

Rodzina niwelatorów Leica Sprinter

Instrument	Dokładność* na 1 km	Wysokość i odległość	Odczyt z łąty odwróconej	Przewyższenie	Śledzenie	Wielojęzyczne menu	Niwelacja ciągu	Wykop & Nasyt i monitoring	Pamięć wewnętrzna i USB
Leica Sprinter 50	2.0 mm	🕒	🕒						
Leica Sprinter 150	1.5 mm	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒			
Leica Sprinter 150M	1.5 mm	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒
Leica Sprinter 250M	1.0 mm/ 0.7 mm*	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒

* Używając aluminiowej łąty kodowej, dokładność 0.7 mm można uzyskać dzięki łącie kodowej z włókna węglowego (2m lub 3m, długość jednej części)

Zawsze gdy musisz dokładnie wytyczyć obiekty na budowie, przeprowadzić pomiary kontrolne, zebrać dane kątowe i wysokościowe, zrobić wylewkę betonową, zamontować podwieszany sufit i ścianki działowe, położyć kanalizację o spadku grawitacyjnym, zlokalizować instalacje podziemne lub ukończyć przygotowanie terenu i roboty ziemne – Leica Geosystems oferuje odpowiednie instrumenty, lasery budowlane lub systemy sterowania maszynami dostosowane do Twoich prac budowlanych.

Łatwe w obsłudze, odporne na warunki terenowe, dokładne i wiarygodne – instrumenty i lasery firmy Leica Geosystems zapewnią wydajne wykorzystanie Twoich zasobów i materiałów. Wysokiej jakości produkty, takie jak niwelatory optyczne i elektroniczne, lasery budowlane, tachimetry i systemy sterowania maszynami zapewnią szybkie rezultaty, pozwolą Ci skutecznie pracować i zwiększą Twoją wydajność.

When it has to be right.

Ilustracje, opisy i parametry techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Prawa autorskie Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2008. 763696en – 1.08 – RDV



Total Quality Management -
nasze zobowiązanie
zapewnienia pełnej satysfakcji
Klienta.

Więcej informacji o programie
TQM uzyskasz u lokalnego
dealera Leica Geosystems.

Microsoft Excel® jest zastrzeżoną
marką Microsoft Corporation.
Pozostałe znaki i nazwy
handlowe należą do ich
odpowiednich właścicieli.

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01
www.leica-geosystems.pl



Dalnierze laserowe



Niwelatory



Lasery budowlane



Teodolity

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Leica Sprinter
Do pracy...
Naciśnij przycisk



- when it has to be right

Leica
Geosystems



Leica Sprinter 50 do podstawowych prac budowlanych

Sprinter 50 jest doskonałym niwelatorem do codziennej niwelacji. Po prostu wyceluj, ustaw ostrość i wykonaj pomiar naciskając tylko jeden przycisk, wyniki zostaną niemal natychmiast wyświetlone. Wylimitujesz nieprawidłowe odczyty z łąty. Mechanizmy redukujące błędy, takie jak czujnik wychylenia uniemożliwiają pomiar, gdy przekroczony zostanie zakres kompensatora. Mierz zawsze i bezbłędnie!



Leica Sprinter 150 do automatycznego obliczenia wysokości

Sprinter 150 sprawdzi się w niemal wszystkich pracach budowlanych. Automatycznie obliczy przewyższenia. Wprowadź dane repera, wykonaj pomiar wstecz, pomierz punkt wprzód, a wynik zostanie natychmiast wyświetlony. Wybierz tryb śledzenia dla pomiarów ciągłych, a tryb uśredniania aby otrzymać dokładniejsze wyniki.



Leica Sprinter 150M/250M do zaawansowanych prac niwelacyjnych

Niwelatory Sprinter 150M i 250M doskonale sprawdzą się w skomplikowanych zadaniach niwelacyjnych na budowach. Ich pamięć mieści do 1000 pomiarów, za pomocą portu USB przeniesiesz swoje pomiary do Microsoft Excel® w celu wykonania dalszych obliczeń. Obliczenie przewyższenia, oraz programy takie jak niwelacja ciągu, wykop & nasyp i monitoring znacząco ułatwią Twoje prace niwelacyjne. Niwelator Sprinter 250M, charakteryzujący się dokładnością 0.7 mm oraz program Monitoring pozwolą na pomiar osiadania maszyn i budynków.

Leica Sprinter 50

Wyceluj, naciśnij przycisk, odczytaj



Leica Sprinter 150/150M i 250M

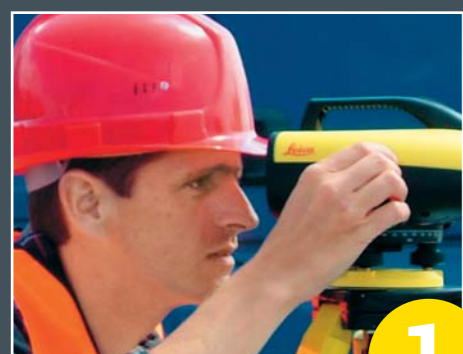
Zaawansowane możliwości



Leica sprinter – oprogramowanie wewnętrzne

Przewyższenie*		Funkcja ta oblicza przewyższenia między punktami. Wprowadź wysokość repera, wykonaj pomiar do punktu wstecz a następnie pomierz swoje cele (punkty wpród). Przewyższenie zostanie zawsze obliczone i wyświetlone.
Niwelacja ciągu**		Gdy musisz wykonywać pomiary wstecz, wpród i pośrednie wybierz program do niwelacji ciągu. Wprowadź reper początkowy, wykonaj pomiary wstecz, wpród i pośrednie aż dojdiesz do ostatniego punktu. Wszystkie pomiary zostaną zapisane we właściwej kolejności.
Wykop & Nasyp**		Program ten pokazuje o ile należy podnieść bądź opuścić łątę względem poziomu odniesienia. Wprowadź żądany poziom odniesienia i wysokość repera. Wykonaj pomiar wstecz i zacznij pracować. Program wyświetli wartości Wykop / Nasyp i przewyższenie względem Twojego poziomu odniesienia.

* 150/150M/250M ** 150M/250M



1

Wyceluj i ustaw ostrość

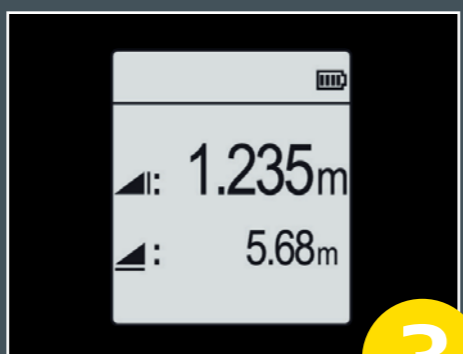
Dzięki bardzo dokładnej optyce możesz z łatwością ustawić ostrość i wycelować na łątę – tak samo jak podczas niwelacji optycznej.



2

Naciśnij przycisk

Przed rozpoczęciem pracy nie będziesz potrzebować szkolenia, Sprinter obsługiwany jest za pomocą jednego przycisku. Po prostu wciśnij czerwony przycisk aby wykonać pomiar. To wszystko, czego potrzebujesz.



3

Odczytaj

Optyczny odczyt z łąty nie jest już konieczny. Pasek kodowy na facie umożliwi pomiar wysokości i odległości, które są wyświetlane na czytelnym wyświetlaczu LCD. Błędne odczyty nie będą już miały miejsca.



4

Oblicz

Sprinter wykona za ciebie Twoje obliczenia. Wybierz odpowiedni program użytkowy w swoim języku. Właściwe wyniki zostaną wyświetlone na ekranie:

- Przewyższenie
- Niwelacja ciągu
- Wykop & Nasyp
- Śledzenie i monitoring

(Dla Sprinter 150 – tylko przewyższenie i śledzenie)



5

Zapisz

Niwelatory Sprinter 150M i 250M posiadają wbudowaną pamięć mieszczącą do 1000 punktów, co pozwoli Ci uniknąć błędów podczas przepisywania.

	A	B	C	D
4	1	1001	1.540	3.29
5	2	1	1.573	3.28
6	3	2	1.558	10.46
7	4	3	1.585	34.80
8	5	3	1.540	5.69
9	6	4	1.601	2.85
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

6

Skopiuj

Za pomocą interfejsu USB wbudowanego w niwelatory Sprinter 150M oraz 250M z łatwością skopiujesz swoje dane do komputera. Program Sprinter DataLoader umożliwi bezproblemowy transfer danych do Microsoft Excel®. Swoje pomiary możesz także skopiować do zewnętrznego rejestratora danych za pomocą portu RS232.



Dane techniczne	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Dokładności pomiaru wysokości	Standardowe odchylenie pomiaru wysokości na 1 km niwelacji podwójnej (ISO 17123-2)		
-Pomiar elektroniczny*	2.0 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
-Pomiar optyczny	Przy użyciu standardowej łąty niwelacyjnej z podziałem E / łąty numerycznej: 2.5 mm		
-Pojedynczy odczyt z łąty	Odchylenie std.: 0.6 mm (pomiar elektroniczny) oraz 1.2 mm (pomiar optyczny) przy 30 m		
Dokładność pomiaru odległości	Odchylenie std. pomiaru odległości 10 mm dla D ≤ 10 m i (odległość w m x 0.001) dla D > 10 m		
Zasięg	2 – 100 m (pomiar elektroniczny)		
Tryby pomiaru	Pojedynczy i śledzenie		
Czas pojedynczego pomiaru	< 3 s		
Kompensator	Tłumiony magnetyczny kompensator wahadłowy (zakres +/- 10 min)		
Luneta	Powiększenie (optyczne) 24 x		
Przechowywanie danych	do 1000 punktów (tylko model 150M)	do 1000 punktów	
Odporność na warunki zewnętrzne	IP55		
Zasilanie	Baterie typu AA (4 x LR6/AA/AM3 1.5 V)		
Waga	< 2.5 kg		

* Używając aluminiowej łąty kodowej, dokładność 0.7 mm można uzyskać dzięki facie kodowej z włókna węglowego (2m lub 3m, długość jednej części)