

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

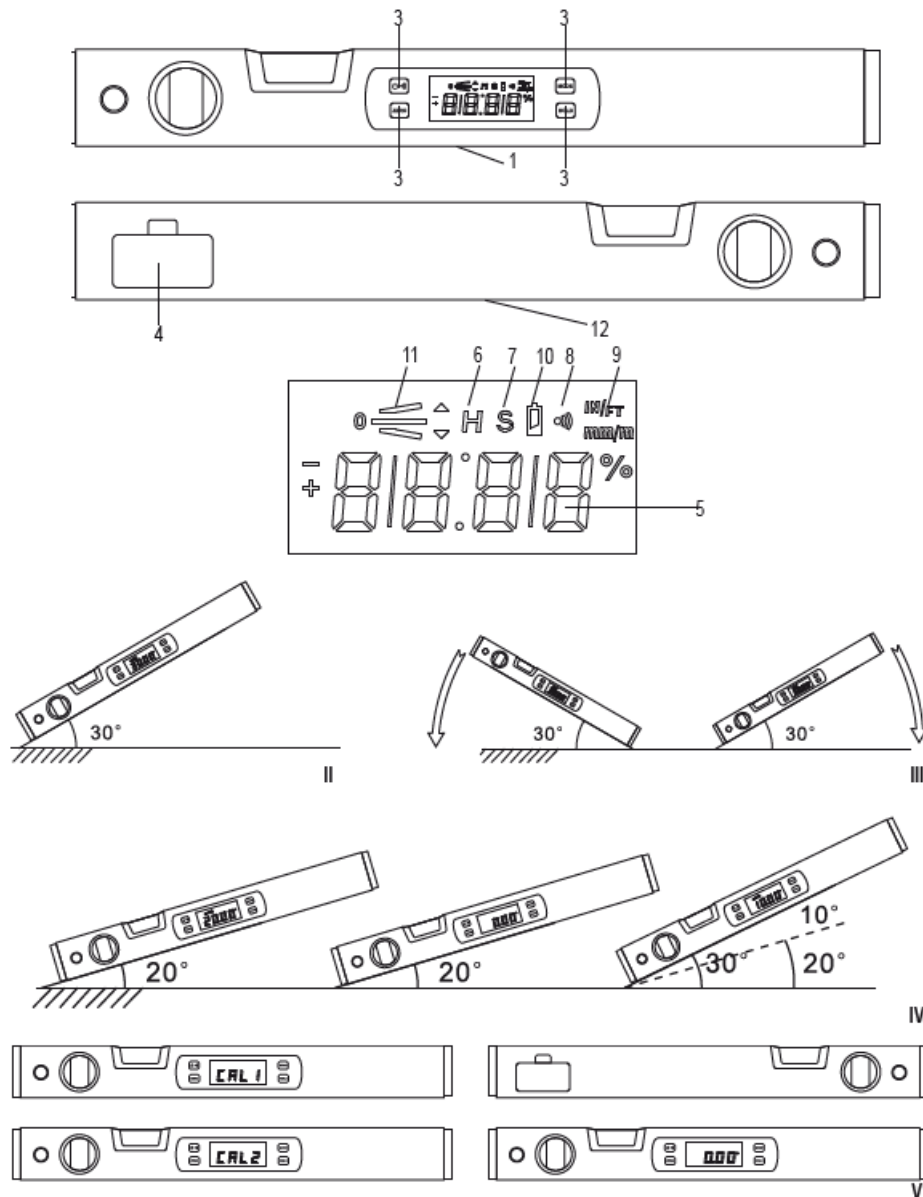
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

POZIOMNICA ELEKTRONICZNA



KD3667



1. krawędź pomiarowa
2. włącznik
3. przycisk sterujący
4. komora baterii
5. wynik pomiaru
6. wskaźnik zachowania pomiaru
7. wskaźnik pomiaru względnego
8. symbol brzęczyka
9. symbol jednostki pomiaru
10. wskaźnik baterii
11. wskaźnik nachylenia
12. magnes

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Poziomnica elektroniczna służy do pomiaru kąta pochylenia różnych powierzchni. Urządzenie posiada tradycyjne libelle spirytusowe oraz elektroniczny układ pomiarowy. Dzięki magnesom w podstawie, możliwe jest przyłączenie poziomnicy do powierzchni ferromagnetycznych. Przed rozpoczęciem posługiwania się przyrządem należy zapoznać się z treścią całej instrukcji obsługi, a następnie przestrzegać jej zaleceń.

UWAGA! Produkt nie jest przyrządem pomiarowym w rozumieniu ustawy „Prawo o miarach”.

DANE TECHNICZNE

Wymiary: 415 x 50 x 21 mm

Napięcie znamionowe: 3 V d.c.

Zasilanie: 2 x bateria AAA

Zakres mierzonego kąta: 4 x 90°

Rozdzielczość pomiaru: 0,05°

Dokładność mierzonego kąta: 0 / 90°: $\pm 0,10$; pozostałe kąty: $\pm 0,20$

Temperatura pracy: 0 ÷ +40°C

Temperatura przechowywania: -10°C ÷ +50°C

OBSŁUGA PRODUKTU

Urządzenie należy przykładać w pionie dłuższą krawędzią do mierzonej powierzchni. Nachylenie jest mierzone tylko względem powierzchni pomiarowej. Cała dolna krawędź powinna przylegać do mierzonej powierzchni. Przechylona do przodu lub do tyłu poziomnica nie będzie mierzyła poprawnie nachylenia względem powierzchni pomiarowej.

Instalacja baterii

Otworzyć pokrywę komory baterii. W razie potrzeby usunąć stare baterie. Nowe baterie zainstalować w komorze zwracając uwagę na poprawną biegunowość. Zamknąć pokrywę komory baterii. Zaleca się stosować dobrej klasy baterie alkaliczne.

Włączanie produktu

Nacisnąć włącznik w celu uruchomienia urządzenia. Wyświetlacz zostanie podświetlony.

Naciśnięcie i przytrzymanie przez ok. 3 sekundy włącznika spowoduje wyłączenie urządzenia, wyświetlacz zostanie wygaszony.

W przypadku nieużywania urządzenia przez 3 minuty zostanie ono samoczynnie wyłączone. Jest to funkcja pozwalająca na oszczędzanie energii baterii.

Przyciski funkcyjne

ZERO – przycisk służący do zerowania i pozwalający na względny pomiar kąta. Względny pomiar kąta jest sygnalizowany symbolem S na wyświetlaczu.

MODE – przycisk do zmiany jednostek mierzonego kąta pomiędzy: stopniami (O), mm/m, procentami nachylenia (%) oraz nachyleniem w imperialnym systemie miar w calach na stopę (in/ft). Po wybraniu jednostki jej symbol będzie widoczny na wyświetlaczu.

HOLD – przycisk pozwalający zachować wyświetlaną wartość na ekranie. Po jego naciśnięciu pojawi się symbol H na wyświetlaczu.

Pomiar bezwzględny (II)

Urządzenie należy uruchomić i przyłożyć do mierzonej powierzchni. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie nachylenia w wybranej jednostce. Pomiar dokonywany jest względem uniwersalnego poziomu odniesienia (wody) tak, jak w przypadku użycia tradycyjnej poziomnicy z libelkami spirytusowymi. Wskaźnik nachylenia pokaże kierunek regulacji mierzonej powierzchni, aby ją wypoziomować (III).

Pomiar względny (IV)

Urządzenie należy uruchomić i przyłożyć do mierzonej powierzchni. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie nachylenia w wybranej jednostce. Nacisnąć przycisk ZERO, wskazanie powinno się wyzerować. Przyłożyć poziomnicę do drugiej mierzonej powierzchni. Na wyświetlaczu będzie widoczne nachylenie drugiej mierzonej powierzchni względem pierwszej mierzonej powierzchni.

Kalibracja (V)

Urządzenie jest fabrycznie skalibrowane i nie ma konieczności przeprowadzania kalibracji. Kalibrację należy przeprowadzić każdorazowo po upuszczeniu urządzenia.

Podczas kalibracji nachylenie powierzchni do niej użyte nie może przekraczać 50.

Wyłączyć urządzenie i położyć je na płaskiej i gładkiej powierzchni.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE oraz nacisnąć włącznik. Tryb kalibracji zostanie aktywowany jeżeli na wyświetlaczu pojawi się wskazanie CAL1. Zwolnić nacisk na przyciski.

Nacisnąć ponownie przycisk MODE, wskazanie CAL1. Zacznie pulsować na wyświetlaczu. Nie przesuwac urządzenia do momentu, aż wyświetli się wskazanie CAL2.

Obrócić urządzenie w miejscu o 180° i nacisnąć ponownie przycisk MODE, wskazanie CAL2 zacznie pulsować. Nie przemieszczać urządzenia do momentu, aż wskazanie CAL2 zniknie z ekranu i zostanie wyświetlona wartość kąta nachylenia.

Brzęczyk

Przy włączonym urządzeniu, kolejne naciśnięcie włącznika uruchamia brzęczyk. Na wyświetlaczu widoczny jest wskaźnik brzęczyka. Brzęczyk emituje sygnał dźwiękowy pulsujący ze zwiększającą się częstotliwością w miarę zbliżania się do kąta 0° lub 90°. Ciągły dźwięk jest emitowany w przypadku gdy wynik pomiaru wynosi 0° lub 90°. Kolejne naciśnięcie włącznika wyłącza brzęczyk. Wskaźnik brzęczyka znika z ekranu.

Wskaźnik baterii

Jeżeli baterie będą bliskie wyczerpaniu, na wyświetlaczu będzie widoczny symbol baterii. Należy wtedy wymienić baterie na nowe, zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji. Baterie zawsze należy wymieniać parami, nie należy mieszać baterii świeżych ze zużytymi.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE PRODUKTU

Produkt po skończonej pracy należy przetrzeć miękką suchą tkaniną z ewentualnych zanieczyszczeń powstałych podczas pracy. Nie należy produktu zanurzać w wodzie. Produkt przechowywać w miejscu suchym i zacienionym, zapewniającym dobrą wentylację. Miejsce przechowywania powinno być niedostępne dla dzieci i osób nieupoważnionych do obsługi urządzenia. Jeżeli okres przechowywania przekracza 3 miesiące należy z produktu wymontować baterie, pozwoli to zapobiec wycieknięciu elektrolitu, co może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia produktu. W przypadku wycieku elektrolitu z baterii, należy unikać kontaktu skóry z elektrolitem. Elektrolit pozostały w produkcie wytrzeć za pomocą suchej miękkiej tkaniny. Baterii oraz produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami, należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi przetwarzania takich odpadów. Urządzenia nie przechowywać w pojemnikach z innymi narzędziami, aby nie było narażone na uderzenia podczas transportu



Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczyć ilość odpadów oraz zmniejszyć stopień wykorzystania zasobów naturalnych.

Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.