek? Czy to na pewno kąt 90°?



Twoje korzyści:
■ Kontrole w terenie, natychmiastowe i dokładne
■ Pomiar niedostępnych punktów
■ Prawie niemożliwe za pomocą pionu sznurkowego i taśmy

5. Pomiary powykonawcze
Stolarze, architekci krajobrazu, firmy podwykonawcze, konstruktorzy konstrukcji stalowych i fasad – wszyscy używają teodolitu Builder, aby szybko i dokładnie przeprowadzać pomiary powykonawcze.



Twoje korzyści:
■ Zachowanie danych z pomiaru powykonawczego, np. w celu przyszłej rekonstrukcji
■ Pamięć wewnętrzna lub zewnętrzna przez odpowiedni port
■ Łatwa współpraca z projektami w formacie CAD

6. Powierzchnia
Ile potrzebujesz dachówek? Chcesz mieć podwójną pewność co do ilości zamówionego asfaltu na parking? Czy te okna będą pasować? Builder ma odpowiedź w m².

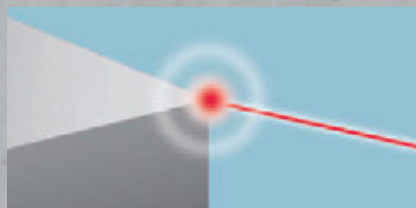
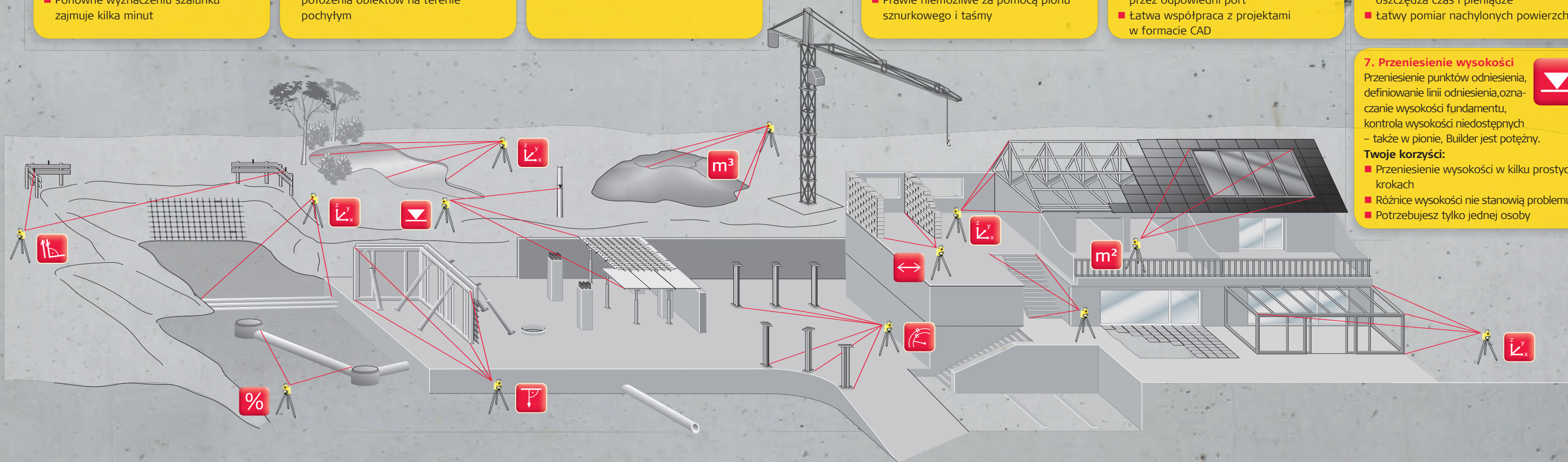


Twoje korzyści:
■ Idealny do przygotowania wszystkich rodzajów powierzchni
■ Rzeczywiste dane dostępne na miejscu
■ Jednoosobowy pomiar bezreflektorowy oszczędza czas i pieniądze
■ Łatwy pomiar nachylonych powierzchni

7. Przeniesienie wysokości
Przeniesienie punktów odniesienia, definiowanie linii odniesienia, oznaczanie wysokości fundamentu, kontrola wysokości niedostępnych – także w pionie, Builder jest potężny.



Twoje korzyści:
■ Przeniesienie wysokości w kilku prostych krokach
■ Różnice wysokości nie stanowią problemu
■ Potrzebujesz tylko jednej osoby



Technologia laserowa Leica
Doskonała siła sygnału i duża dokładność wyznaczenia punktu, tam gdzie najbardziej potrzebujesz.

Twoje korzyści:
■ "Wiesz co mierzysz"
■ Dokładne pomiary do narożników i krawędzi



Transfer danych przez pamięć USB lub Bluetooth

Twoje korzyści:
■ Wymienna pamięć
■ Szybkie i bezprzewodowe połączenie
■ Wgrywanie nowych projektów w terenie



Oprogramowanie PowerSite
Profesjonaliści docenili oprogramowanie Builder'a, które zostało zaprojektowane tak, aby ułatwić Ci każdą pracę.

Twoje korzyści:
■ Rozwiązanie dla każdego pomiaru
■ Najlepsza widzialność, we wszystkich warunkach oświetleniowych
■ Wszechstronne i łatwe do opanowania



Łatwy, przejrzysty i intuicyjny graficzny interfejs oraz najlepszy w swojej klasie ekran

Twoje korzyści:
■ Graficzne wskazówki wyświetlane na dużym ekranie
■ Najlepsza widzialność, we wszystkich warunkach oświetleniowych
■ Grafika wspomagająca codzienną pracę



Ustawienie stanowiska względem linii odniesienia lub za pomocą współrzędnych
Istniejące osie tworzą linie odniesienia dla Buildera.

Twoje korzyści:
■ Te same procedury znane z pracy z taśmą
■ Wykorzystanie przesuwów podłużnych i poprzecznych bezpośrednio z projektu
■ Swobodny wybór miejsca na stanowisko



Obsługa wielu języków
Świat ciągle się kurczy, Builder jest przygotowany

Twoje korzyści:
■ Korzystaj z wybranych 3 języków
■ Brak błędów spowodowanych niezrozumieniem języka
■ Do wyboru 25 języków