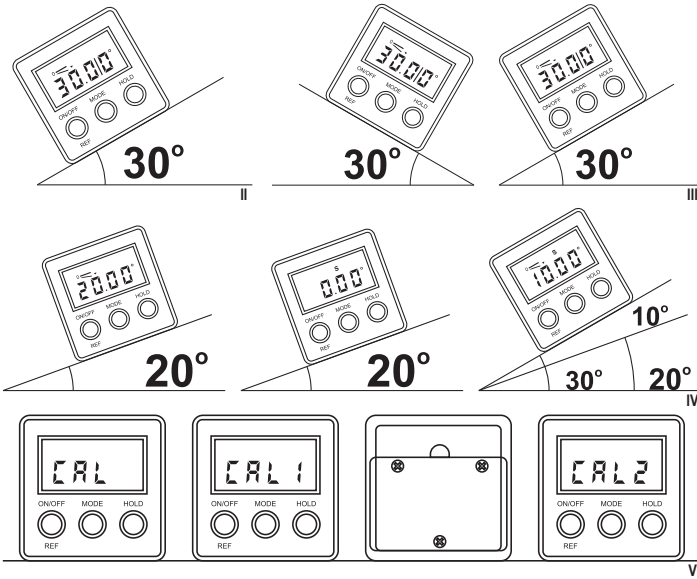
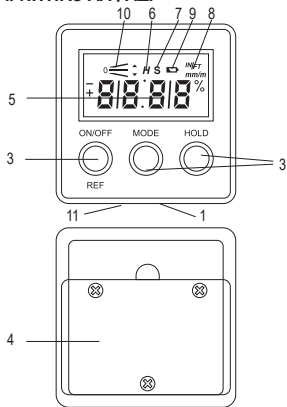




# YT-71000

- PL** POZIOMNICA ELEKTRONICZNA MAGNETYCZNA
- GB** DIGITAL LEVEL WITH LED
- D** ELEKTRONISCHE MAGNET-WASSERWAAGE
- RUS** ЭЛЕКТРОННЫЙ МАГНИТНЫЙ СПИРТОВОЙ УРОВЕНЬ
- UA** ЕЛЕКТРОННИЙ МАГНІТНИЙ РІВЕНЬ
- LT** ELEKTRONINIS MAGNETINIS GULSČIUKAS
- LV** MAGNĒTISKAIS ELEKTRONISKAIS LĪMENRĀDIS
- CZ** ELEKTRONICKÁ MAGNETICKÁ VODOVÁHA
- SK** MAGNETICKÁ ELEKTRONICKÁ VODOVÁHA
- RO** MÁGNESES ELEKTROMOS VÍZMÉRTÉK
- H** NIVELA DIGITALA CU LED
- E** MAGNÉTICO NIVEL ELECTRÓNICO
- F** NIVEAU À BULLE ÉLECTRONIQUE MAGNÉTIQUE
- I** LIVELLA MAGNETICA ELETTRONICA
- NL** ELEKTRONISCHE MAGNETISCHE WATERPAS
- GR** ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΑΛΦΑΔΔΙ

TOVA S.A. ul. Sołchowska 13-15, 51-168 Wrocław, Polska



- PL**
- 1. krawędź pomiarowa
- 2. włącznik
- 3. przycisk sterujący
- 4. komora baterii
- 5. wynik pomiaru
- 6. wskaźnik zachowania pomiaru
- 7. wskaźnik pomiaru względny
- 8. symbol jednostki pomiaru
- 9. wskaźnik baterii
- 10. wskaźnik nachylenia
- 11. magnes

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Poziomnica elektroniczna służy do pomiaru kąta pochylenia różnych powierzchni. Dzięki magnesom w podstawie, możliwe jest przyzczenie poziomu do powierzchni ferromagnetycznych. Przed rozpoczęciem posługiwania się przyrządem należy zapoznać się z treścią całej instrukcji obsługi, a następnie przeczytać jej załącznik. UWAGA! Produkt nie jest przyrządem pomiarowym w rozumieniu ustawy „Prawo o miarach”.

### DANE TECHNICZNE

Wymiary: 58 x 58 x 32 mm  
Napięcie znamionowe: 3 V d.c.  
Zasilanie: 2 x bateria AAA  
Zakres mierzonego kąta: 4 x 90°  
Rozdzielczość pomiaru: 0,01°  
Dokładność mierzonego kąta: 0 / 90°: ±0,1°; pozostałe kąty: ±0,2°  
Temperatura pracy: 0 + +40°C  
Temperatura przechowywania: -10°C + +50°C

### OBSŁUGA PRODUKTU

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

**Instalacja baterii**  
Odkręcić śruby znajdujące się w tylnej części obudowy i otworzyć pokrywę komory baterii. W razie potrzeby usunąć stare baterie. Nowe baterie zainstalować w komorze zwracając uwagę na poprawną biegunowość. Zamknąć pokrywę komory baterii i zabezpieczyć ją za pomocą śrub. 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**  
REF – 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 (°), 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 poziomiczki z libelkami spirytusowymi. Wskaźnik nachylenia pokaże kierunek regulacji mierzonej powierzchni, aby ją wyrównać (III).

**Pomiar względny (IV)**  
Urządzenie należy uruchomić i przyłożyć do mierzonej powierzchni. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie nachylenia w wybranej jednostce. Nacisnąć przycisk REF, wskazanie powinno się wyzerować. Przyłożyć poziomiczkę 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 5°. W przypadku gdy nachylenie będzie przekraczało 5°, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „Err”. Wyłączyć urządzenie i położyć je na płaskiej i gładkiej powierzchni. Nacisnąć i przytrzymać przycisk HOLD oraz nacisnąć włącznik. Tryb kalibracji zostanie aktywowany jeżeli na wyświetlaczu pojawi się wskazanie CAL. Zwolnić nacisk na przycisk. Przez jakiś czas utrzymać urządzenie nieruchomo, a następnie nacisnąć przycisk HOLD. Wyświetlacz pokaże wskazanie CAL1. Nie zmieniając pozycji należy obrócić urządzenie o 180° wokół osi pionowej, a następnie nacisnąć przycisk HOLD. Na wyświetlaczu pokaże się wskazanie CAL2. Po tym jak to wskazanie zniknie, proces kalibracji jest zakończony. Na ekranie będzie widoczny pomiar kąta.

**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.

**Podświetlenie ekranu**  
Po każdym naciśnięciu dowolnego przycisku ekran zostanie podświetlony. Ułatwia to odczyt ekranu. Podświetlenie wygasa się samoczynnie po ok. 20 sekundach bezczynności. Pozwala to wydłużyć czas pracy na jednym komplecie baterii.

### 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 przyczynieniu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

- GB**
- 1. measurement edge
- 2. power switch
- 3. control button
- 4. battery compartment
- 5. measurement result
- 6. measurement hold indicator
- 7. relative measurement indicator
- 8. measurement unit symbol
- 9. battery indicator
- 10. inclination indicator
- 11. magnet

### PRODUCT CHARACTERISTICS

The electronic level is used to measure the angle of inclination of various surfaces. Thanks to the magnets situated in the base, it is possible to attach the level to ferromagnetic surfaces. Before using the device, read the entire manual and follow the instruction contained in this manual. CAUTION! This product is not a measuring instrument, within the meaning of the Trade Metrology Act.

### TECHNICAL DATA

Dimensions: 58 x 58 x 32 mm  
Rated voltage: 3 V DC  
Power supply: 2 x AAA battery  
Measured angle range: 4 x 90°  
Measurement resolution: 0.01°  
Measured angle accuracy: 0 / 90°: ±0.1°; other angles: ±0.2°  
Working temperature range: 0 + +40°C  
Storage temperature: -10°C + +50°C

### PRODUCT OPERATION

The device should be applied vertically with the bottom edge against the surface to be measured. The inclination is measured only in relation to the surface to be measured. The entire lower edge should be in contact with the surface to be measured. If the level is inclined forward or backward, it will not measure the inclination in relation to the surface to be measured correctly.

**Battery installation**  
Remove the screws located in the rear part of the housing and open the battery compartment cover. Remove old batteries as required. Install new batteries in the compartment observing the correct polarity. Replace the battery compartment cover and secure it with the screws. It is recommended to use good quality alkaline batteries.

**Turning the product on**  
Press the switch to start the device. The display's backlight will come on. Press and hold the switch for approx. 3 seconds, the device will turn off, the display's backlight will go out. If the device is not used for 3 minutes, it will switch off automatically. This function allows to save battery energy.

**Function buttons**  
REF – reset button allowing for relative measurement of the angle. The relative measurement of the angle is indicated by the S symbol on the display.  
MODE – button allowing to choose the units of the measured angle: degrees (°), mm/m, percent inclination (%) and inclination in imperial measurement system of inches per foot (in/ft). After selecting the unit, its symbol will be visible on the display.  
HOLD – button allowing to keep the displayed value on the screen. When pressed, the H symbol will appear on the display.

**Absolute measurement (II)**  
Turn the device on and apply it to the surface to be measured. The display will show the inclination indication in the selected unit. The measurement is made in relation to the universal reference level (water) as in the case of using a traditional spirit level. The inclination indicator will show the direction of adjustment of the measured surface to level it (III).

**Relative measurement (IV)**  
Turn the device on and apply it to the surface to be measured. The display will show the inclination indication in the selected unit. Press the REF button, the indication should reset. Apply the level to the second surface to be measured. The inclination of the second measured surface relative to the first measured surface will be shown on the display.

**Calibration (V)**  
The device is factory-calibrated and no calibration is necessary. Calibration should be carried out each time after dropping the device. During calibration, the inclination of the surface used for it must not exceed 5°. If the inclination exceeds 5°, the display will show the "Err" indicator. Turn the device off and place it on a flat and smooth surface. Press and hold the HOLD button and press the switch. Calibration mode will be activated if the display shows CAL indicator. Release the pressure on the buttons. Keep the device still for a while, then press the HOLD button. The display will show CAL1 indicator. Without changing the position, rotate the device 180° about the vertical axis, then press the HOLD button. The display will show CAL2 indicator. Once this indicator disappears, the calibration process is complete. The display will show the angle measurement.

**Battery indicator**  
If the batteries run low, the display will show the battery symbol. Replace the batteries with new ones according to the procedure described in the manual. Always replace batteries in pairs, do not mix new and used batteries.

**Display backlight**  
Each time any button is pressed, the display's backlight comes on. This makes it easier to read the display. The backlight goes out automatically after approx. 20 seconds of inactivity. This allows to extend the operating time with one battery set.

### PRODUCT MAINTENANCE AND STORAGE

After finishing work, the product should be wiped with a soft dry cloth from any possible impurities collected during operation. Do not immerse the product in water. Store the product in a dry, shaded place, ensuring good ventilation. The place of storage should not be accessible to children and persons unauthorised to operate the device. If the storage period exceeds 3 months, the batteries must be removed from the product in order to prevent leakage of electrolyte which may cause irreparable damage to the product. In case of leakage of electrolyte from the battery, avoid contact of the skin with electrolyte. Wipe off the electrolyte remaining in the product with a dry, soft cloth. Do not dispose of the battery or product with other waste and follow local regulations for the treatment of such waste. Do not store the device in containers with other tools so that it is not exposed to impact during transport.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

- D**
- 1. Messrand
- 2. Ein-/Aussschalter
- 3. Steuertaste
- 4. Batteriefach
- 5. Messergebnis
- 6. Messergebnisspeicheranzeige
- 7. Anzeige der Relativmessung
- 8. Messeinheitssymbol
- 9. Batterieanzeige
- 10. Neigungsszeige
- 11. Magnet

### GERÄTEBESCHREIBUNG

Die elektronische Wasserwaage dient zur Messung des Neigungswinkels verschiedenen Ebenen. Dank der Magnete in der Basis ist es möglich, die Wasserwaage an ferromagnetischen Oberflächen zu befestigen. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie die gesamte Anleitung und beachten Sie die Hinweise. ACHTUNG! Das Produkt ist kein Messgerät im Sinne des „Messwesengesetzes”.

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: 58 x 58 x 32 mm  
Nennspannung: 3 V Gleichstrom  
Stromversorgung: 2 AAA-Batterien  
Winkelmessbereich: 4 x 90°  
Messauflösung: 0,01°  
Winkel-Messgenauigkeit: 0 / 90°: ±0,1°; andere Winkel: ±0,2°  
Betriebstemperatur: 0 + +40°C  
Lagertemperatur: -10°C + +50°C

### GERÄTEBEDIENUNG

Das Gerät sollte vertikal mit der Unterseite auf die zu messende Fläche angelegt werden. Die Neigung wird nur zur Messfläche gemessen. Die Unterseite muss über ihre gesamte Länge direkt mit der zu messenden Fläche anliegen. Falls die Wasserwaage nach vorne oder hinten geneigt ist, kann die Neigung zur Messfläche nicht korrekt gemessen werden.

**Einbau der Batterien**  
Lösen Sie die Schrauben auf der Rückseite des Gehäuses und öffnen Sie den Batteriefachdeckel. Gegebenenfalls alte Batterien entfernen. Setzen Sie die neuen Batterien im Batteriefach ein, achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Schließen Sie den Batteriefachdeckel und befestigen Sie ihn mit den Schrauben. Es wird empfohlen, Alkalibatterien guter Qualität zu verwenden.

**Einschalten des Produkts**  
Drücken Sie den Schalter, um das Gerät zu starten. Die Anzeige leuchtet auf. Halten Sie den Schalter ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten (die Anzeige leuchtet nicht auf). Falls das Gerät 3 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet es sich automatisch ab. Diese Funktion spart Batterieleistung.

**Funktionstasten**  
REF - dient zur Nullung und ermöglicht eine relative Winkelmessung. Die relative Winkelmessung wird durch das Symbol S auf dem Anzeigefeld angezeigt.  
MODE - ändert die Einheiten der Winkelmessung zwischen Grad (°), mm/m, prozentualer Neigung (%) und Neigung im angloamerikanischen Maßsystem in Zoll pro Fuß (in/ft). Nachdem Sie eine Maßeinheit ausgewählt haben, wird deren Symbol auf dem Anzeigefeld angezeigt.  
HOLD - ermöglicht den angezeigten Wert auf der Anzeige zu speichern. Durch Drücken der HOLD-Taste erscheint das Symbol H auf der Anzeige.

**Absolute Messung (II)**  
Starten Sie das Gerät und legen Sie es an die zu messende Fläche an. Im Anzeigefeld wird die Neigung in der gewählten Einheit angezeigt. Die Messung erfolgt gegen eine universelle Bezugsebene (Wasser) genau wie bei einer üblichen Wasserwaage mit Libellen. Die Neigungsanzeige zeigt die Richtung der Einstellung der gemessenen Fläche, um sie zu nivellieren (III).

**Relative Messung (IV)**  
Starten Sie das Gerät und legen Sie es an die zu messende Fläche an. Im Anzeigefeld wird die Neigung in der gewählten Einheit angezeigt. Drücken Sie die REF-Taste, um den Wert auf Null zurückzusetzen. Legen Sie die Wasserwaage auf der anderen zu messenden Fläche an. Auf dem Anzeigefeld wird die Neigung der zweiten Messfläche zur ersten Messfläche angezeigt.

**Kalibrierung (V)**  
Das Gerät ist werkseitig kalibriert und es ist keine Kalibrierung erforderlich. Die Kalibrierung muss jedes Mal durchgeführt werden, wenn das Gerät fallen gelassen wird. Bei der Kalibrierung darf die Neigung der zu verwendenden Fläche 5° nicht überschreiten. Übersteigt die Abweichung 5°, wird im Display „Err” angezeigt. Schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie es auf eine ebene und glatte Fläche. Drücken und halten Sie die HOLD-Taste gedrückt und drücken Sie den Schalter. Der Kalibrierungsmodus wird aktiviert, wenn auf der Anzeige CAL angezeigt wird. Lassen Sie den Tastendruck los. Halten Sie das Gerät für eine gewisse Zeit unbewegt, und drücken Sie dann die HOLD-Taste. Auf dem Display wird CAL1 angezeigt. Ohne die Position zu ändern, drehen Sie das Gerät um 180° um die vertikale Achse und drücken Sie dann die HOLD-Taste. Auf dem Display wird CAL2 angezeigt. Nachdem CAL2 nicht mehr angezeigt wird, ist der Kalibriervorgang abgeschlossen. Auf dem Display wird die Winkelmessung angezeigt.

**Batterieanzeige**  
Sind die Batterien bald leer, wird das Batteriesymbol auf dem Anzeigefeld angezeigt. Ersetzen Sie dann die Batterien gemäß dem in der Bedienungsanleitung beschriebenen Verfahren. Ersetzen Sie Batterien jeweils paarweise, mischen Sie keine neuen und gebrauchten Batterien.

**Hintergrundbeleuchtung des Displays**  
Jedes Mal, wenn Sie eine beliebige Taste drücken, leuchtet das Display auf. Dies erleichtert das Ablesen der Werte auf dem Display. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach ca. 20 Sekunden Inaktivität automatisch aus. Dadurch kann die Betriebszeit mit einem Batteriesatz verlängert werden.

### WARTUNG UND LAGERUNG DES GERÄTES

Nach der Arbeit sollte das Produkt mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden, um Verschmutzungen zu entfernen, die sich während des Betriebs entstanden sind. Tauchen Sie das Produkt nicht ins Wasser. Lagern Sie das Produkt an einem trockenen und schattigen Ort mit guter Belüftung. Der Lagerbereich sollte für Kinder und Personen, die nicht berechtigt sind, das Gerät zu bedienen, unzugänglich sein. Entfernen Sie bei einer Lagerzeit von mehr als 3 Monaten die Batterien aus dem Produkt, um ein Auslaufen des Elektrolyts zu verhindern. Andernfalls kann es zu einer dauerhaften Beschädigung des Produkts kommen. Im Falle des Austretens von Elektrolyt aus der Batterie Hautkontakt mit Elektrolyt vermeiden. Den im Produkt verbleibenden Elektrolyt mit einem trockenen und weichen Tuch abwischen. Entsorgen Sie Batterien und das Produkt nicht samt anderer Abfälle und beachten Sie die örtlichen Vorschriften zum Umgang mit derartigen Abfällen. Lagern Sie das Gerät nicht in Behältern mit anderen Werkzeugen, damit es beim Transport keinen Stößen ausgesetzt ist.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollen getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

- RUS**
- 1. измерительная поверхность
- 2. выключатель
- 3. управляющая кнопка
- 4. отсек для аккумуляторов
- 5. результат измерения
- 6. индикатор сохранения измерения
- 7. индикатор относительного измерения
- 8. символ единицы измерения
- 9. индикатор батареи
- 10. индикатор наклона
- 11. магнит

### ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Электронный уровень используется для измерения угла наклона различных поверхностей. Благодаря магнитам в основании можно прикрепить уровень к ферромагнитным поверхностям. Перед началом использования устройства, ознакомьтесь с текстом всего руководства по обслуживанию, а затем соблюдайте его рекомендации. ВНИМАНИЕ! Продукт - это не измерительный прибор в соответствии с законом «Закон о мерах».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 58 x 58 x 32 мм  
Номинальное напряжение: 3 В пост.т.  
Питание: 2 x батареи AAA  
Диапазон измеряемого угла: 4 x 90°  
Разрешающая способность измерения: 0,01°  
Точность измеряемого угла: 0 / 90°: ±0,1°; остальные углы: ±0,2°  
Рабочая температура: 0 + +40°C  
Температура хранения: -10°C + +50°C

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство необходимо прикладывать вертикально нижней кромкой к измеряемой поверхности. Наклон измеряется только относительно измерительной поверхности. Нижняя кромка должна полностью прилегать к измеряемой поверхности. Если уровень будет наклонен вперед или назад, он не будет правильно измерять наклон относительно измерительной поверхности.

**Установка батареек**  
Откройте винты в задней части корпуса и откройте крышку батарейного отсека. При необходимости извлеките старые батареи. Установите в отсек новые батареи, соблюдая правильную полярность. Закройте крышку батарейного отсека и закрепите ее винтами. Рекомендуется использовать щелочные батарейки высокого класса.  
**Включение устройства**  
Нажмите выключатель, чтобы запустить устройство. Будет подсвечиваться дисплей. Нажатие и удержание выключателя в течение примерно 3 секунд приведет к выключению устройства, дисплей выключится. Если устройство не используется в течение 3 минут, оно автоматически выключится. Это функция, которая позволяет экономить заряд батареи.

**Функциональные кнопки**  
REF (НУЛЬ) - кнопка, используемая для обнуления и позволяющая измерять относительный угол. Относительное измерение угла обозначается символом S на дисплее.  
MODE (РЕЖИМ) - кнопка для изменения единиц измеряемого угла между: градусами (°), мм/м, процентом наклона (%) и наклоном в британской системе мер в дюймах на фут (дюйм/фут). После выбора единицы ее символ будет отображаться на дисплее.







<b>SK</b>	
1. meracia hrana	7. ukazovateľ relatívneho merania
2. zapínač	8. symbol mernej jednotky
3. ovládacie tlačidlo	9. ukazovateľ batérie
4. komora batérie	10. ukazovateľ sklonu
5. vyletkóv merania	11. magnet
6. ukazovateľ podržania merania	

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Elektronická vodováha je určená na meranie uhla sklonu rôznych povrchov. Vodováha sa vďaka magnetom v podstavci dá upevniť k feromagnetickým povrchom. Predtým, než zariadenie začnete používať, oboznámte sa s touto používateľskou príručkou, a pri používaní dodržiavajte pokyny a odporúčania, ktoré sú v nej uvedené.

**POZOR!** Výrobok nie je meracie zariadenie v zmysle zákona o meracích jednotkách a o vykonávaní meraní.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozmery: 58 x 58 x 32 mm
Menovité napätie: 3 V DC
Napájanie: 2 x batéria typ AAA
Rozsah meraného uhla: 4 x 90°
Citlivosť merania: 0,01°
Presnosť meraného uhla: 0 / 90°: ±0,1°; ostatné uhly: ±0,2°
Pracovná teplota: 0 + +40 °C
Teplota skladovania: -10 °C + +50 °C

### POUŽÍVANIE VÝROBKU

Zariadenie prikladajte k meranému povrchu zvislo dolnou hranou. Sklon sa meria ba voči meracej ploche. Celá spodná hrana musí prilihať k meranému povrchu. Vodováha vychýlená dopredu alebo dozadu nebud správne merať sklon voči meracej ploche.

#### Vloženie batérie

Odskrutkujte skrutky, ktoré sú v zadnej časti pláštá, a otvorte veko komory batérií. Keď je to potrebné, vyberte staré batérie. Nové batérie vložte do komory, pričom zachovajte správnu polaritu. Zatvorte veko komory batérií a zabezpečte ho skrutkami. Odporúčame, aby ste používali kvalitné alkalické batérie.

#### Zapínanie výrobku

Ak chcete zariadenie spustiť, stlačte zapínač. Displej sa podsvieti.

Keď stlačíte a na cca 3 sekundy podržíte zapínač, zariadenie sa vypne a displej zhasne.

Ak zariadenie nepoužijete 3 minúty, samočinne sa vypne. Je to funkcia, ktorá umožňuje ušetriť energiu batérií.

#### Funkčné tlačidlá

REF (Nulovanie) – tlačidlo na nulovanie a umožňujúce meranie relatívneho uhla. Pri meraní relatívneho uhla sa na displeji zobrazuje S.

MODE (REŽIM) – tlačidlo na menenie jednotiek nameraného uhla medzi: stupňami (°), mm/m, percentuálnym sklonom (%) a sklonom meranom v imperiálnych jednotkách, tzn. v palcoch na stopu (in/ft). Po výbere jednotky sa na displeji zobrazí jej symbol.

HOLD – tlačidlo umožňuje zachovať zobrazenú hodnotu na displeji. Po stlačení tlačidla sa na displeji zobrazí symbol H.

#### Absolútne meranie (II)

Spustíte zariadenie a priložte ho k meranému povrchu. Na displeji sa zobrazí hodnota sklonu v vybranej jednotke. Meranie sa vykonáva voči univerzálnej referenčnej hladine (vody), tak ako je to v prípade tradičnej vodováhy s líbelou.

Ukazovateľ sklonu zobrazuje smer nastavenia meraného povrchu, napr. aby bol vo vodorovnej polohe (III).

#### Relatívne meranie (IV)

Spustíte zariadenie a priložte ho k meranému povrchu. Na displeji sa zobrazí hodnota sklonu v vybranej jednotke. Stlačte tlačidlo REF (Nulovanie), zobrazovaná hodnota sa vynuluje. Priložte vodováhu k druhému meranému povrchu. Na displeji sa zobrazí sklon druhého meraného povrchu voči prvému meranému povrchu.

#### Kalibrácia (V)

Zariadenie je továrensky kalibrovaná, a nemusí sa dodatočne kalibrovať. Avšak kalibrácia musí byť vykonaná vždy, keď zariadenie spadne, alebo silno narazí. Počas kalibrácie sklon povrchu použitého na kalibráciu nemies presiahnuť 5° . V prípade, ak sklon prekročí 5° , na displeji sa zobrazí „Err“.

Vypnite zariadenie a položte ho na plochom hladkom povrchu.

Súčasne stlačte a podržte tlačidlo HOLD (Režim) a zapínač. Režim kalibrácie sa aktivuje, ak sa na displeji zobrazí CAL. Pustíte tlačidlá.

Istý čas držte zariadenie nehybné, a potom stlačte tlačidlo HOLD. Na displeji sa zobrazí CAL1. Bez zmeny polohy otočte zariadenie o 180° okolo zvislej osi, a potom stlačte tlačidlo HOLD (Podržať). Na displeji sa zobrazí CAL2. Keď tento kód vypne, proces kalibrácie sa skončil. Na displeji sa zobrazí odmeraný uhol.

#### Ukazovateľ batérie

Keď sú batérie skoro vybité, na displeji sa zobrazí symbol batérie. V takom prípade vymeňte batérie na nové postupujte podľa pokynov, ktoré sú uvedené v príručke. Batérie vždy vymieňajte obe spolu, nepoužívajte súčasne nabitú a vybitú batérie.

#### Podsvietenie displeja

Displej sa pri každom stlačení ľubovoľného tlačidla podsvieti. Ufaňčuje to čítanie zobrazovaných údajov. Podsvietenie sa samočinne vypína po cca 20 sekundách nečinnosti. Umožňuje to predĺžiť výtřď daného kompletu batérií.

## ÚDRŽBA A UCHOVÁVANIE VÝROBKU

Výrobok po skončení používania poutierajte mäkkou suchou handričkou, odstráňte prípadné nečistoty a špinu zachytené počas používania. Výrobok neponárajte do vody.

Výrobok uchovávajte na suchom a tmavom mieste, zabezpečte náležité vetranie. Miesto uchovávania musí byť mimo dosahu detí a osôb, ktoré nie sú oprávnené používať toto zariadenie. Ak výrobok nebudete používať dlhšie než 3 mesiace, z výrobku vyberte batérie, predídete tak prípadnému úniku elektrolytu a následnému trvalému poškodeniu výrobku. V prípade úniku elektrolytu z batérie, zabráňte kontaktu elektrolytu s pokožkou. Zvyšný elektrolyt vo výrobku poutierajte suchou mäkkou handričkou. Batérie ani výrobok nevyhadzujte do komunálneho (netriedeného) odpadu, pri odstraňovaní dodržiavajte platné miestne predpisy a normy ohľadne odstraňovania odpadov tohto typu. Zariadenie neuchovávajte v nádobách s iným náradím, aby ste predišli prípadným nárazom a poškodeniam počas prepravy.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separovane a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a zmeňuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľtovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrozovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení. Blížšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytnie miestna samospráva alebo predajca.

<b>H</b>	
1. mérőperem	7. relatív mérési mutató
2. bekapcsológomb	8. mérés mértékegységének szimbóluma
3. vezérlőgomb	9. elem visszajelző
4. elemtartó	10. dőlésszög jelző
5. mérési eredmény	11. mágnes
6. mérésmegőrzési mutató	

## TERMÉK JELLEMZŐI

Az elektronikus vízmérték különböző felületek dőlésszögének mérésére szolgál. Az alapon lévő mágneseknek köszönhetően a vízmérték ferromágneses felületekhez rögzíthető. A készülék használatá előtt olvassa el és tartsa be a használati útmutató teljes tartalmát. FIGYELEM! A termék a „Mérésügyi törvény” értelmében nem minősül mérőeszköznek.

## MŰSZAKI ADATOK

Méretek: 58 x 58 x 32 mm
Névleges feszültség: 3 V d.c.
Tápellátás: 2 x AAA elem
Szög mérés tartománya: 4 x 90°
Mérés pontosság: 0,01°
Szög mérés pontossága: 0 / 90°: ±0,1°; egyéb szögek: ±0,2°
Működési hőmérséklet: 0 + +40°C
Tárolási hőmérséklet: -10°C + +50°C

## TERMÉK HASZNÁLATA

A készüléket függőlegesen, az alsó oldalával helyezze a mért felületre. A dőlésszög csak a mérőfelülethez viszonyítva lesz meghatározva. A teljes alsó peremnek fel kell feküdnie a mért felületre. Az előre vagy hátra megdöntött vízmérték nem méri megfelelően a mérőfelülethez viszonyított dőlésszöget.

#### Elem behelyezése

Távolítsa el a burkolat hátulján található csavarát, és nyissa ki az elemtartó fedelét. Szükség esetén vegye ki a régi elemeket. Ugyeljen az elemek pólusainak megfelelő elhelyezkedésére. Zárja le az elemtartó fedelét és rögzítse a csavarral. Ajánlott jó minőségű alkáli elem használata.

#### Termék bekapcsolása

Nyomja meg a kapcsológombot a készülék bekapcsolásához. A kijelző ekkor világitani fog.

A kapcsológomb lenyomása és kb. 3 másodperces lenyomva tartása kikapcsolja a készüléket. Ekkor a kijelző is kikapcsol.

Ha a készüléket 3 percig nem használja, automatikusan kikapcsol. Ez egy olyan funkció, amely energiát takarít meg.

#### Funkciógombok

REF – nullázáshoz használt gomb, amely lehetővé teszi a relatív szög mérését. A relatív szög mérését S szimbólum jelzi a kijelzőn.

MODE – a gomb a mért szög mértékegységének megváltoztatására szolgál: fok (°), mm/m, százalékos dőlésszög (%) és az angolszász mértékrendszerben mért hüvelykláb (in/ft). A mértékegység kiválasztása után a megfelelő szimbólum látható a kijelzőn.

HOLD – lehetővé teszi a megjelenített érték képernyőn való megőrzését. A megnyomása után egy H szimbólum jelenik meg a kijelzőn.

#### Abszolút mérés (II)

Kapcsolja be a készüléket és helyezze a mért felületre. A kijelzőn megjelenik a dőlésszög a kiválasztott mértékegységnek megfelelően. A mérés az univerzális referenciaszinthez (vízszint) viszonyítva kerül elvégzésre, csakúgy, mint a hagyományos, libellás vízmértékek esetében.

A dőlésszög-jelző mutatja azt az irányt, melynek irányába vízszintezni lehet a felületet (III).

#### Relatív mérés (IV)

Kapcsolja be a készüléket és helyezze a mért felületre. A kijelzőn megjelenik a dőlésszög a kiválasztott mértékegységnek megfelelően. Nyomja meg a REF gombot, a kijelzett értéknek nullázdónia kell. Helyezze a vízmértéket a második mért felületre. A kijelzőn megjelenik a második mért felület dőlésszöge az első mért felülethez képest.

#### Kalibrálás (V)

A készülék gyárilag kalibrálva van, nem igényel további beállítást. A kalibrálást minden alkalommal el kell végezni, amikor a készüléket leejti.

A kalibrálás során az ehhez használt felület lejtése nem haladhatja meg az 5°-t. Ha a dőlésszög meghaladja az 5°-t, a kijelzőn megjelenik az „Err” felirat.

Kapcsolja ki a készüléket, és helyezze sima és egyenletes felületre.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a HOLD gombot és nyomja meg a bekapcsológombot. A kalibrálási mód akkor aktiválódik, ha a kijelzőn a CAL felirat jelenik meg. Engedje fel mindkét gombot.

Tartsa egy ideig stabilan a készüléket, majd nyomja meg a HOLD gombot. A kijelzőn megjelenik a CAL1 felirat. A helyzet megváltoztatása nélkül forgassa el a vízmértéket 180°-al függőleges tengelye körül, majd nyomja meg a HOLD gombot.

A kijelzőn a CAL2 felirat jelenik meg. Miután ez a jelzés eltűnik, a kalibrálási folyamat befejeződik. A mért szög a kijelzőn lesz látható.

#### Elem visszajelző

Ha az elemek lemerülés-közei állapotban vannak, az akkumulátor szimbólum jelenik meg a kijelzőn. Ez-után cserélje ki az elemeket újakra a használati útmutatóban leírtaknak megfelelően. Az elemeket mindig párosával cserélje, ne használjon egyszerre új és használt elemet.

#### Képernyő háttérvilágítása

A kijelző háttérvilágítása mindegyik gomb megnyomásakor bekapcsol. Ez megkönnyíti a képernyő leolvását. A háttérvilágítás kb. 20 másodperc inaktivitás után automatikusan kikapcsol. Ez lehetővé teszi az egy elemkészleten való munkavégzési idő meghosszabbítását.

## TERMÉK KARBANTARTÁSA ÉS TÁROLÁSA

A munka befejezése után törölje le a terméket puha, száraz ruhával a használat során esetlegesen keletkező szennyeződések eltávolítása érdekében. Ne merítse vízbe.

A terméket száraz és árnyékos helyen tárolja, megfelelő szellőzéssel biztosítva. A tárolás helye ne legyen hozzáférhető gyermekek és a készülék működtetésére jogosulatlan személyek számára. Ha a tárolási idő meghaladja a 3 hónapot, ki kell venni a termékből az elemet. Ezzel megelőzhető az elektrolitok szivárgása, amely visszafordíthatatlan kárt okozhat a termékben. Elektroit szivárgás esetén kerülje a bőrrel való érintkezést. A termékben maradó elektrolit felesleget száraz és puha ronggyal törölje le. Az elemeket és a terméket nem szabad egyéb hulladékkal együtt kidobni, tartsa be a helyi, ilyen jellegű hulladék újrahasznosításával kapcsolatos előírásokat. Ne tárolja a készüléket más számszámokkal együtt, hogy szállítás közben ne legyen kitéve ütésnek.

#### 

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtsé és a hulladék mennyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőponton újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékben található veszélyes összetevők ellenőrizetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az ember egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjával kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

<b>RO</b>	
1. multie de măsură	7. indicator de măsurare relativă
2. comutator de alimentare	8. simbol unitate de măsură
3. buton de comandă	9. indicator de încărcare a bateriei
4. compartiment baterie	10. indicator înclinajțe
5. rezultat măsurări	11. magnet
6. indicator menținere măsurare	

## CHARACTERISTICILE PRODUSULUI

Nivela electronică se folosește pentru măsurarea unghiului de înclinație a diferitor suprafețe. Datorită magnetilor situați la bază, este posibil să atașați nivela la suprafețe feromagnetice. Înainte de utilizarea produsului, citiți integral acest manual și respectați instrucțiunile sale.
**ATENȚIE!** Acest produs nu este un instrument de măsură în sensul legii privind instrumentele de măsură.

## DATE TEHNICE

Dimensiuni: 58 x 58 x 32 mm
Tensiune nominală: 3 V c.c.
Alimentare electrică: 2 baterii x AAA
Domeniul unghiului măsurat: 4 x 90°
Rezoluția măsurătorii: 0,01°
Precizia unghiului măsurat: 0 / 90°: ±0,1°; alte unghiuri: ±0,2°
Domeniul temperaturii de funcționare: 0 + +40 °C
Temperatura de depozitare: -10°C + +50°C

## UTILIZAREA PRODUSULUI

Dispozitivul trebuie aplicat vertical cu muchia inferioară pe suprafața de măsurat. Înclinația este măsurată doar relativ la suprafața măsurată. Întreaga muchie inferioară trebuie să fie în contact cu suprafața de măsurat. În cazul în care nivela este înclinată înainte sau spre spate, ea nu va măsura corect înclinația în raport cu suprafața de măsurat.

#### Instalarea bateriei

Deșurubați șurubul aflat în partea din spate a carcasei și deschideți capacul compartimentului bateriilor. Scoateți bateriile uzate. Instalați bateriile noi în lăcașul lor, respectând polaritatea corectă. Închideți compartimentul bateriilor cu capacul și fixați capacul cu șuruburile de fixare. Se recomandă să folosiți baterii alcaline de bună calitate.

#### Porniți dispozitivul

Apăsați comutatorul pentru a porni dispozitivul. Se aprinde iluminatul de fundal al ecranului.

Apăsați și țineți apăsat comutatorul timp de aproximativ 3 secunde, iluminatul de fundal al ecranului se va stinge.

În cazul în care dispozitivul nu este folosit timp de 3 minute, el se va opri automat. Această funcție vă economisește energia bateriei.

#### Butoanele pentru funcții

REF – buton de resetare pentru măsurarea relativă a unghiului. Măsurarea relativă a unghiului este indicată prin simbolul S de pe afișaj.

MODE – butonul permite alegerea unităților pentru unghiul măsurat (°), mm/m, înclinare procentuală (%) și înclinare în sistem imperial de măsurare, toți per picior (in/ft). După selectarea unității, acest simbol va fi vizibil pe afișaj.

HOLD – buton care permite păstrarea valorii afișate pe ecran. La apă sare, simbolul H va apărea pe ecran.

#### Măsurare absolută (II)

Porniți dispozitivul și aplicați-l pe suprafața de măsurat. Afișajul va afișa indicația de înclinare în unitatea selectată. Măsurarea se face în relație cu nivelul de referință universal (apa) la fel ca în cazul utilizării unei nivele cu alcool tradiționale.

Indicatorul de înclinație va arăta sensul de ajustare a suprafeței măsurate pentru a fi adusă la orizontală (III).

#### Măsurare relativă (IV)

Porniți dispozitivul și aplicați-l pe suprafața de măsurat. Afișajul va afișa indicația de înclinare în unitatea selectată. Apăsați butonul REF, indicația trebuie să se reseteze. Aplicați nivela pe suprafața de măsurat. Înclinația celei de-a doua suprafețe măsurate relativ la prima suprafață măsurată va fi arătată pe afișaj.

#### Calibrare (V)

Dispozitivul este calibrat din fabrică și nu este necesară vreo calibrare. Calibrarea trebuie efectuată de fiecare dată după ce dispozitivul este scăpat pe jos.

În timpul calibrării, înclinația suprafeței folosite pentru acest scop nu trebuie să depășească 5° . În cazul în care înclinația depășește 5°, afișajul va prezenta indicatorul ”Err”.

Oprți dispozitivul și plasați-l pe o suprafață plană și netedă.

Apăsați și țineți apăsat butonul HOLD și apăsați comutatorul de pornire. Modul calibrare va fi activat dacă afișajul prezintă indicatorul CAL. Eliberați presiunea exercitată asupra butonului.

Țineți dispozitivul nemiscat un timp, apoi apăsați butonul HOLD. Afișajul va indica simbolul CAL1. Fără modificarea poziției, rotiți dispozitivul cu 180° în jurul axei verticale, apoi apăsați butonul HOLD. Afișajul va indica simbolul CAL2. După ce dispare acest indicator, procesul de calibrare este finalizat. Afișajul va indica măsurătoarea unghiului.

#### Indicator pentru baterie

Dacă bateriile sunt descărcate, afișajul va prezenta simbolul baterie. Încoluiți bateriile cu altele noi, în conformitate cu procedura descrisă în acest manual. Încoluiți întotdeauna ambele baterii, nu folosiți baterii noi împreună cu baterii folosite.

#### Iluminatul de fundal al afișajului

De fiecare dată când este apăsat orice buton, se aprinde iluminatul de fundal al afișajului. Aceasta va ușura citirea afișajului. Iluminatul de fundal se stinge automat după aproximativ 20 de secunde de inactivitate. Aceasta permite extinderea timpului de funcționare cu un set de baterii.

## ÎNȚREȚINEREA ȘI DEPOZITAREA PRODUSULUI

După încetarea lucrului, produsul trebuie șters cu o lavetă moale, uscată pentru a îndepărta eventualele impurități rămase în urma utilizării. Nu confundăți produsul în apă.

Depozitați produsul într-un loc uscat și ferit de soare, cu bună ventilație. Locul de depozitare nu trebuie să fie accesibil copiilor și persoanelor care nu sunt autorizate să folosească dispozitivul. În cazul în care perioada de depozitare depășește 3 luni, bateriile trebuie scoase din produs pentru a preveni scurgerea electroliutului, ceea ce ar duce la deteriorarea iremediabilă a produsului. În cazul scurgerii electroliutului din baterie, evitați contactul pielii cu electroliutul. Ștergeți electroliutul de pe produs cu o lavetă uscată și moale. Nu eliminați bateria sau produsul împreună cu alte deșeuri și respectați reglementările locale pentru gestiunea unor asemenea deșeuri. Nu păstrați dispozitivul în containere cu alte scule, pentru a nu fi expus la impact în timpul transportului.

Acest simbol indică faptul că deseurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeuri. Deseurile de echipamente trebuie colectate și predate separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeuri și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efect advers asupra mediului. Gospodăriile joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizarea și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

<b>E</b>	
1. borde de medición	7. indicador de medición relativa
2. interruptor	8. símbolo de la unidad de medida
3. botón de control	9. luz indicadora de la pila
4. compartimento de las pilas	10. luz indicadora de inclinación
5. resultado de la medición	11. imán
6. indicador de medición guardada	

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El nivel electrónico se utiliza para medir el ángulo de inclinación de diferentes superficies. Gracias a los imanes de la base, es posible fijar el nivel en superficies ferromagnéticas. Antes de utilizar el dispositivo, lea todo el manual y siga sus instrucciones.
**¡ATENCIÓN!** El producto no es un instrumento de medida en el sentido de la Ley de Medidas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas: 58 x 58 x 32 mm
Tensión nominal: 3 V CC
Fuente de alimentación: 2 pilas AAA
Rango del ángulo medido: 4 x 90°
Resolución de la medición: 0,01°
Precisión del ángulo medido: 0 / 90°: ±0,1°; otros ángulos: ±0,2°
Temperatura de servicio: 0 + +40 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 °C + +50 °C

## OPERACIÓN DEL PRODUCTO

Aplice el dispositivo en posición vertical con su borde inferior sobre la superficie a medir. La inclinación se mide solo en relación con la superficie de medición. Todo el borde inferior debe adherir contra la superficie medida. El nivel inclinado hacia delante o hacia atrás no medirá correctamente la inclinación en relación con la superficie de medición.

#### Instalación de la pila

Añtoje los tornillos situados en la parte posterior de la carcasa y abra la tapa del compartimento de las pilas. Retire las pilas viejas si es necesario. Instale las pilas nuevas en el compartimento prestando atención a la polaridad correcta. Cierre la tapa del compartimento de las pilas y fijela con los tornillos. Se recomienda utilizar pilas alcalinas de buena calidad.

#### Encendido del producto

Pulse el interruptor para poner en marcha la unidad. La pantalla se iluminará. Mantenga pulsado el interruptor durante unos 3 segundos para apagar la unidad; la pantalla se apagará. Si la unidad no se usa durante 3 minutos, se apagará automáticamente. Es una función que permite ahorrar las pilas.

#### Botones de función

REF: es un botón utilizado para poner a cero y permitir la medición de ángulos relativos. La medición del ángulo relativa se indica con el símbolo S en la pantalla.

MODE: es un botón para cambiar las unidades de medida del ángulo entre: grados (°), mm/m, porcentaje de pendiente (%) y pendiente imperial en pulgadas por pie (in/ft). Al seleccionar una unidad, su símbolo aparecerá en la pantalla.

HOLD: es un botón que permite mantener el valor mostrado en la pantalla. Cuando se pulsa, aparece el símbolo H en la pantalla.

#### Medición absoluta (II)

Ponga en marcha el dispositivo y aplíquelo sobre la superficie a medir. La pantalla muestra la pendiente en la unidad seleccionada. La medición se realiza con respecto a un nivel de referencia universal (agua), al igual que cuando se utiliza un nivel convencional con burbuja de alcohol. El indicador de inclinación mostrará la dirección en la que hay que ajustar la zona medida para nivelarla (III).

#### Medición relativa (IV)

Ponga en marcha el dispositivo y aplíquelo sobre la superficie a medir. La pantalla muestra la pendiente en la unidad seleccionada. Pulse el botón REF, la pantalla debería volver a cero. Aplique el nivel a la otra superficie a medir. La pantalla mostrará la pendiente de la segunda zona medida en relación con la primera zona medida.

#### Calibración (V)



