



NARZĘDZIA LASEROWE I ELEKTRONICZNE



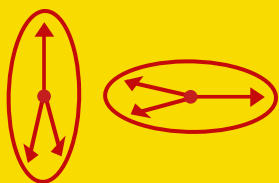
NIWELATORY LASEROWE

SZYBKE I BEZPIECZNE NIWELACJE

Przygotowanie wykopów, układanie posadzek i podłóg, zagospodarowanie wnętrz; wszędzie tam nasze niwelatory laserowe i optyczne są niezastąpionymi narzędziami zwiększającymi wydajność i poprawiającymi jakość pracy. Niwelatory Stanley to urządzenia niezawodne, odpowiednie do niwelacji o dużym i małym zasięgu, wykonywanych w budynkach jak i na zewnątrz. W większości sytuacji jedna osoba znakomicie radzi sobie z ich obsługą. Niwelatory Stanley zapewniają łatwą instalację i szybką naukę ich obsługi. Bazując na swoim znaczącym doświadczeniu w budownictwie, Stanley przygotował kompleksową ofertę wysokiej jakości niwelatorów laserowych oraz rozwinął serwis i pomoc techniczną na optymalnym poziomie.

FUNKCJE

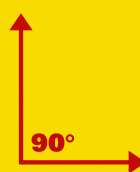
Niwelacje poziome
i pionowe - tyczenie



Wyznaczanie pionu
- przenoszenie punktów
z podłogi na strop



Wyznaczanie
kątów prostych

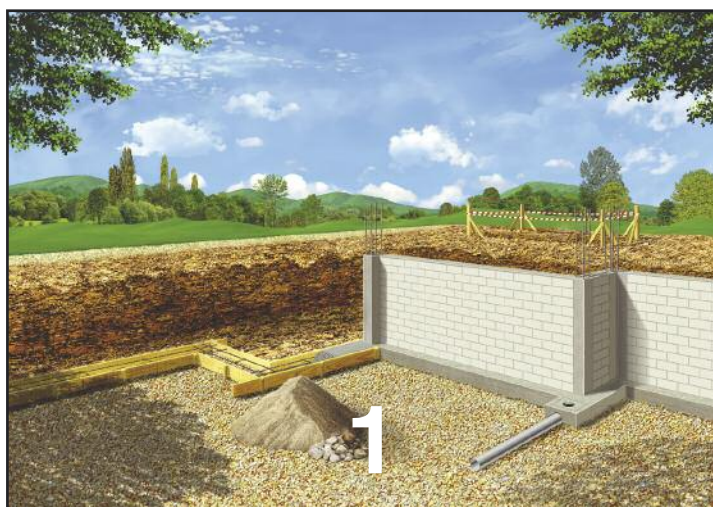


Wyznaczanie
kątów i nachyleń



ZASTOSOWANIA OD BUDOWNICTWA

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE



- przygotowanie placu budowy, tyczenie
- repery niwelacyjne pod wykopy fundamentowe
- określenie głębokości posadowienia fundamentów
- przygotowanie wykopów pod fundamenty

- inżynieria lądowa
- określanie nachyleń w celu odprowadzenia wód
- kształtowanie krajobrazu
- grodzenie obiektów

STAN SUROWY



- tyczenie pionowe i poziome
- pod deskowanie
- mocowanie elementów nośnych
- wykonanie posadzek i stropów
- prace ogólnomurarskie

- pomiary kątów
- wykonanie konstrukcji szkieletowych metalowych i drewnianych
- prace konstrukcyjne i pokrycia dachowe

LASEROWE URZĄDZENIA POMIAROWE

ŁATWY OBMIAR

Dokładne, szybkie, przyjazne dla użytkownika, odległościomierze laserowe TLM to narzędzia pomiarowe pozwalające oszczędzać czas. Upraszczają prace obmiarowe i kontrolne na budowie, w środku jak i na zewnątrz budynku. Proste i wydajne urządzenia TLM STANLEY zapewniają wysoką efektywność. Ich wysoki poziom profesjonalizmu sprawia, iż są idealne do przygotowywania kosztorysów, weryfikacji powierzchni mieszkań, domów... Odległościomierze przystosowane są do wykonywania obmiarów pomieszczeń, hal, montażu ścianek działowych, cokolików, ogrzewania podłogowego, przewodów, kabli elektrycznych. Urządzenia TLM STANLEY są, w pełnym tego słowa znaczeniu, wszechstronnymi narzędziami pomiarowymi.

FUNKCJE

Pomiar
odległości



Obliczanie
powierzchni



Obliczanie
objętości



Szacowanie
wysokości



Pomiar
kątów



Pomiar
boków trapezu



OGÓLNEGO PO PRACE WYKOŃCZENIOWE

PRACE MONTAŻOWE



- montaż ościeżnic, prace stolarskie: rolety, drzwi, schody
- montaż elementów gipsowych: ścianki działowe, sufity podwieszane
- instalacje sanitarne, ogrzewanie i wentylacja
- montaż klimatyzacji
- instalacje elektryczne
- montaż opraw oświetleniowych
- włączników, układanie tras kablowych

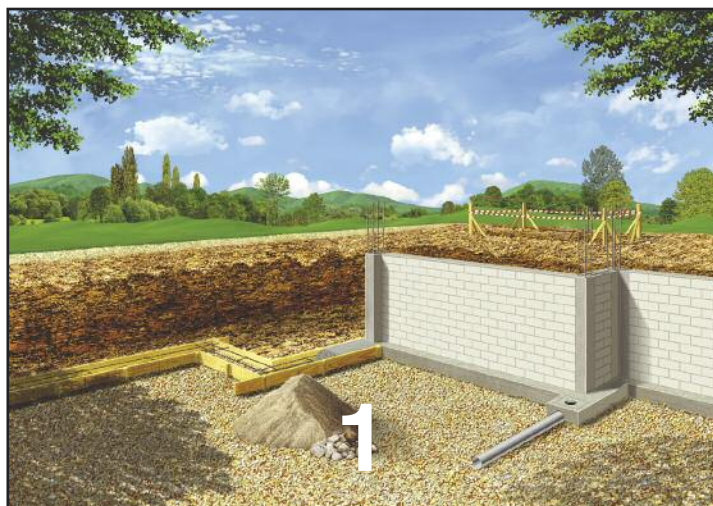
PRACE WYKOŃCZENIOWE



- układanie glazury
- pokrycie podłogi
- wykończenie wnętrz
- malowanie
- przeszklenia
- dekoracje
- tapetowanie
- wykończenie okien
- ustawianie mebli
- zagospodarowanie wnętrz: kuchnie, witryny sklepowe, sklepy...

NIWELATORY I MIARY LASEROWE: KTÓRE

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE



STRONA 5



STRONA 8



STRONA 6



STRONA 9

STAN SUROWY



STRONA 6



STRONA 11



STRONA 10



STRONA 12



STRONA 15



STRONA 16



STRONA 17



STRONA 30

URZĄDZENIE DO JAKICH POTRZEB?

PRACE MONTAŻOWE



STRONA 6



STRONA 10-12



STRONA 13



STRONA 15-16



STRONA 17-21



STRONA 21



STRONA 22



STRONA 30

PRACE WYKOŃCZENIOWE



STRONA 6



STRONA 17-21



STRONA 21



STRONA 22



STRONA 23



STRONA 24



STRONA 26-29



STRONA 30-33

PRAKTYCZNE PORADY I WSKAZÓWKI

Niwelator optyczny AL-24

W zapomnienie odchodzą dawne, tradycyjne metody wyznaczania na budowach poziomów przy pomocy poziomnic wodnych lub sznurów traserskich.

Niwelator optyczny AL24 jest urządzeniem samopoziomującym o bardzo dużej dokładności, zapewniającym szybkość i precyzję wykonywanych pomiarów. Jedna osoba z niewielką pomocą drugiej może precyzyjnie wyznaczyć poziom w terenie lub na budowie, o zasięgu do 90 m. Dzięki układowi soczewek, pryzmatu i wahadła, urządzenie po ustawieniu na statywie i wstępnej manualnej niwelacji niweluje się samoczynnie. Teraz, patrząc przez wziernik optyczny z lunetą skierowaną w kierunku obiektów docelowych, możesz zaznaczyć na nich trasowany poziom, wyznaczony przez „linię wzroku” (poziomą czarną linię widzianą w obiektywie

urządzenia). Urządzenie jest niezastąpione przy wykonywaniu pomiarów zewnętrznych, przy pracach geodezyjno-budowlanych, obmiarów pod ławy fundamentowe, niwelacji terenu pod drogi dojazdowe i parkingi, budowie małej architektury ogrodowej, oczek wodnych.

UWAGA!

Po wykonaniu czynności pomiarowych zaleca się każdorazowe sprawdzanie wyników pracy. Należy w tym celu ustawić urządzenie w innym położeniu i ponownie wykonać pomiary kilku pierwotnych wyników docelowych. Nowe odczyty powinny zgadzać się z poprzednimi. W przypadku niezgodności należy dokonać regulacji „linii wzroku” zgodnie z krokami zawartymi w dołączanej instrukcji obsługi.

Elektroniczna poziomnica Compulevel™

COMPULEVEL™ - nowoczesny system pomiaru różnicy poziomów.

Urządzenie umożliwiające samodzielny pomiar poziomów w terenie (nawet za istniejącymi przeszkodami). W odróżnieniu od typowych laserowych systemów pomiarowych podaje wyniki pomiarów, bezpośrednio na czytelnym dużym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym.

Umożliwia pracę po krzywej z dokładnością powyżej 3 mm o zakresie do 12 m w pionie lub w poziomie na średnicy 30 m (w jednym ustawieniu).

Dzięki funkcji CARRY(dowolna lokalizacja), posiada możliwość pomiaru wysokości w nieograniczonych zakresach, z licznymi ustawieniami bez papieru i ołówka, żmudnych obliczeń i licznych błędów.

Tworzy system umożliwiający gromadzenie danych,

ich opracowanie, tworzenie analiz, zestawień, profili działek, odcinków i map topograficznych.

COMPULEVEL™ posiada zaprogramowanych 15 funkcji, służących do wykonywania trudnych zadań pomiaru wysokości i niwelacji. Przydatny jest do szerokiego zakresu prac, od planowania terenu pod zabudowę, wykopy, budowę, do prac wykończeniowych i zagospodarowania terenu. Możliwość wyboru dowolnej z sześciu dostępnych skal pomiarowych, zapewnia wygodę. Urządzenie zastępuje drugiego pracownika, który jest niezbędny podczas wykonywania pomiarów tradycyjnymi metodami. Kalibracja i sprawdzanie urządzenia COMPULEVEL™ w terenie, możliwa jest do przeprowadzenia samodzielnie, w sposób łatwy i szybki.

STANLEY®

NIWELATOR OPTYCZNY

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE



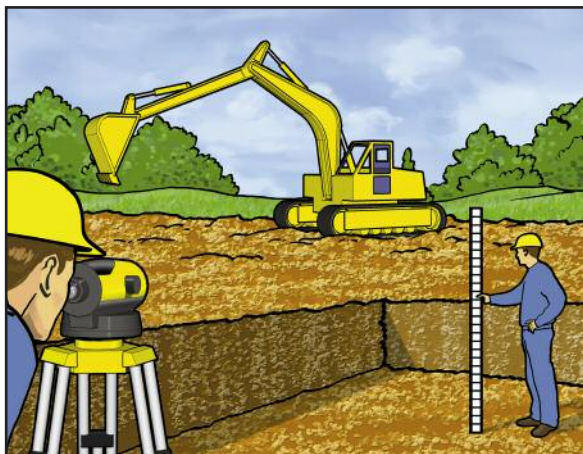
Nr 1-77-160



Samopoziomowanie



Niwelacja z użyciem taty pomiarowej



AL24DVP

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: $\pm 1,6$ mm na 45 m

Zasięg pomiaru: 90 m

Sposób niwelowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym

Zastosowanie: zewnętrzne, odporny na trudne warunki pogodowe

Powiększenie: x 24

- Samopoziomujący mechanizm - gwarantuje precyzję pomiaru
- Duże pole widzenia i mała odległość minimalna (0,3 m)
- Możliwość pomiaru odległości (współczynnik 100)
- Zwarta budowa - zapewniająca odporność na warunki atmosferyczne
- Możliwość samodzielnej kalibracji urządzenia

Niwelator optyczny AL24DVP dostępny oddzielnie jako 1-77-182 lub w zestawie jako 1-77-160

Zestaw zawiera:

Niwelator optyczny AL24DVP

Spodarka

Pion

Teleskopowa tafa niwelacyjna

Skrzynka transportowa

Statyw aluminiowy wys. 1,6 m.

ELEKTRONICZNA POZIOMNICA COMPULEVEL

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE

- Nowoczesny system pomiaru różnicy poziomów.
- Urządzenie umożliwiające samodzielny pomiar poziomów w terenie nawet za istniejącymi przeszkodami
- W odróżnieniu od typowych laserowych systemów pomiarowych podaje wyniki pomiarów bezpośrednio na czytelnym dużym ekranie LCD
- Umożliwia pracę po krzywej z dokładnością powyżej 3 mm o zakresie do 12 m w pionie lub w poziomie na średnicy 30 m (w jednym ustawieniu)
- Dzięki funkcji CARRY(dowolna lokalizacja) posiada możliwość pomiaru wysokości w nieograniczonych zakresach z licznymi ustawieniami bez papieru i ołówka, żmudnych obliczeń i licznych błędów.
- W połączeniu z komputerem tworzy system umożliwiający gromadzenie danych, ich opracowanie tworzenie analiz, zestawień, profili działek, odcinków i map topograficznych
- Posiada 15 przydatnych zaprogramowanych funkcji służących do wykonywania trudnych zadań pomiaru wysokości i niwelacji od planowania terenu pod zabudowę, wykopy, budowę do prac wykończeniowych i zagospodarowania terenu
- Wygodę zapewnia możliwość wyboru dowolnej z sześciu dostępnych skal pomiarowych.
- Zastępuje drugiego pracownika potrzebnego podczas wykonywania pomiarów tradycyjnymi metodami
- Kalibrowanie i sprawdzanie urządzenia COMPULEVEL™ w terenie jest łatwe i szybkie, możliwe do przeprowadzenia samodzielnie

Pomiar różnicy poziomów za przeszkodą



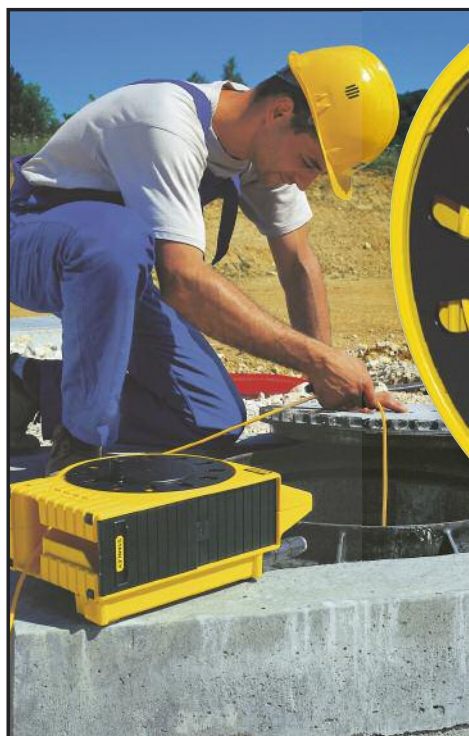
W zestawie:
Poziomnica COMPULEVEL
Moduł pomiarowy
z 30 m przewodu
Statyw

IntelliMeasure

Dane techniczne:

Pionowy zakres ustawień: 12 m (6 m powyżej i poniżej układu głównego)
 Poziomy zakres ustawień: koło o średnicy 60 m (przewód 30 m)
 Zakres funkcji Carry: bez limitu
 Zakres ustawień Zero lub Mark: pełny zakres pionowy
 Powtarzalność odczytu: typowo 3,2 mm
 Dokładność niwelowania: typowo 3,2 mm
 Dokładność wysokości: typowo powyżej 3,2 mm lub 0,2% dla pomiarów 3 m lub poniżej, oraz 0,35% dla pomiarów powyżej 3 m
 Pojemność zapisu (min., maks., średnia): 16834 w praktyce bez limitu
 Pojemność pamięci zapisu danych: 137 odczytów
 Zachowanie ustawień/danych w pamięci: czas nieograniczony, również bez baterii
 Zakres temperatury pracy: -12°C do +80°C
 Zakres temperatury przechowywania: -22°C do +80°C
 Odporność na uderzenie: moduł pomiarowy – próbny upadek na beton z 1,5 m
 Układ główny – próbny upadek na beton z 1 m
 Wodoodporność: odporne na deszcz; nie wolno zanurzać
 Żywotność baterii alkalicznej 9 V: 60 godzin pracy (automatyczne wyłączenie po czterech minutach bez ruchu)

Pomiar głębokości studni



Statyw ułatwia ustalanie różnicy poziomów



Nr 1-35-100

PRAKTYCZNE PORADY I WSKAZÓWKI

Niwelatory laserowe RL250, RL250GL

Samopoziomujące, rotacyjne urządzenia laserowe przeznaczone do wykonywania zewnętrznych prac budowlanych. Dzięki załączonemu w zestawie detektorowi promienia, urządzenia te spisują się świetnie przy wykonywaniu wszelkich prac budowlanych, wytyczaniu głębokości, posadzania fundamentów, przygotowywaniu wykopów pod fundamenty, tyczeniu poziomu pięter w budowanych budynkach, niwelacji terenu pod parkingi i drogi dojazdowe. Detektor ułatwia odnalezienie poziomu wytyczonego przez promień lasera, nawet przy jego słabej

widoczności, zwiększając zasięg pracy urządzenia. Niwelator po naładowaniu baterii i ustawieniu na statywie jest gotowy do pracy, a zainstalowany system antywstrząsowy zabezpiecza przed niekontrolowaną zmianą wytyczanych poziomów.

UWAGA!

Urządzenie należy poddawać czasowej kontroli poprawności samopoziomowania, a w razie konieczności skalibrować zgodnie z procedurą zamieszczoną w instrukcji obsługi.

Nie należy wystawiać urządzenia na działanie temperatury powyżej 49°C.

Niwelatory laserowe RL350, RL350GL, RL350GRN

Samopoziomujące, rotacyjne urządzenia laserowe przeznaczone do wykonywania prac wykończeniowych we wnętrzach budynków. Po doposażeniu ich w detektor promieni, zyskują możliwość obsługi robót zewnętrznych. Urządzenie tego typu sprawdza się przy budowie ścian, wylewaniu podłóg, wykonywaniu sufitów podwieszanych, montażu stolarki budowlanej. Wszędzie tam, gdzie jest potrzebne trasowanie poziomu, pionu czy wyznaczenie płaszczyzn

prostopadłych, niwelatory rotacyjne z serii RL350 stają się niezastąpionymi urządzeniami. W odróżnieniu od urządzeń z serii RL250 urządzenia te mają dodatkową możliwość trasowania płaszczyzn pionowych i prostopadłych. Dzięki temu, że RL350 posiada system samopoziomowania i wiele dodatkowych funkcji praca z nim jest prosta i efektywna.

UWAGA!

Nie należy wystawiać urządzenia na działanie temperatury powyżej 49°C.

Niwelator laserowy RL100

To uproszczona wersja niwelatorów rotacyjnych z serii RL250 i RL350. Zasadniczą różnicą jest manualny sposób niwelacji urządzenia w odróżnieniu od automatycznego stosowanego w wymienionych wcześniej modelach. Zastosowanie do wykonywania prac

wykończeniowych we wnętrzach budynków, montowanie sufitów, kratownic, montażu stolarki budowlanej, ścian, wyrównywanie krawędzi, układanie podłóg i płytek ceramicznych, a po zastosowaniu detektora promienia, istnieje również możliwość wykonywania prac o dużym zasięgu.

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE



Samopoziomowanie

Nr 1-77-196



W zestawie:

Niwelator laserowy RL250GR

Dwustronny zdalny odbiornik LCD

z głośnym systemem dźwiękowym

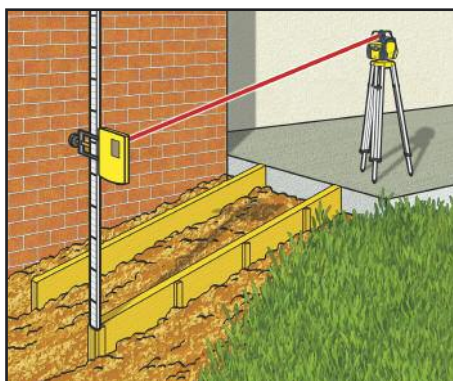
Skrzynka transportowa - zapewnia

odporność jak i łatwość

transportowania i przechowywania

ładowarka do akumulatorów

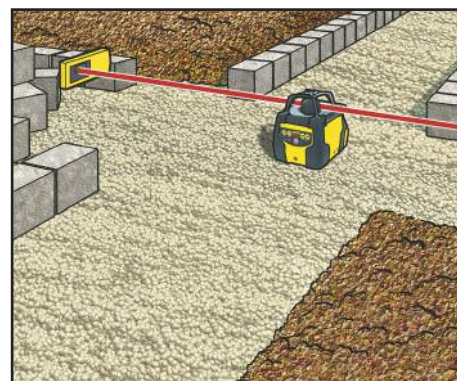
FatMax™



Wyznaczanie poziomu



Niwelacja terenu z użyciem odbiornika i łaty pomiarowej



Wyznaczanie kąta nachylenia

RL250GR

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: $\pm 2,5$ mm na 30 m
Zasięg pomiaru: do 600 m przy użyciu detektora laserowego (po średnicy)
Sposób niwelowania: mechanizm samopoziomujący wspomagany elektronicznie
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Zastosowanie: zewnętrzne, odporny na trudne warunki pogodowe, wodoszczelny
Dioda laserowa: 650 nm, klasa II, <1 mW
Temperatura pracy: od -6°C do $+49^\circ\text{C}$
Czas pracy: do 25 godzin ciągłego użytkowania
Zasilanie: akumulatory niklowo-kadmowe (w zestawie)

- Samopoziomujący mechanizm - gwarantuje precyzję i sprawność użytkowania
- Wskaźnik utraty poziomu - ostrzega użytkownika, gdy urządzenie zmienia położenie
- Prosty w obsłudze panel sterujący
- Wskaźnik poziomu baterii - zabezpiecza przed nieoczekiwanym wyłączeniem urządzenia
- Osłonięta rotująca głowica - gwarantuje odporność w ekstremalnych warunkach pracy

STANLEY®

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE



Nr 1-77-229



RL250GL

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: $\pm 1,5$ mm na 30 m
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Sposób niwelowania: mechanizm samopoziomujący wspomagany elektronicznie
Zasięg pomiaru: do 700 m przy użyciu opcjonalnego detektora laserowego (po średnicy)
Zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne, odporny na trudne warunki pogodowe, wodoszczelny
Dioda laserowa: 650 nm, < 1 mW
Temperatura pracy: od -6° do $+49^\circ\text{C}$
Zasilanie: akumulatorowe

- Szkło na głowicy
- Możliwość mocowania na statywie, otwór 5/8"



Samopoziomowanie

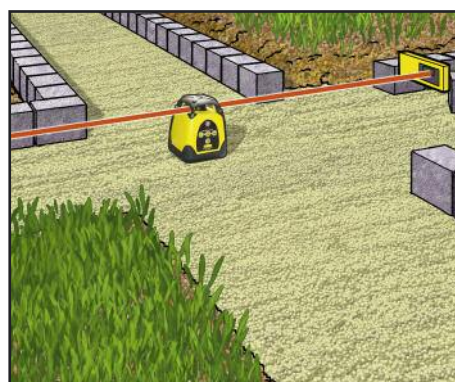
FatMax™

W zestawie:

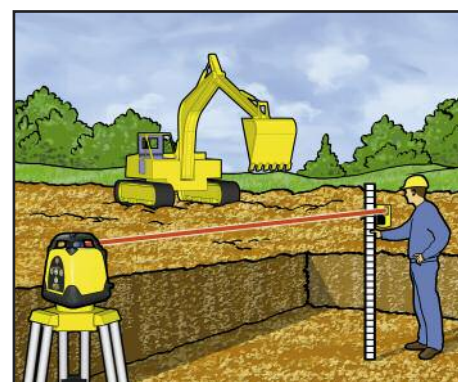
Niwelator laserowy RL250GL

Dwustronny zdalny odbiornik LCD z głośnym systemem dźwiękowym

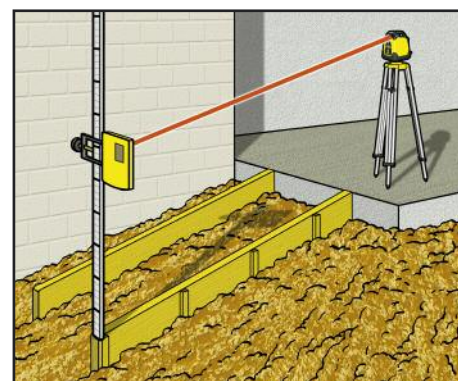
Skrzynka transportowa - zapewnia odporność jak i łatwość transportowania i przechowywania ładowarka do akumulatorów



Wyznaczanie poziomu



Niwelacja terenu z użyciem odbiornika i taty pomiarowej



Wyznaczanie kąta nachylenia

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE



FatMax™

Nr 1-77-197

RL350

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 3 mm na 30 m
 Zasięg pomiaru: wewnętrzny do 90 m, zewnętrzny do 600 m przy użyciu opcjonalnego detektora laserowego (po średnicy)
 Sposób niwelowania: mechanizm samopoziomujący wspomagany elektronicznie,
 Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
 Zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne, odporny na standardowe warunki pogodowe
 Dioda laserowa: 635 nm, klasa II, <1 mW
 Temperatura pracy: od -6°C do $+49^\circ\text{C}$
 Czas pracy: do 25 godzin ciągłego użytkowania
 Zasilanie: akumulatory niklowo-kadmowe (w zestawie)

- Samopoziomujący mechanizm - gwarantuje precyzję i sprawność użytkowania
- Wskaźnik utraty poziomu - ostrzega użytkownika, gdy urządzenie zmienia położenie
- Prosty w obsłudze panel sterujący
- Wskaźnik poziomu baterii - zabezpiecza przed nieoczekiwanym wyłączeniem urządzenia
- Zróżnicowana prędkość rotacji głowicy - poprawiona widoczność promieni w różnych warunkach oświetleniowych
- Tryb płamki do wytyczania kąta 90° - wytyczanie narożników
- Osłonięta rotująca głowica - gwarantuje odporność w ekstremalnych warunkach pracy

W zestawie:

Niwelator laserowy RL350

Statyw do montowania

na ścianie - niezbędny

do wyznaczania podwieszanych sufitów

Pilot - gwarantuje obsługę

bez angażowania innych osób

Płytki lokacyjne oraz okulary

do pracy z laserem - gwarantują

lepszą widoczność promienia

Skrzynka transportowa

- zapewnia odporność

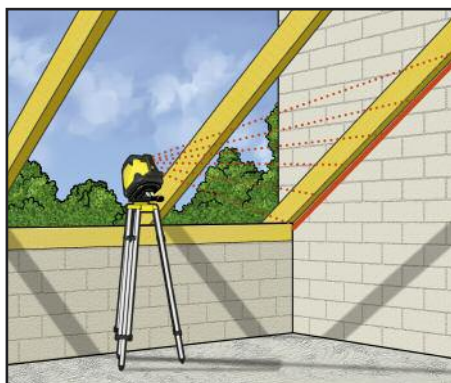
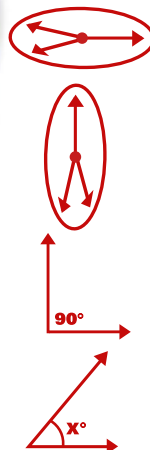
jak i łatwość transportowania

i przechowywania

Ładowarka do akumulatorów



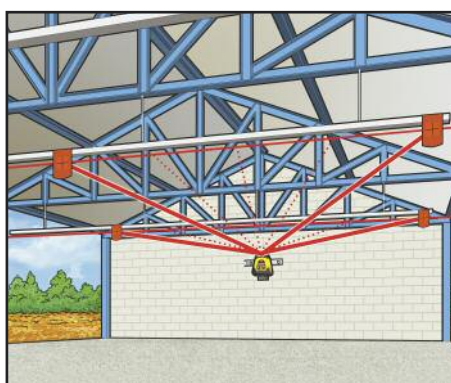
Samopoziomowanie



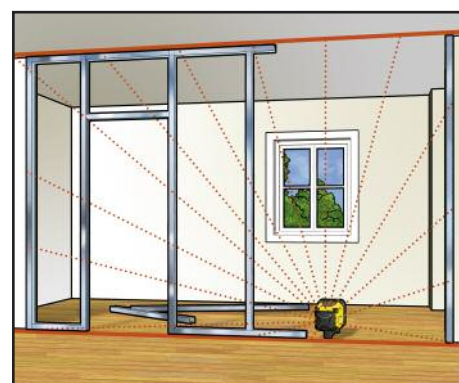
Wyznaczanie linii ukośnych



Wyznaczanie linii prostych



Poziomowanie konstrukcji podwieszanych
www.stanley.irma.pl



Wyznaczanie pionu i kątów prostych

STANLEY®

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE

RL350GL

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: $\pm 1,5$ mm na 30 m
Zasięg pomiaru: do 700 m przy użyciu
opcjonalnego detektora laserowego (po średnicy)
Sposób niwelowania: mechanizm
samopoziomujący wspomagany elektronicznie
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne, odporny
na trudne warunki pogodowe, wodoszczelny
Dioda laserowa: 635 nm, < 1 mW, emitująca
wiązkę lasera w pionie i poziomie
Temperatura pracy: od -6° do $+49^\circ$ C
Zasilanie: akumulatore

- Możliwość mocowania na statywie, otwór 5/8"
- Szkło na głowicy
- Dodatkowe funkcje umożliwiające trasowanie
płaszczyzn w pionie i poziomie



Samopoziomowanie

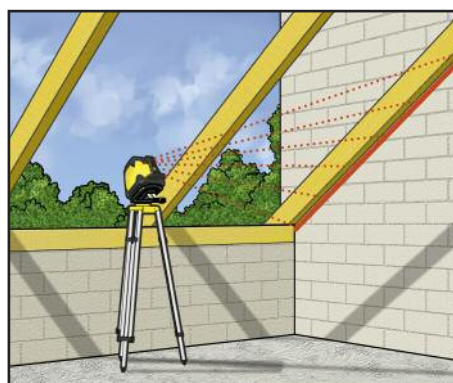
W zestawie:

Niwelator laserowy RL350GL
Statyw do mocowania
na ścianie
Pilot zdalnego sterowania
Płytki lokacyjne
Okulary obserwacyjne
Skrzynka transportowa
Ładowarka



FatMax™

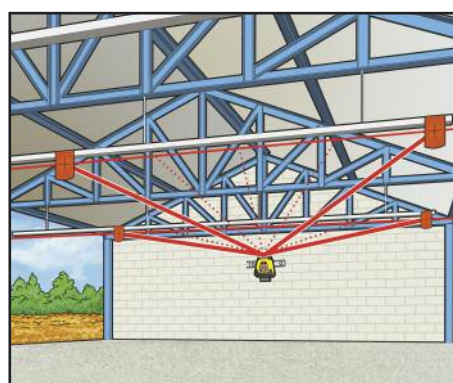
Nr 1-77-227



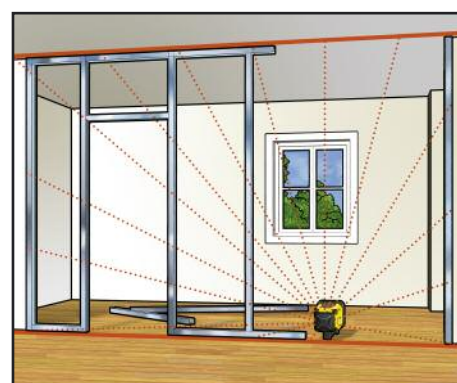
Wyznaczanie linii ukośnych



Wyznaczanie linii prostych



Poziomowanie konstrukcji podwieszanych
www.stanley.irma.pl

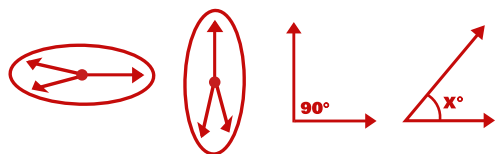


Wyznaczanie pionu i kątów prostych

STANLEY®

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY ZIELONA WIĄZKA LASERA

ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJE - STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE



FatMax™

Nr 1-77-237



ZIELONY LASER
LEPSZA WIDZIALNOŚĆ
WIĄZKI LASERA

W zestawie:

Niwelator laserowy RL350GRN

Pilot zdalnego sterowania

Płytki lokacyjnej

Okulary obserwacyjne

Skrzynka transportowa

Ładowarka

Statyw ścienny



RL350GRN

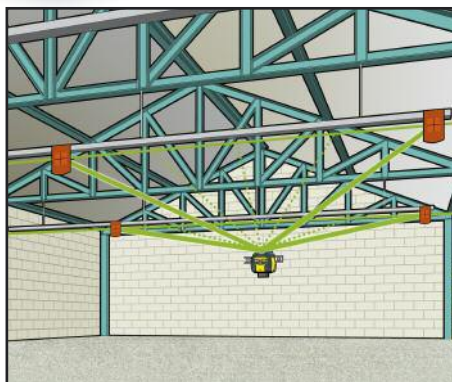
Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: $\pm 1,6 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Sposób niwelowania: mechanizm samopoziomujący wspomagany elektronicznie
Zasięg pomiaru: do 800 m przy użyciu opcjonalnego detektora laserowego (po średnicy)
Dioda laserowa: 532 nm, emitująca wiązkę lasera w pionie i poziomie
Temperatura pracy: od -6° do $+49^\circ \text{ C}$
Zasilanie: akumulator NiMH (11 godz. pracy/ladowanie)

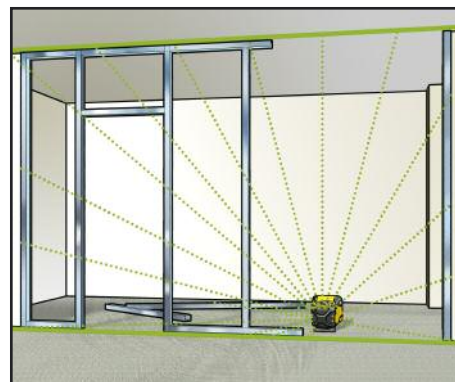
- Emituje bardzo dobrze widzialną przez oko ludzkie wiązkę lasera
- Odporny na trudne warunki pogodowe: IP 57
- Szkło na głowicy
- Możliwość mocowania na statywie, otwór 5/8"
- Funkcje umożliwiające trasowanie płaszczyzn w pionie i poziomie



Samopoziomowanie



Poziomowanie konstrukcji podwieszanych



Wyznaczanie pionu i kątów prostych



Wyznaczanie linii prostych
www.stanley.irma.pl



Wyznaczanie linii ukośnych

OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY

PRACE MONTAŻOWE

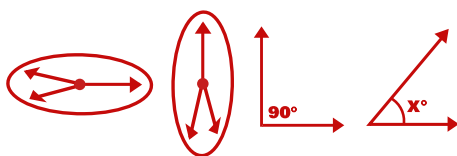
RL100

Dane techniczne:

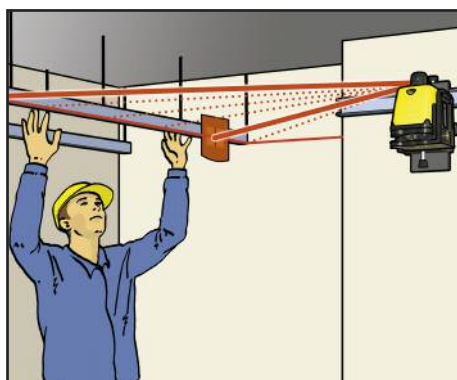
Dokładność pomiaru: ± 6 mm na 30 m
 Zasięg pomiaru: wewnętrzny do 60 m, zewnętrzny do 250 m przy użyciu opcjonalnego detektora laserowego (po średnicy)
 Sposób niwelowania: manualny
 Czułość libelki: pozioma = 5 minut łuku, pionowa = 10 minut łuku
 Zastosowanie: zewnętrzne i wewnętrzne, odporny na standardowe warunki pogodowe
 Dioda laserowa: 635 nm, klasa II, < 1 mW
 Czas pracy: do 60 godzin ciągłego użytkowania
 Zasilanie: 4 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

Prosty w obsłudze panel sterujący

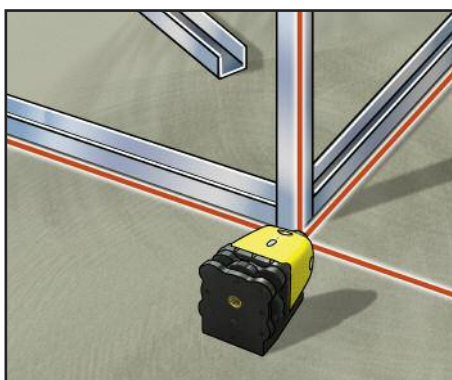
- Rotująca głowica z dwoma promieniami: punktowym i emitującym linię traserską - pozwala na unikanie kosztownych błędów
- Zróżnicowana prędkość rotacji głowicy - poprawiona widoczność promieni w różnych warunkach oświetleniowych
- Tryb ciągłej linii traserskiej - zapewnia maksymalną widoczność operacyjną
- Tryb płamki do wytyczania kąta 90° - wytyczanie narożników
- Wskaźnik poziomu baterii - zabezpiecza przed nieoczekiwanym wyłączeniem urządzenia
- Wbudowany regulowany statyw - gwarantuje łatwość niwelowania poziomego i pionowego
- Trzy precyzyjne libelki - pozwalają użytkownikowi na szybkie ustawienie urządzenia i precyzyjne niwelowanie



Wyznaczenie płaszczyzn przy pracach montażowych



Niwelacja we wnętrzach z użyciem statywu do mocowania na ścianie



Wyznaczanie pionu i kąta prostego



Nr 1-77-156

W zestawie:

Niwelator RL100
Statyw do montowania na ścianie - niezbędny do wyznaczania podwieszanych sufitów
Pilot - gwarantuje obsługę bez angażowania innych osób
Płytki lokacyjne oraz okulary do pracy z laserem - gwarantują lepszą widoczność promienia
Skrzynka transportowa - zapewnia odporność jak i łatwość transportowania i przechowywania



PRAKTYCZNE PORADY I WSKAZÓWKI

Pion laserowy SP5 i niwelator laserowy PB2

Urządzenia opracowane po to, by uprościć prace budowlano montażowe. Dzięki nim przenoszenie trasowanych punktów z podłoża na sufit, ustawianie ścian działowych lub wyznaczenie podziału powierzchni biurowych stało się czynnością łatwą do wykonania.

PB2 - to pion wyświetlający dwie punktowe wiązki laserowe w górę i w dół. Urządzeniem można

pracować jak tradycyjnym pionem murarskim, wykorzystującym zamiast sznura wiązkę lasera a także wyznaczać pion z dołu do góry, co jest dużą zaletą podczas ustawiania metalowych konstrukcji do ścianach działowych.

SP5 – to rozbudowana wersja pionu laserowego, dzięki dodatkowym trzem wiązkom lasera istnieje możliwość wyznaczania płaszczyzn i punktów ustawionych względem siebie pod kątem 90°. Zastosowanie podstaw magnetycznych ułatwia pracę tymi urządzeniami na konstrukcjach stalowych.

Lasery krzyżowe

Rodzina laserów krzyżowych to urządzenia wykorzystywane przy pracach wykończeniowych. Budowa ścian działowych, sufitów podwieszanych, osadzanie futryn, montaż instalacji sanitarnej, płytek ceramicznych, karniszy czy mebli, wszystkie te prace możesz wykonać z pomocą niwelatora krzyżowego. Automatycznie poziomowane urządzenie, emituje wiązki lasera w postaci jednej lub kilku pionowych i poziomych płaszczyzn, wyświetlając linie na ustawianych obiektach. Powstałe w ten sposób linie niwelowane są z dokładnością zależną od typu wybranego urządzenia.

Duża gama dostępnych urządzeń i łatwość obsługi, umożliwia dobór urządzenia zarówno dla osób wykonujących prace wykończeniowe zawodowo (np. Matrix 54 FatMax) jak i okazjonalnie (np. CLL).

Szczególną odmianą laserów krzyżowych są kątowniki laserowe, wyświetlające dwie wiązki lasera ustawione względem siebie pod kątem 90°. Stosowanie tych urządzeń, to najprostszy ze sposobów wyznaczania płaszczyzn prostokątnych względem siebie, niezawodny przy pracach wykończeniowych np.: układaniu ceramicznych płytek wykończeniowych.

Poziomnice laserowe

To proste urządzenia laserowe służące do wyznaczania poziomów, szczególnie przydatne przy pracach wykończeniowych. Ich ogromną zaletą

jest możliwość przenoszenia wyznaczonych poziomów na duże odległości, a zastosowanie odpowiedniego dyfuzora umożliwia trasowanie linii prostych.



PION LASEROWY

STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE

Nr 0-77-189



magnetyczna
podstawa

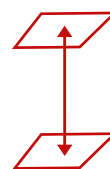
W zestawie:
Pion laserowy PB2
Futerał transportowy
3 baterie alkaliczne

PB2

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 3 mm na 9 m
Zasięg pomiaru: do 30 m
Zakres samopoziomowania: $\pm 4^\circ$
Sposób niwelowania: samopoziomujący
mechanizm wahadłowy z tłumieniem
magnetycznym
Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe
Dioda laserowa: 650 nm, klasa II, < 1 mW
Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

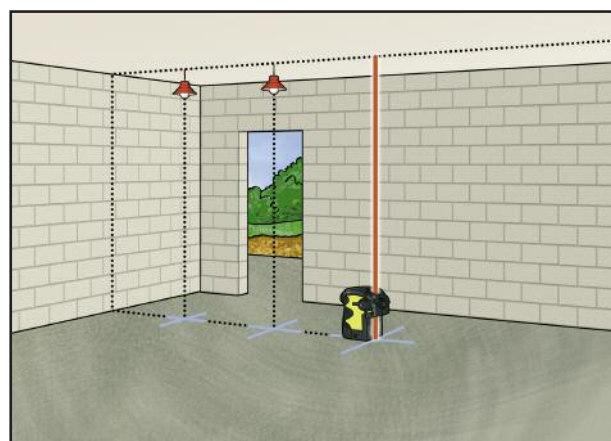
- Samopoziomujący pion laserowy
- Prosta obsługa
- Magnetyczna podstawa



Samopoziomowanie



Wyznaczanie płaszczyzny poziomej



Wyznaczanie linii pionowej względem punktu na podłodze

LINIOWY NIWELATOR LASEROWY

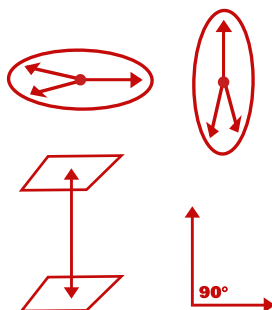
STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE

SP5

Dane techniczne:

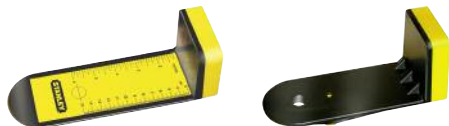
Dokładność pomiaru: ± 6 mm na 30 m
 Zasięg: do 30 m
 Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
 Sposób niwelowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym
 Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe
 Dioda laserowa: 650 nm, klasa II, <1 mW
 Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

- 5 niezależnych samopoziomujących promieni laserowych - gwarantują szybkość i precyzję użytkowania, jak i bardzo dobrą widoczność promieni
- Wahadłowy system samopoziomujący z tłumieniem magnetycznym - gwarantuje szybkie i precyzyjne wypoziomowanie
- Automatyczne wykrywanie braku poziomu - pozwala na unikanie kosztownych błędów
- Solidna gumowana obudowa - zapewnia wygodę i odporność w trudnych warunkach użytkowania



Samopoziomowanie

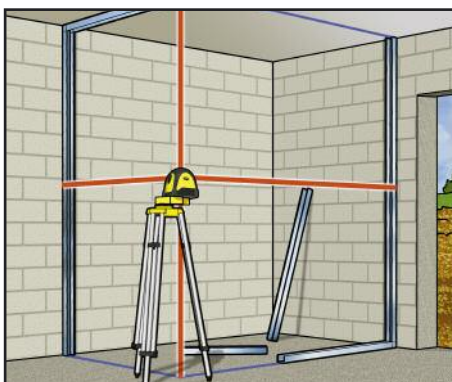
Nr 1-77-154



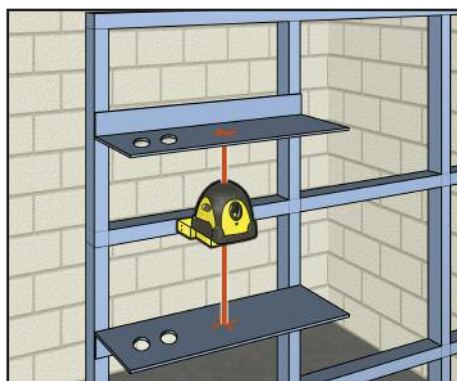
Uchwyty do form i szalunków (opcja) 1-77-207



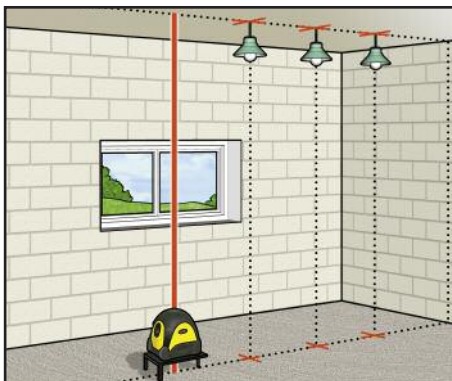
Ustawianie form i szalunków



Jednoczesne wyznaczanie poziomu, pionu i kąta prostego



Wyznaczanie linii pionowej z użyciem podstawy magnetycznej



Wyznaczanie linii pionowej względem punktu na podłodze

W zestawie:

Niwelator SP-5

Uniwersalny uchwyt montażowy z paskiem mocującym - umożliwia zamocowanie na statywie lub bezpośrednio za pomocą paska do innych elementów

Stojak z otworem - umożliwia przeniesienie promienia pionowego w dół, pozwala na precyzyjne wytyczanie ścianek działowych

Płytkę laserową poprawia widoczność promienia w świetle dziennym

Dostarczany z nylonowym futerałem

Dostarczany z 3 bateriami



STANLEY®

LASER KRZYŻOWY

STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE

FatMax™



Samopoziomowanie

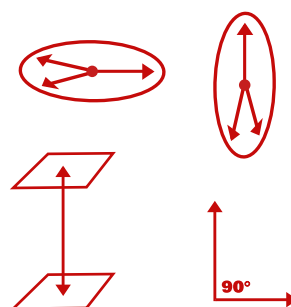
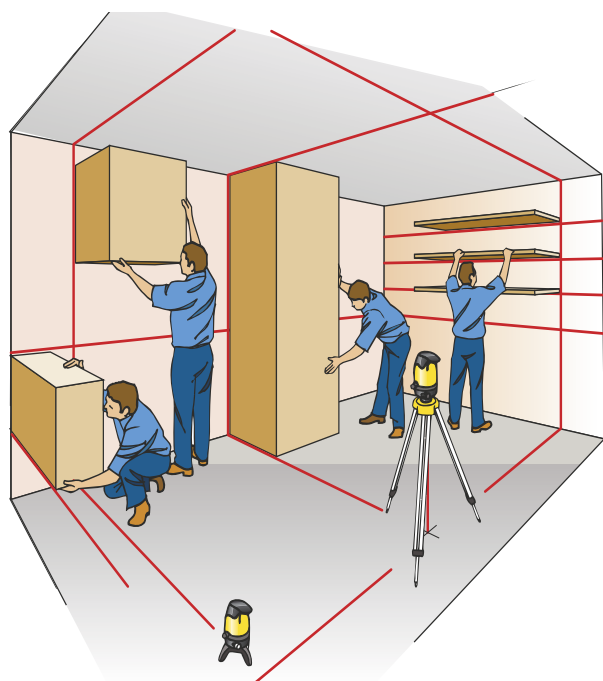
Nr 1-77-242

MATRIX CL-54

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 3 mm na 10 m
Zasięg pomiaru: do 10 m
Zakres samopoziomowania: $\pm 3,5^\circ$
Sposób niwelowania: mechanizm samopoziomujący wspomagany elektronicznie
Zastosowanie: wewnętrzne
Dioda laserowa: 650 nm, < 1 mW;
5 x 650 nm, < 1 mW
Zasilanie: 3 x bateria AA (w zestawie)

- Urządzenie uniwersalne
- Wyświetla pięć wiązek laserowych wyznaczając 3 prostopadłe płaszczyzny oraz pion
- Odporny na standardowe warunki pogodowe
- Możliwość mocowania na statywie, otwór 5/8"



W zestawie:

Laser krzyżowy CL-54

Podstawa

Płytki lokacyjne

Okulary obserwacyjne

Skrzynka transportowa

Ładowarka i akumulatory



NIWELATOR LASEROWY

PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

CL-90

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 3 mm na 9 m

Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$

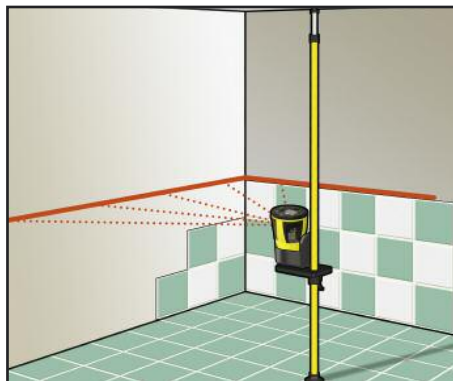
Sposób poziomowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym

Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe

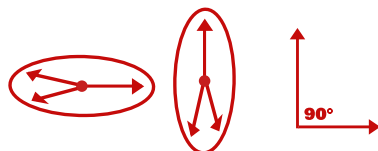
Dioda laserowa: 650 nm, klasa II, < 1 mW

Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

- Profesjonalny, magnetyczny stabilizator mechanizmu samopoziomującego - gwarantuje szybkie i precyzyjne wypoziomowanie, odporny na trudne warunki użytkowania
- Automatyczne wykrywanie braku poziomu - pozwala na unikanie kosztownych błędów
- Bliźniacze lasery emitujące jednocześnie dwa typy promieni poprzez osobne okna
- Główne okno lasera - 3 tryby - pionowy, poziomy oraz laser krzyżowy - maksymalna jasność i dokładność promieni
- Boczne okno lasera - pojedynczy pionowy promień ustawiony pod kątem 90° do głównego okna
- Tyczka rozporowa (sufit-podłoga) - 2,5 metrowa wydłużana tyczka teleskopowa, dostarczana z klamrą do montowania lasera oraz gumowymi stopkami zapewniającymi maksymalne bezpieczeństwo w trakcie użytkowania

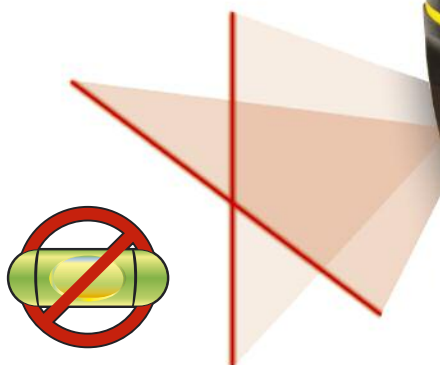


Wyznaczanie linii poziomych

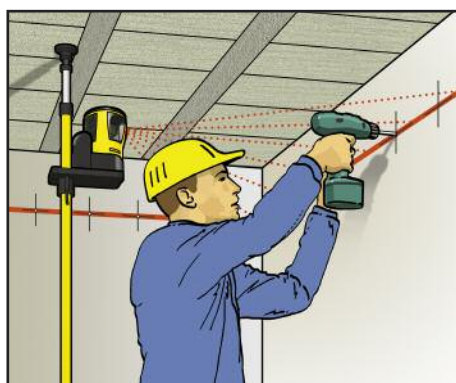


Nr 1-77-155

3,25 m



Samopoziomowanie



Wyznaczanie płaszczyzn przy pracach montażowych



Wyznaczanie kątów prostych

W zestawie:

Niwelator laserowy CL-90

Tyczka rozporowa

(sufit - podłoga) dostępna również jako wyposażenie dodatkowe

Dostarczany z nylonowym futerałem i 3 bateriami



STANLEY®

CZTEROFUNKCYJNY SAMOPOZIOMUJĄCY LASER KRZYŻOWY

PRACE MONTAZOWE - PRACE WYKONCZENIOWE



Samopoziomowanie



Nr 1-77-153

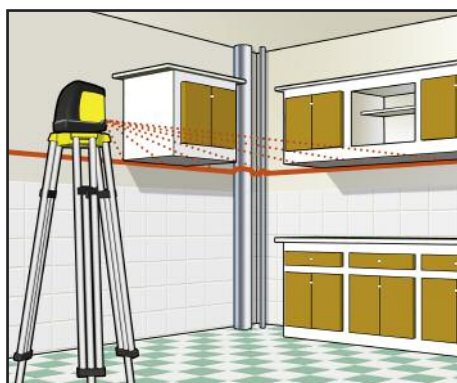
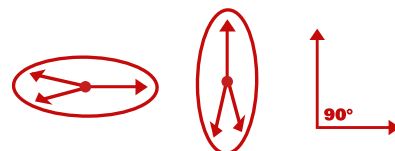
CL2 FatMax

Dane techniczne:

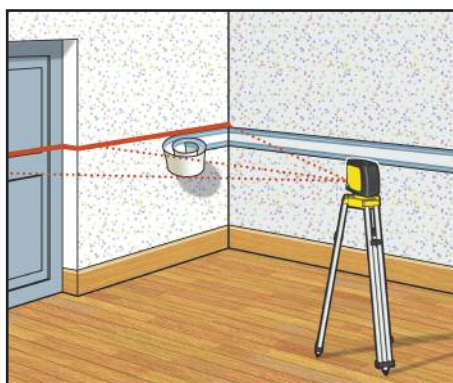
Dokładność pomiaru: ± 4 mm na 9 m
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Sposób poziomowania: samopoziomujący
mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym
Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe
Dioda laserowa: 635 nm, < 5 mW
Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

- Wszystkie funkcje uruchamiane jednym przyciskiem - łatwy w użyciu
- Wahadłowy system samopoziomujący - precyzyjny i wytrzymały
- 4 funkcje operacyjne - pion, poziom, laser krzyżowy, tryb blokady ręcznej
- Solidna gumowana obudowa - zapewnia komfort pracy i odporność w trudnych warunkach użytkowania

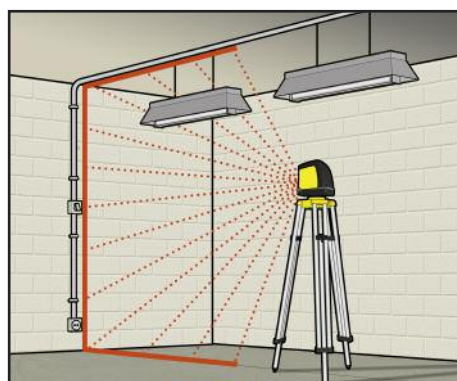
FatMax™



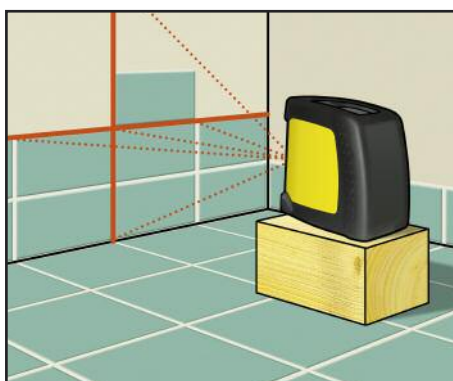
Wyznaczanie linii poziomej



Wyznaczanie linii poziomej



Wyznaczanie linii pionowej



Wyznaczanie linii prostokątnych
(kąta prostego)

www.stanley.irma.pl

W zestawie CL2 FatMax (1-77-153):

Laser krzyżowy CL2

Trójnóg mini

Uchwyt magnetyczny

Nylonowy futerał



CZTEROFUNKCYJNY SAMOPOZIOMUJĄCY LASER KRZYŻOWY

PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

CL2XT

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: +/- 2,5 mm na 9 m

Zasięg pomiaru: do 30 m (w zależności od warunków oświetlenia), ponad 30 m

- przy użyciu detektora laserowego

Zakres samopoziomowania: $\pm 4^\circ$

Sposób poziomowania: samopoziomujący

mechanizm wahadłowy z tłumieniem

magnetycznym

Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe

Dioda laserowa: 635 nm, <1 mW

Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

- Łatwa obsługa: cztery funkcje - jeden przycisk
- Możliwość mocowania na statywie, otwór 1/4"

FatMax™



Nr 1-77-216 (zestaw duży)

Laser krzyżowy CL2XT dostępny jest też z kompletem akcesoriów jako CL2XT-HE (1-77-216).

Zestaw zawiera:

Laser krzyżowy CL2XT

Detektor laserowy z uchwytem

Dwa uchwyty magnetyczne

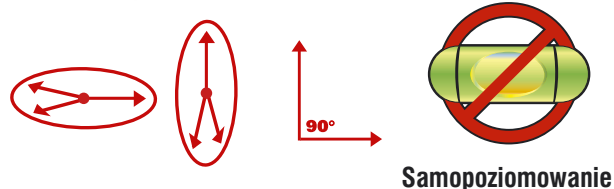
Tyczkę rozporową z uchwytem

Wspornik ścienny

Skrzynkę transportową

Nylonowy pokrowiec

Trójnóg mini



Nr 1-77-215 (zestaw mały)

Laser krzyżowy CL2XT (1-77-215).

Zestaw zawiera:

Laser krzyżowy CL2XT

Trójnóg mini

Uchwyt magnetyczny

Skrzynkę transportową



CZTEROFUNKCYJNY SAMOPOZIOMUJĄCY LASER KRZYŻOWY

PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

CLL

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 6 mm na 9 m
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Sposób poziomowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym
Zastosowanie: wewnętrzne, prace wykończeniowe
Dioda laserowa: 635 nm, <5 mW
Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

W zestawie CLL (1-77-214):

Laser krzyżowy CLL

Tyczka rozporowa z uchwytem

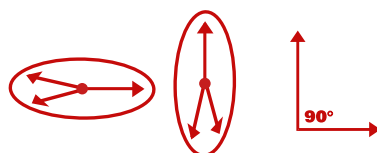
Nylonowy pokrowiec



Samopoziomowanie



Nr 1-77-214



LASER TRASERSKI KRZYŻOWY XP180

PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

XP180

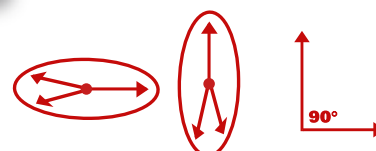
Dane techniczne:

Manualny tryb poziomowania
Zasięg pracy: 9 m
Przeznaczenie: do wewnętrznych prac wykończeniowych
Dokładność: pion górny: 6,3 mm na 2,4 m;
pion dolny: 6,3 mm na 0,6 m
Dioda laserowa: 2 x 635 nm
Klasa lasera 2M
Temperatura pracy: 5°C do 35°C
Zasilanie bateryjne: 2 x AA

- Głowica obrotowa - 180°
- Gwint $1/4"$
- Obudowa z tworzywa



Nr 0-77-218



STANLEY®

KĄTOWNIKI LASEROWE

PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

Nr 0-77-188



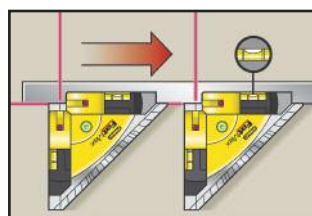
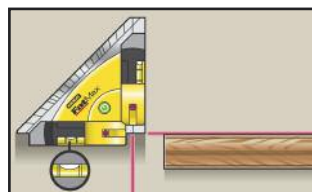
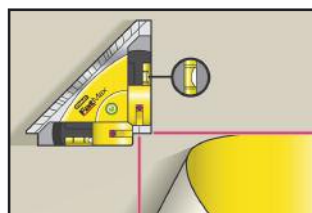
S2

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: +/- 12 mm na 9 m
Zasięg pomiaru: do 10 m
Zastosowanie: wewn. trznie
Dioda laserowa: 2 x 635-670 nm, <1 mW
Czas pracy: do 30 godzin
Zasilanie: 3 x bateria AA

W zestawie:

Kątownik laserowy S2
Płytki lokacyjna
Masa samoprzylepna
Pokrowiec nylonowy



FatMax™

Nr 1-77-198



S2XL

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: +/- 6 mm na 20 m
Zasięg pomiaru: do 30 m
Zastosowanie: wewnętrzne
Dioda laserowa: 2 x 635 nm, <1 mW
Czas pracy: do 30 godzin
Zasilanie: 3 x bateria AA (w zestawie)

W zestawie:

Kątownik laserowy S2XL
Płytki lokacyjna
Masa samoprzylepna
Pokrowiec nylonowy

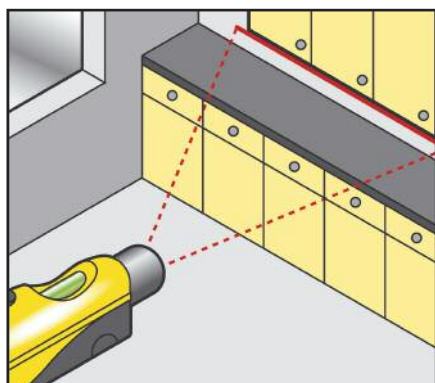
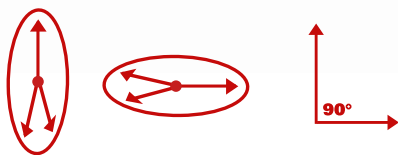


LASEROWA POZIOMNICA PUNKTOWA TORPEDO

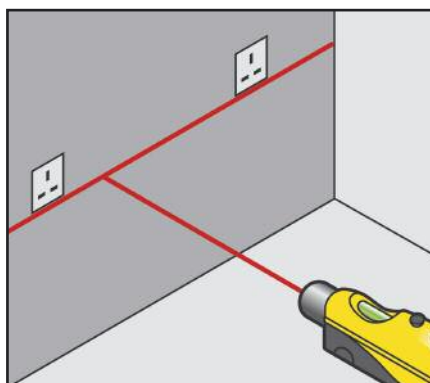
PRACE WYKOŃCZENIOWE



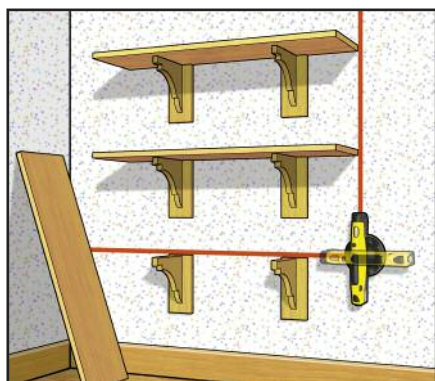
Nr 0-77-152



Wyznaczenie linii poziomej



Niwelacja



Wyznaczanie kątów prostych



Wyznaczanie linii ukośnej

SP-2

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: +/- 6 mm na 15 m

Zasięg: do 30 m

Sposób poziomowania: ręczny - za pomocą śruby niwelacyjnej i wysuwanych stoppek

Zastosowanie: wewnętrzne

Dioda laserowa: 650 nm, klasa II, < 1 mW

Zasilanie: 3 x bateria alkaliczna AA (w zestawie)

- Podstawa obrotowa - szybka i precyzyjna instalacja poziomnicy na powierzchniach, na których mają być dokonywane pomiary; łatwe ustalanie kąta padania promienia
- Szpilki mocujące - ułatwiają mocowanie do ściany
- Śruba niwelacyjna - gwarantuje precyzyjne niwelowanie
- Wysuwane stopki - gwarantują precyzyjne niwelowanie
- Libelka punktowa - gwarantuje precyzyjne niwelowanie w pionie
- Libelka pozioma - gwarantuje precyzyjne niwelowanie
- Podstawa magnetyczna - umożliwia solidne mocowanie do metalowych profili i rur
- Dyfuzor - przenosi promień lasera bezpośrednio na powierzchnię, do której zamocowana jest poziomnica
- Pojemnik na baterie - baterie w zestawie
- Otwór mocujący z gwintem 5/8" x 11 mm - odpowiedni dla standardowych statywów

LASEROWA POZIOMNICA TORPEDO

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Nr 1-77-186



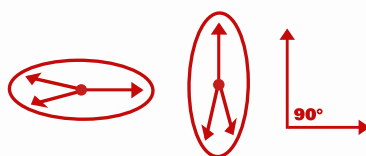
SPK

Dane techniczne:

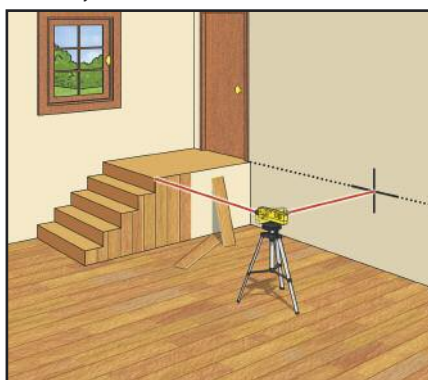
Dokładność pomiaru: ± 6 mm na 15 m
Zasięg: do 15 m
Sposób poziomowania: ręczny
Zastosowanie: wewnętrzne
Dioda laserowa: 650 nm, <1 mW
Zasilanie: 3 x bateria AA (w zestawie)

- Poziomnica laserowa ze statywem
- Trzy libelki: 0° , 45° i 90°
- Obrotowa podstawa poziomnicy

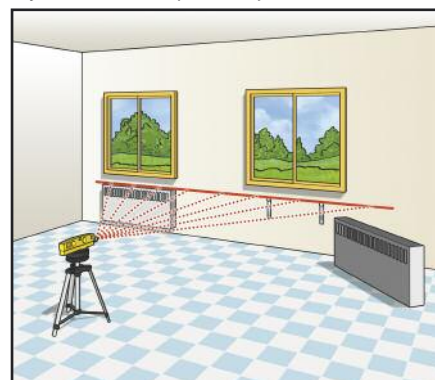
W zestawie:
Poziomnica laserowa SPK
Statyw z regulowaną,
obrotową podstawą
Dyfuzor liniowy
Nylonowy pokrowiec



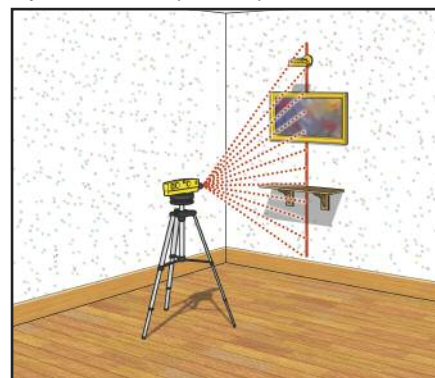
Niwelacja



Wyznaczanie linii poziomej



Wyznaczanie linii pionowej



PRAKTYCZNE PORADY I WSKAZÓWKI

Wykrywacze profili

Wykrywacze to urządzenia ułatwiające wyszukiwanie konstrukcji, przewodów elektrycznych lub instalacji sanitarnej w ścianach z płyt G/K lub podobnych.

W zależności od typu urządzenia możemy penetrować przestrzeń pod płytą na głębokość od 19 do 38 mm, a w ścianach z materiałów jednorodnych do 70 mm i uzyskiwać odczyt pomiarów przy pomocy diod lub na ekranie LCD. Zaawansowane modele wykrywaczy mogą również określić rodzaj materiału odnalezionego w trakcie wykrywania.

Urządzenie gotowe jest do pracy po ustawieniu go na przeszukiwanej powierzchni.

Po ustawieniu urządzenia na przeszukiwanej powierzchni, włączeniu i odczekaniu kilku sekund potrzebnych na skalibrowanie, urządzenie gotowe jest do pracy. By odnaleźć interesujący nas obiekt wystarczy przesuwając po przeszukiwanej płaszczyźnie, śledzić wyniki odczytu na urządzeniu. Uwaga!: urządzenia przeznaczone są głównie do wyszukiwania instalacji i konstrukcji w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.

Mierniki odległości

Szybkość i precyzja to dwie cechy, jakimi w pełni sposób można określić prace pomiarowe wykonywane przy użyciu laserowych mierników odległości.

Pomiary odległości nawet do 200 m, obliczanie powierzchni lub kubatury, pomiary ciągłe, obliczanie wysokości budynków przy użyciu twierdzenia Pitagorasa, szacowanie kątów, to tylko niektóre z pomiarów, jakie można wykonywać samodzielnie przy użyciu mierników laserowych.

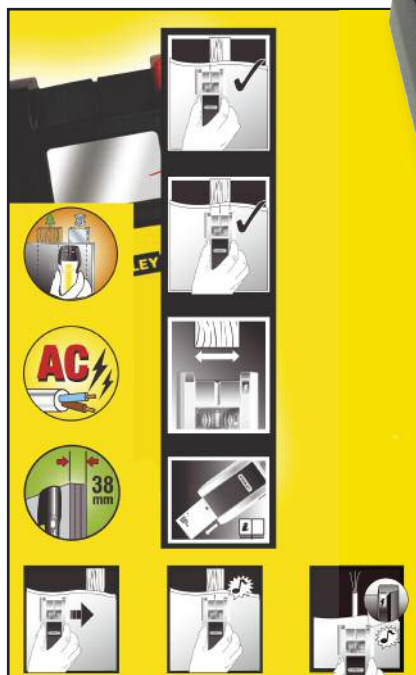
Z szerokiej gamy oferowanych urządzeń z łatwością można wybrać urządzenie zaspokajające wymagania różnych użytkowników. Architekt będzie potrzebował miernika umożliwiającego uzyskiwanie szybkich wyników powierzchni obmierzanych pomieszczeń, dekarz - możliwość pomiaru długości dachu bez konieczności wchodzenia na niego, stolarz prostego miernika do wykonywania pomiaru otworów okiennych lub wnęk meblowych.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Dane techniczne:

Zastosowanie: do pracy na ścianach z płyt G/K i podobnych

- One Press™ - nowoczesny system wykrywania profilu
- Automatyczny wybór czułości narzędzia
- Automatyczne wytyczanie środka profilu
- Wykrywane materiały: drewno, metal, przewody pod napięciem
- Funkcja śledzenia położenia kabla pod napięciem
- Odczyt optyczny (LCD) i dźwiękowy
- Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz z sygnalizacją dźwiękową

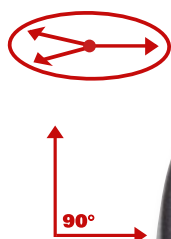


Nr 0-77-730

POZIOMNICA LASEROWA I WYKRYWACZ PROFILI W JEDNEJ OBUDOWIE



Jedno urządzenie pozwalające określić właściwe miejsce wiercenia i prawidłowo rozmieścić elementy wyposażenia



Nr 0-77-500

DWA W JEDNYM

IntelliLaser PRO 2

Dane techniczne:

- 2 x AAA

- Wykrywacz profili z dwugłowicowym zestawem laserowym
- Dwugłowicowy zestaw laserowy umożliwia pracę każdą głowicą osobno lub jednocześnie
- Możliwość mocowania głowicy laserowej do szcypa przy pomocy specjalnych przylepców
- Czytelny, ciekłokrystaliczny wyświetlacz i sygnał dźwiękowy przy wykryciu profilu



Obrotowa głowica
poziomnicy laserowej.
Blokady dla kąta 90°
i 45° w lewo
lub w prawo.

WYKRYWACZE PROFILI

PRACE WYKOŃCZENIOWE

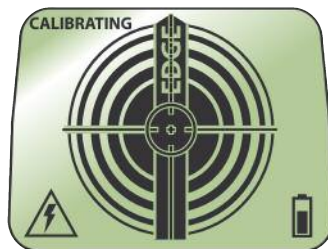
IntelliSensor PRO

Dane techniczne:

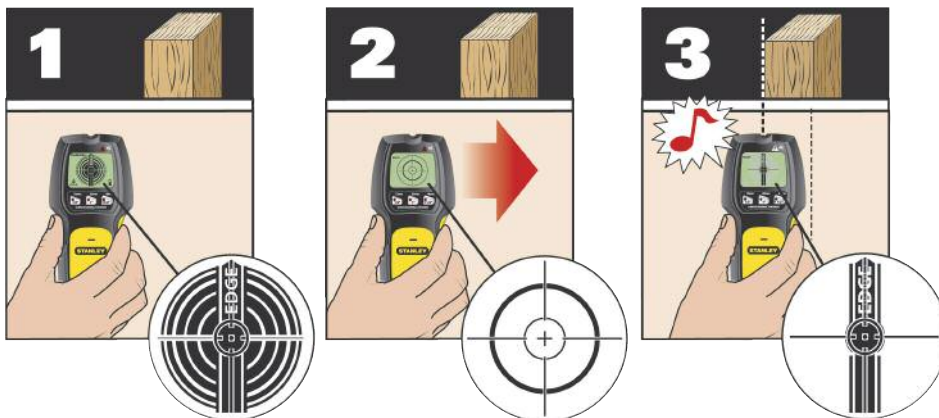
Głębokość pomiaru: 38 mm
Wykrywane materiały: drewno, metal,
przewody elektryczne pod napięciem
Odczyt: optyczny (LCD) i dźwiękowy
Dokładność: do 1,5 mm
Zasilanie: bateria 9 V

- Czytelny wyświetlacz LCD
- Jeden przycisk - łatwa obsługa
- Wybór głębokości skanowania
- Wykrywa przewody elektryczne pod napięciem

IntelliSensor™ Pro STUD LOCATOR



Nr 0-77-255

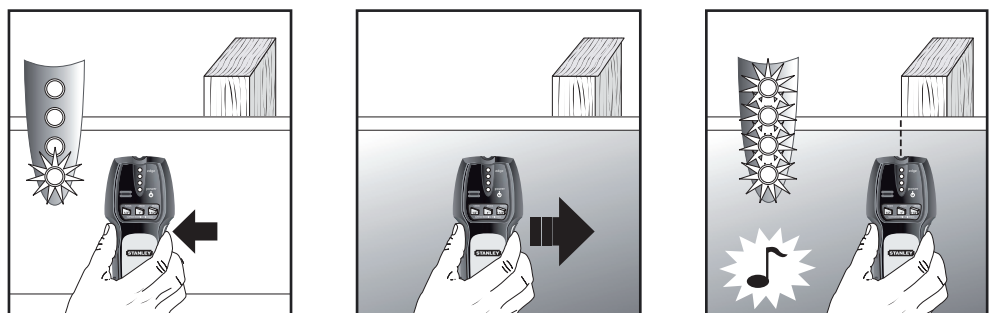


Nr 0-77-115

IntelliSensor PLUS

Dane techniczne:

Zastosowanie: do pracy na ścianach z G/K
Głębokość detekcji: 12, 25 lub 38 mm
Dokładność detekcji: 3 mm
Zasilanie: bateria 9 V
Odczyt: optyczny (LCD) i dźwiękowy



WYKRYWACZE PROFILI

PRACE WYKOŃCZENIOWE

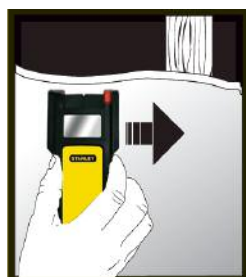


Stud Sensor 200

Dane techniczne:

Głębokość detekcji: 19 mm
Zastosowanie: do pracy na ścianach z płyt G/K i podobnych

- Automatyczne wytyczanie środka profilu
- Wykrywanie przewodów pod napięciem
- Odczyt optyczny (LCD) i dźwiękowy
- One Press™ - nowoczesny system wykrywania profilu



Nr 0-77-720

IntelliSensor

Dane techniczne:

Głębokość pomiaru: 19 mm
Wykrywane materiały: drewno i metal w konstrukcjach z płyt z suchego tynku
Dokładność: do 3 mm
Zasilanie: bateria 9 V

- Odczyt: optyczny i dźwiękowy
- Diody sygnalizujące położenie profilu
- Jeden przycisk - łatwa obsługa



Nr 0-77-110



WYKRYWACZE PROFILI

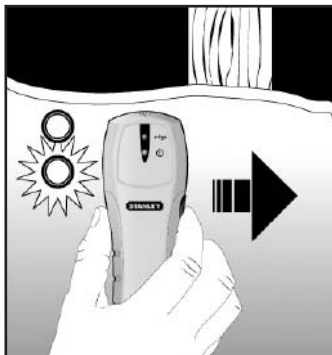
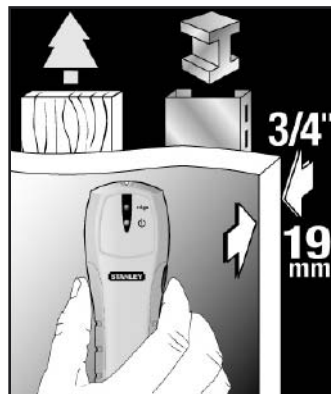
PRACE WYKOŃCZENIOWE

OPP

Dane techniczne:

Dokładność wyznaczania środka profilu:
 +/- 3 mm dla drewna, +/- 6 mm dla metalu
 Zastosowanie: do wykrywania profili drewnianych
 i metalowych w ścianach z płyt G/K
 Zasilanie: bateria 9 V (dostarczany bez baterii)

- Prosty w obsłudze wykrywacz profili
- Wskaźnik diodowy sygnalizujący wykrycie profilu
- Głębokość skanowania 19 mm



Nr 0-77-050



W zestawie:
Wykrywacz profili Metal Sensor
Pokrowiec



Nr 0-77-445

Metal Sensor

Dane techniczne:

Głębokość pomiaru: pręty stalowe - 70 mm (dokładność +/- 7 mm), rury stalowe - 75 mm (dokładność +/- 7 mm), metale nieżelazne (rury miedziane) - 45 mm (dokładność +/- 10 mm), przewody pod napięciem - 50 mm
 Wykrywa pręty stalowe, rury stalowe, rury miedziane
 Odczyt: optyczny (LCD) i dźwiękowy
 Dokładność centrowania: stal przy głębokości 50 mm: +/- 7 mm, metale nieżelazne przy głębokości 35 mm: +/- 7 mm
 Zasilanie: bateria 9 V (dostarczany bez baterii)
 W zestawie dodatkowo pokrowiec

- Nowoczesne urządzenie do wykrywania instalacji i konstrukcji w ścianach z betonu, cegły, kamienia, G/K
- Minimalna wielkość wykrywanych przedmiotów: pręty stalowe: 12 mm, rury stalowe: 30 mm, metale nieżelazne (rury miedziane): 16 mm

LASEROWY MIERNIK ODLEGŁOŚCI

STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

TLM300

Dane techniczne:

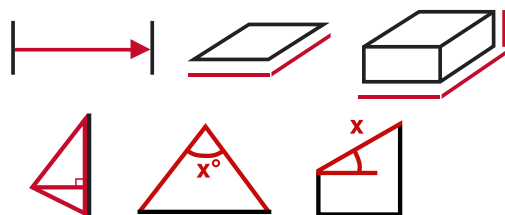
Dokładność pomiaru: ± 2 mm
Zasięg: 0,05-200 m
Dioda laserowa: 620-690 nm, <1 mW
Zasilanie: 2 x bateria AA (w zestawie),
wskaźnik baterii
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem

- Pomiar odległości, obliczanie powierzchni i objętości
- Obliczanie obwodu
- Pomiar min. i maks.
- Pomiar wysokości z tzw. Pitagorasa, kątów i trapezów
- Pomiar od frontu, od tylnej powierzchni urządzenia lub od stopy
- Pamięć wyników 20 pomiarów
- Obudowa odporna na działanie warunków atmosferycznych
- Luneta, libelka
- Opóźniacz czasowy

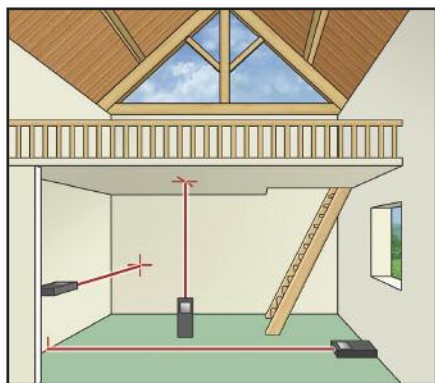
Nr 1-77-930



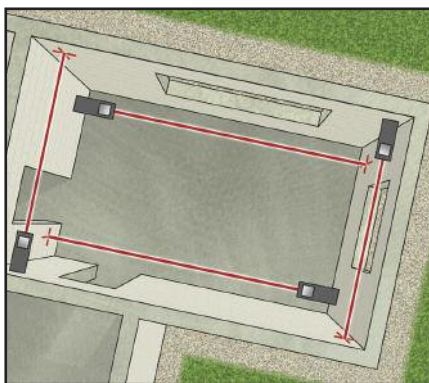
W zestawie:
Dalmierz laserowy TLM-300
Etui
Baterie



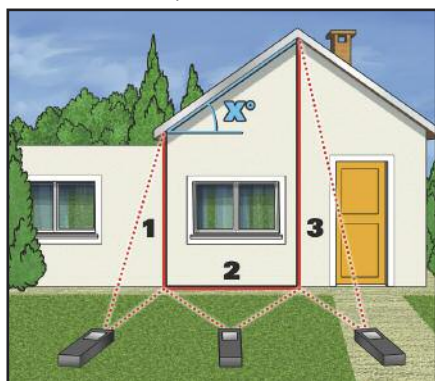
Pomiar odległości



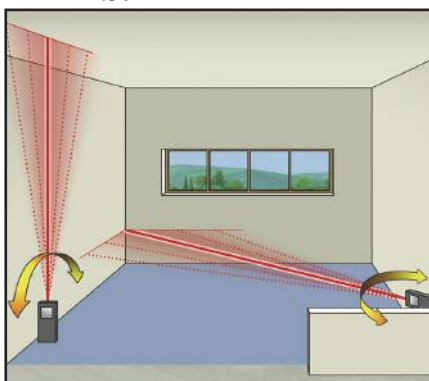
Pomiar obwodu



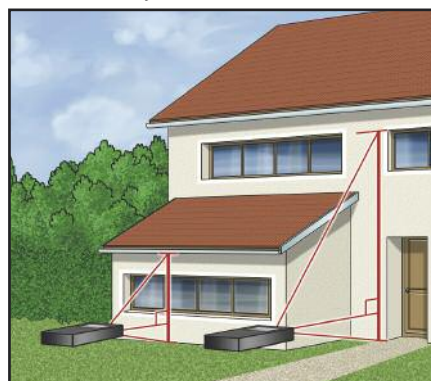
Pomiar boków trapezu



Pomiar ciągły min./maks.



Szacowanie wysokości



LASEROWE MIERNIKI ODLEGŁOŚCI

STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE



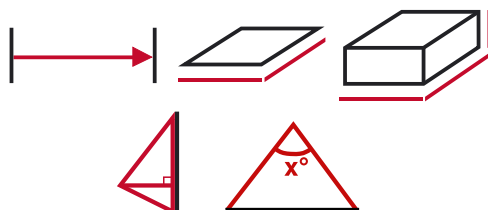
Nr 1-77-921

W zestawie:

Dalmierz laserowy TLM210i

Etui

Baterie



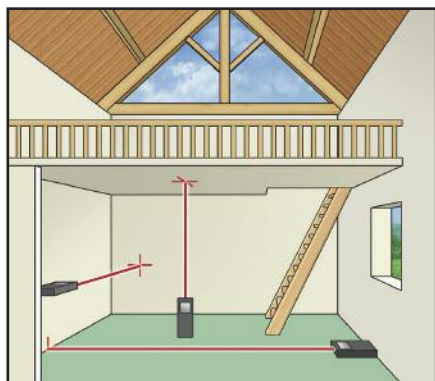
TLM210i

Dane techniczne:

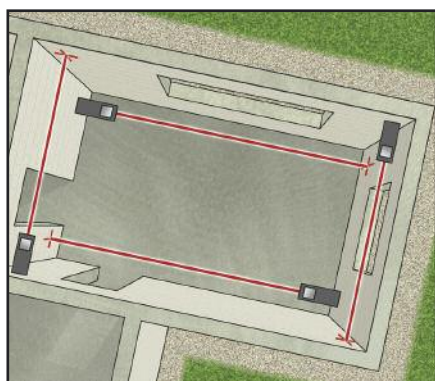
Dokładność pomiaru: $\pm 1,5$ mm
Zakres pomiaru: 0,05 m do 100 m
Dioda: 635 nm, klasa lasera: II
Temperatura pracy: -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$
Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny czterosegmentowy (wyświetla cztery pomiary) z podświetleniem

- Funkcje: dodawania i odejmowania wymiarów, pomiar ciągły, opóźniacz czasowy
- Pomiar: odległości, powierzchni, kubatury
- Pomiar od frontu, od tylnej powierzchni urządzenia lub od stopy
- Odczyt metryczny lub calowy
- Pomiar min. i maks., pomiar kąta
- Pomiar nachylenia narzędzia
- Pomiar pośredni funkcją Pitagorasa
- Pamięć: 19 ostatnich pomiarów
- Odporność na warunki zewnętrzne: IP 54
- Ergonomiczna obudowa: 124 x 54 x 35 mm

Pomiar odległości



Pomiar obwodu



TLM160i

Dane techniczne:

Dokładność: $\pm 1,5$ mm
Zakres pomiaru: 0,05 m do 60 m
Dioda: 635 nm, klasa lasera: II
Temperatura pracy: 0°C do $+40^{\circ}\text{C}$
Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny trójsegmentowy (wyświetlanie trzech pomiarów) z podświetleniem

- Funkcje: dodawania i odejmowania wymiarów, pomiar ciągły, opóźniacz czasowy
- Pomiar: odległości, powierzchni, kubatury
- Pomiar od frontu, od tylnej powierzchni urządzenia lub od stopy
- Pomiar pośredni funkcją Pitagorasa
- Pomiar min. i maks.
- Odczyt metryczny lub calowy
- Pamięć: 10 ostatnich pomiarów
- Odporność na warunki zewnętrzne: IP 54
- Ergonomiczna obudowa: 124 x 54 x 35 mm



W zestawie:

Dalmierz laserowy TLM160i

Etui

Baterie



Nr 1-77-917

LASEROWE MIERNIKI ODLEGŁOŚCI

STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

TLM130i

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 2 mm
Zasięg pomiaru: 0,1 m do 30 m
Dioda: 635 nm, klasa lasera: II
Temperatura pracy: 0°C do +40°C
Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny dwusegmentowy (wyświetla dwa pomiary)

- Funkcje dodawania i odejmowania wymiarów, pomiar ciągły
- Pomiar: odległości, powierzchni, kubatury
- Pomiar od frontu lub tylnej powierzchni urządzenia
- Pomiar wysokości z tzw. Pitagorasa
- Odczyt metryczny lub calowy
- Odporność na warunki zewnętrzne: IP 40
- Ergonomiczna obudowa: 122 x 64 x 32 mm

W zestawie:

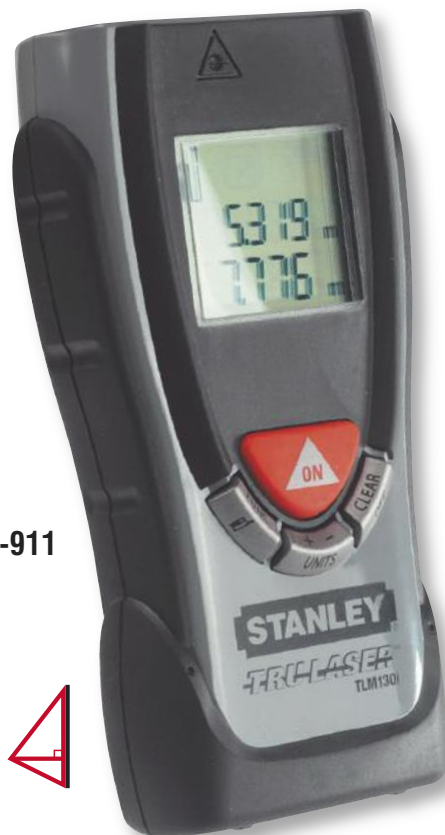
Dalmierz laserowy TLM130i

Etui

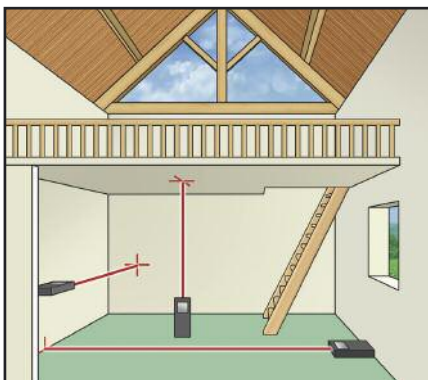
Baterie



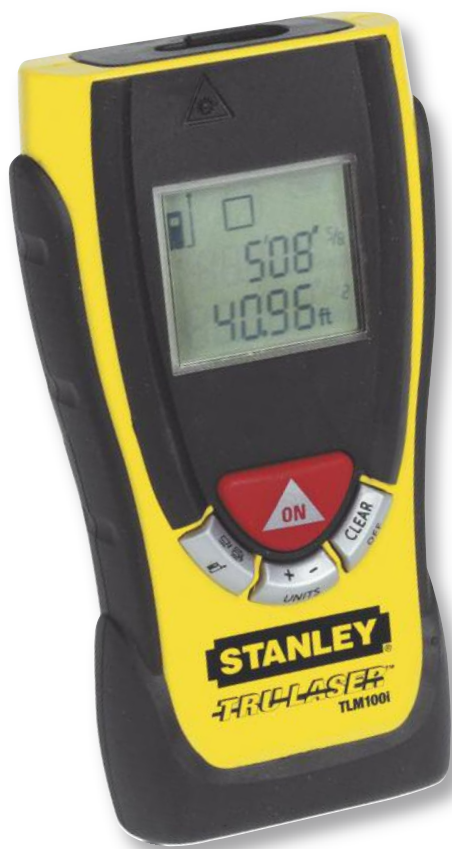
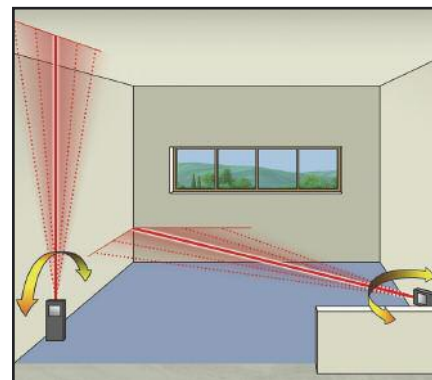
Nr 1-77-911



Pomiar odległości, obliczanie powierzchni i objętości



Pomiar ciągły min./maks.



Nr 1-77-910



TLM100i

Dane techniczne:

Dokładność pomiaru: ± 3 mm
Zakres pomiaru: 0,1 m do 30 m
Dioda: 635 nm, klasa lasera: II
Temperatura pracy: 0°C – 40°C
Pomiar: pomiar odległości, pomiar ciągły, dodawanie, odejmowanie, powierzchnia, kubatura
Zasilanie: 2 x AAA

- Przełącznik pomiarów: od czoła lub od podstawy
- Dwusegmentowy wyświetlacz – 2 linie
- Gumowany uchwyt
- Wymiary: 122 x 64 x 32 mm

W zestawie:

Dalmierz laserowy TLM100i

Etui

Baterie



ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK ODLEGŁOŚCI

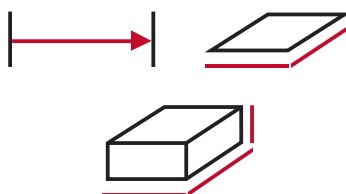
STAN SUROWY - PRACE MONTAŻOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE

IntelliMeasure

Dane techniczne:

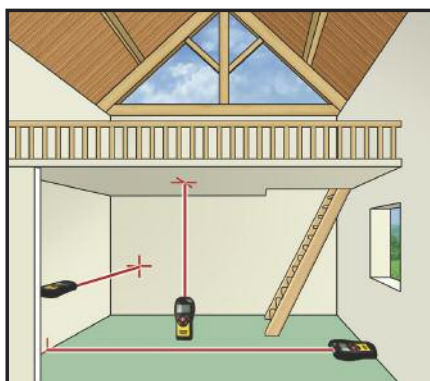
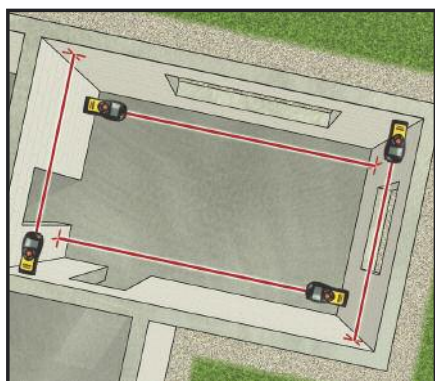
Dokładność pomiaru: $\pm 0,5\%$
Zakres pomiaru: 12 m
Czas pomiaru: 2-6 sekund
Odczyt: metryczny lub calowy
Zasilanie: bateria 9 V (dostarczany bez baterii)
Ciekłokrystaliczny wyświetlacz - ułatwia pracę w warunkach słabego oświetlenia

- Funkcje: dodawanie odległości
- Pomiar odległości, obliczanie powierzchni i objętości, pomiar obwodu
- Solidna obudowa - zapewnia komfort pracy i odporność w trudnych warunkach użytkowania



Pomiar odległości, obliczanie powierzchni i objętości

Pomiar obwodu



Nr 0-77-018

KOŁA POMIAROWE

MW40M

Dane techniczne:

Średnica koła: 318 mm
Dokładność odczytu: 1 dm (0,1 m)
Zakres pomiaru: 10 000 m



Nr 1-77-174

DMW30

Dane techniczne:

Średnica koła: 254 mm
Dokładność odczytu: 1 cm
Zakres pomiaru: 10 000 m
Zasilanie: 3 x baterie AA
Dodatkowe funkcje: konwersja pomiaru (metryczny - calowy), pamięć 8 pomiarów



Nr 1-77-176

MW20M

Dane techniczne:

Średnica koła: 98 mm
Dokładność odczytu: 1 cm
Zakres pomiaru: 1000 m



Nr 1-77-175

AKCESORIA DO NIWELATORÓW LASEROWYCH



TELESKOPOWA ŁĄTA NIWELACYJNA Z ALUMINIUM

- 5 m w 5 sekcjach, bardzo solidna
- Odczyt prosty w cm na górze, odczyt w mm na tylnej części łąty

Nr 1-77-161



TRÓJNÓG ALUMINIOWY

- Podwójna kolumna - dotyczy 1-77-164
- Szybki i efektywny system blokady stóp „quick clamps”
- Zakres pracy od 1,02 m do 1,60 m (z kolumną do 2,92 m)
- Pasek ułatwiający transport i zawiasy mocowane śrubami
- Gwint 5/8"

Nr 1-77-163
bez kolumny

Nr 1-77-164
z kolumną



SPODARKA UNIWERSALNA

- Adapter trójnoga / wspornik niwelatora
- Może być mocowany na trójnogach wyposażonych w gwinty 5/8" lub 1/4"
- Na nierównych powierzchniach może służyć jako płyta ustawcza

Nr 1-77-165



ADAPTER NACHYLEŃ

- Pozwala stabilizować pochylone płaszczyzny
- Skalowanie kątów - zakres od 0° do 90°
- Możliwość montażu na trójnogu 1-77-163 lub 1-77-164

Nr 1-77-168



DETEKTOR LASEROWY

- Umożliwia tyczenie przy pomocy widzialnych i niewidzialnych promieni emitowanych przez lasery rotacyjne
- Dwustronny siedmiopozomowy wskaźnik ciekłokrystaliczny
- Trójpozomowy sygnalizator dźwiękowy
- Adapter umożliwiający mocowanie do łąty
- Zasięg do 305 m w przekroju kołowym

Nr 1-77-169
do serii RL

Nr 1-77-213
do CL2XT i Matrix XT

Nr 1-77-239
do RL350 GRN



PŁYTKA LOKACYJNA DO LASERÓW CZERWONYCH

- Zwiększa widzialność lasera w warunkach oświetlenia dziennego
- Wymiary: 100 x 70 mm

Nr 1-77-170



PILOT DO NIWELATORÓW SERII RL

- 1-77-177 do niwelatora RL100
- Zapewnia obsługę niwelatora bez angażowania innych osób

Nr 1-77-177

AKCESORIA DO NIWELATORÓW LASEROWYCH



OKULARY

- Poprawiają widzialność linii lub plamki laserowej

Nr 1-77-171



WSPORNIK ŚCIENNY

- Do laserów rotacyjnych RL300 oraz RL100
- Solidna konstrukcja z materiałów kompozytowych
- Gwinty 5/8", możliwość użycia w poziomie dzięki zastosowaniu drugiego bocznego gwintowania

Nr 1-77-172



POKROWIEC ZABEZPIECZAJĄCY ŁĄTĘ

- Do łąty 1-77-161

Nr 1-77-173



TYCZKA ROZPOROWA 2,80 m

- Segmentowa tyczka rozporowa
- Możliwość stosowania ze wszystkimi typami laserów
- Gwint 1/4"

Nr 1-77-179



TYCZKA ROZPOROWA 3,25 m

- 4 sekcje odkręcane, 1 sekcja teleskopowa
- Sprężynowe zakończenie ułatwiające klinowanie
- Zastosowanie: CL90, RL100, SP5, CL2 oraz Matrix

Nr 1-77-184



SPODARKA REGULOWANA (do niwelatora laserowego SP5)

- Zaprojektowana specjalnie do ustawiania szyn płyt gipsowych
- Wyposażona w 2 pokręta boczne służące do ustawiania niwelatora SP5 pionowo pośrodku szyny

Nr 1-77-185

AKCESORIA DO NIWELATORÓW LASEROWYCH



UCHWYT UNIWERSALNY

- Gwint 1/4"
- Podstawa magnetyczna
- Otwór przełotowy do pionu laserowego 5/8"

Nr 1-77-191



TRÓJNÓG MINI

- Gwinty 1/4" i 5/8"
- Podstawa regulowana w dwóch płaszczyznach
- Zwarta budowa

Nr 1-77-192



ALUMINIOWY STATYW FOTOGRAFICZNY

- Gwint 1/4"
- Regulowana głowica z libelką
- Podnoszona kolumna
- Lekka aluminiowa konstrukcja

Nr 1-77-201



ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW NiCd

- do RL250, RL350

Nr 1-77-202



AKUMULATOR NiCd

- do RL250, RL350

Nr 1-77-203



UCHWYTY DO FORM I SZALUNKÓW

- do niwelatora SP5

Nr 1-77-207



NOTATKI



Stanley Sales and Marketing Poland Sp. z o.o.
ul. Modlińska 190
03-119 Warszawa
tel. 022 510 36 55
fax 022 510 36 56

www.stanleyworks.pl

e-mail: biuro-warszawa@stanleyworks.com

©Stanley - lipiec 2008