

UT363

Anemometr s měřením teploty Návod k obsluze

1. Úvod

UT363 je stabilní, bezpečný a spolehlivý mini digitální anemometr, který se široce používá v těžebním, elektrotechnickém, ocelářském, petrochemickém, energetickém, navigačním, výrobním, ventilačním, sportovním a mnoha dalších odvětvích.

Tento návod k obsluze obsahuje důležité bezpečnostní informace a varování. Přečtěte si prosím tento návod pozorně a dodržujte všechna bezpečnostní opatření.

Varování:


Před použitím produktu si pečlivě přečtěte bezpečnostní pravidla pro provoz.

2. Vybalení

Otevřete balení a vyjměte měřicí přístroj. Pečlivě zkontrolujte, zda nechybí nebo není poškozen některý z níže uvedených dílů.

1. Hlavní jednotka ----- 1
2. Návod k obsluze ----- 1

3. Bezpečnost při provozu

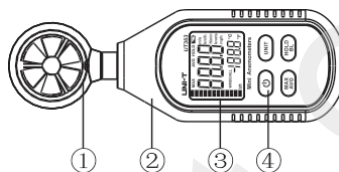
1. Před použitím zkontrolujte měřidlo a příslušenství a dávejte pozor na případné poškození nebo neobvyklé jevy. Pokud zjistíte, že je pouzdro poškozené, na LCD displeji se nic nezobrazuje nebo se domníváte, že měřidlo již nefunguje správně, přestaňte jej používat.
2. Při měření dodržujte pokyny k obsluze.
3. Měřič neotvírejte a neměňte vnitřní zapojení, aby nedošlo k jeho poškození.
4. Pokud se na LCD displeji zobrazí hlášení „“, včas vyměňte baterii. Pokud měřidlo delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
5. Měřič neskladujte ani nepoužívejte v prostředí s vysokou teplotou, vysokou vlhkostí, hořlavými nebo zápalnými látkami nebo silným elektromagnetickým polem.
6. K čištění pouzdra použijte měkký hadřík a neutrální čistící prostředek. Nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla, aby nedošlo ke korozi pouzdra a poškození měřidla.

Upozornění:

Produkt je založen na principu měření rychlosti větru pomocí magnetické indukce, proto může být při silném elektromagnetickém záření ovlivněn. Při používání se proto prosím co nejvíce vyhněte takovým situacím.

4. Vzhled produktu

1 Lopatka	2 Měřič
3 LCD displej	4 Funkční klávesy



5. Rozhraní displeje



1	Maximální naměřená hodnota	2	Průměrná hodnota
3	Uchování dat	4	Slabá baterie
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Uzly
9	Mph	10	Stupně Celsia
11	Fahrenheit	12	Hodnota teploty
13	Upozornění na ochladnutí větrem	14	Hodnota rychlosti větru
15	Beaufortova stupnice		

6. Klíčové funkce a nastavení

1. Zapnutí/vypnutí:

Jedním krátkým stisknutím spustíte zařízení, dalším krátkým stisknutím jej vypnete.

Poznámka: Funkci automatického vypnutí produktu lze deaktivovat: Stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“ a poté stiskněte tlačítko „ON/OFF“ pro aktivaci/deaktivaci automatického vypnutí. Na displeji LCD se zobrazí „APO OFF“ pro indikaci stavu.

2. JEDNOTKA: Tlačítko pro převod jednotek:

Krátkým stisknutím tohoto tlačítka se hodnota rychlosti větru přepíná mezi m/s, km/h, ft/min, uzly a mph. Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka se jednotka teploty přepíná mezi °C a °F.

3. MAX/AVG:

Stisknutím tohoto tlačítka můžete vybrat měření maximální, průměrné a normální hodnoty; vyberte maximální hodnotu a měřič bude vždy zobrazovat maximální naměřenou hodnotu; vyberte průměrnou hodnotu a měřič bude vždy zobrazovat průměrnou naměřenou hodnotu.

4. HOLD/BL:

HOLD: Krátkým stisknutím tohoto tlačítka jednou pozastavíte měření; dalším krátkým stisknutím tohoto tlačítka ukončíte pozastavení dat a pokračujete v normálním měření.


BL: Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka zapnete podsvícení; dalším dlouhým stisknutím tohoto tlačítka podsvícení vypnete.

7. Technické specifikace

1. Rychlost větru a teplota

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Popis
Rychlost větru	0–30 m/s (standardně)	0,1 m/s	+ (5 % rdg + 0,5)	
	1,4–108 km/h (pouze pro informaci)		* (5 % rdg + 15 dgts)	
	0,7–58 uzlů (pouze pro informaci)		+ (5 % rdg + 10 dgts)	
	0,8–67 mph (pouze pro informaci)		* (5 % rdg + 10 dgts)	
	78–5905 fů/min (pouze pro informaci)		+ (5 % rdg + 180 dgts)	
Teplota	-10–50 °C	0,1 °C	+2 °C	
	14 °F–122 °F	0,2 °F	*4 °F	
Beaufortova stupnice větru	0	1	+ 1	Pouze pro informaci
Frekvence vzorkování			0,5 s	Vzorkovací frekvence je dvakrát za sekundu.
Indikace přetížení			OL	Zobrazí se „OL“
MAX/AVG			MAX/AVG	Zobrazuje „MAX/AVG“
Zadržování dat			HOLD	Zobrazuje „HOLD“
Podsvícení			BL	Ruční zapnutí nebo vypnutí
Automatické vypnutí			Smins	Automatické vypnutí po Smins bez ovládání
Nizký stav baterie			3,0 3,5 V	Zobrazí upozornění na nízký stav baterie, když je napětí 3,0–3,5 V
Upozornění na pocitovou teplotu			CHLAD	Při rychlosti větru 5 m/s a teplotě pod 0 °C se zobrazí „WIND CHILL“ (pocitová teplota).

2. Obecný typ

- LCD displej: 4bitový LCD displej. Zobrazená maximální hodnota
- Indikace přetížení: Když rychlost větru přesáhne 45 m/s nebo je teplota nižší než -10 °C nebo vyšší než 50 °C, zobrazí se „OL“.
- Indikace vybití baterie: Zobrazení hlášení „“ (Vysoká spotřeba energie). Novou baterii je třeba včas vyměnit.
- Frekvence vzorkování: 2/s
- Typ senzoru: Magnetický indukční senzor rychlosti větru a senzor NTC s negativním teplotním koeficientem.
- Pokud je teplota nižší než 0 °C a rychlost větru vyšší než 5 m/s, měřič zobrazí „WINDCHILL“.
- Odolnost proti nárazu: Odolává nárazu při pádu z výšky 1 metru.
- Napájení: 1,5V baterie (AAA) ×3
- Rozměry produktu: 160×50×28 mm
- Hmotnost: 118 g

3. Specifikace prostředí

- Použití v interiéru
- Nadmořská výška: 2000 m
- Úroveň znečištění: 2
- Pracovní teplota a vlhkost:
0 °C–40 °C (ne více než 80 % relativní vlhkosti) 40 °C–50 °C (ne více než 45 % relativní vlhkosti)
- Skladovací teplota a vlhkost:
-20 °C až 60 °C (ne více než 75 % relativní vlhkosti)

4. Elektrické specifikace

- Přesnost: Rychlost větru: +5 % rdg + 0,5 Teplota: a2 °C
- Teplota prostředí: 23 °C +5 °C
- Vlhkost prostředí: 80 % RH

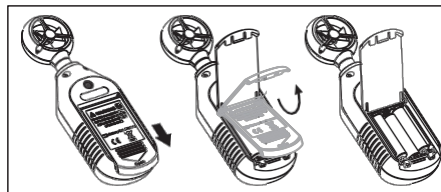
5. Obecná údržba

Varování: neotvírejte kryt měřidla, aby nedošlo k ovlivnění přesnosti zařízení nebo poškození měřidla.

- Údržbu a servis měřidla by měl provádět odborný personál nebo určené údržbářské oddělení.
- Pouzdru pravidelně čistěte suchým hadříkem, nepoužívejte čisticí prostředky s abrazivními nebo rozpouštědlovými složkami.

s. Instalace a výměna baterie

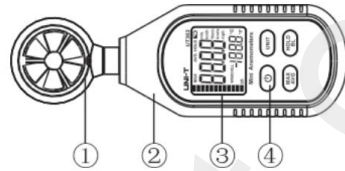
- Měřidlo používá 3 kusy baterií AAA 1,5 V. Prosím, je 9999. Postup instalace a výměny baterií je uveden na obrázku níže. výměnu.
- Otočte panel dolů, zatlačte na kryt baterií a otevřete jej ve směru šipky, zvedněte kryt a vyjměte baterie; vložte nové baterie v souladu s označením polarit.
- Používejte pouze baterie stejného typu, nepoužívejte jiné.
- Po vložení nových baterií kryt pevně uzavřete.



Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

UT363

Anemometer mit Temperaturmessung Bedienungsanleitung



5. Anzeigeschnittstelle



1. Einleitung

Das UT363 ist ein stabiles, sicheres und zuverlässiges digitales Mini-Anemometer, das in der Bergbau-, Elektrotechnik-, Stahl-, Petrochemie-, Energie-, Navigations-, Fertigungs-, Lüftungs-, Sport- und vielen anderen Branchen weit verbreitet ist.

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise und Warnungen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen.

Warnung:

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise für den Betrieb des Produkts sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

2. Auspacken

Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Messgerät. Prüfen Sie sorgfältig, ob Teile der unten aufgeführten Liste fehlen oder beschädigt sind.

1. Haupteinheit 1 2.
Benutzerhandbuch 1

3. Sicherheit während des Betriebs

1. Überprüfen Sie vor Gebrauch das Messgerät und das Zubehör auf Beschädigungen oder ungewöhnliche Vorkommnisse. Sollten Sie feststellen, dass das Gehäuse beschädigt ist, das LCD-Display leer ist oder Sie den Eindruck haben, dass das Messgerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie es nicht weiter.

2. Beachten Sie beim Messen die Bedienungsanleitung.

3. Öffnen Sie das Messgerät nicht und verändern Sie nicht die interne Verkabelung, um Beschädigungen zu vermeiden. Schaden.

4. Wenn auf dem LCD-Display „“ angezeigt wird, tauschen Sie die Batterie rechtzeitig aus. Wenn Sie das Messgerät längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterie.

5. Das Messgerät darf nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit, brennbaren oder entzündlichen Stoffen oder starken elektromagnetischen Feldern gelagert oder verwendet werden.

6. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch und einem neutralen Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel, um Korrosion des Gehäuses und Beschädigungen des Messgeräts zu vermeiden.

Warnung: Das

Produkt misst die Windgeschwindigkeit mittels magnetischer Induktion und kann daher durch starke elektromagnetische Strahlung beeinträchtigt werden. Vermeiden Sie daher solche Situationen möglichst während der Verwendung.

4. Produkterscheinung

1 Schaufel	2 Meter
3-Zoll-LCD-Display	4 Funktionstasten

1	Maximaler Messwert	2	Durchschnittswert
3	Datenaufbewahrung	4	Niedriger Batteriestand
5	MS	6	km/h
7	ft/min	8	Knoten
9	Meilen pro Stunde	10	Grad Celsius
11	Fahrenheit	12	Temperaturwert
13	Warnung vor Windchill	14	Windgeschwindigkeitswert
15	Beaufort-Skala		

6. Hauptmerkmale und Einstellungen

1. Ein-/Ausschalten:

Ein kurzer Druck schaltet das Gerät ein, ein weiterer kurzer Druck schaltet es aus.

Hinweis: Die automatische Abschaltfunktion des Produkts kann deaktiviert werden: Halten Sie die Taste „HOLD“ gedrückt und drücken Sie anschließend die Taste „EIN/AUS“, um die automatische Abschaltung zu aktivieren/deaktivieren. Auf dem LCD-Display wird „APO OFF“ angezeigt, um den Status anzuzeigen.

2. EINHEIT: Umrechnungstaste:

Kurz drücken, um die Windgeschwindigkeit zwischen m/s, km/h, ft/min, Knoten und mph umzuschalten. Lang drücken, um die Temperatureinheit zwischen °C und °F umzuschalten.

3. MAX/AVG:

Drücken Sie diese Taste, um zwischen Maximal-, Durchschnitts- und Normalwertmessung zu wählen; wählen Sie Maximalwert, zeigt das Messgerät immer den maximal gemessenen Wert an; wählen Sie Durchschnittswert, zeigt das Messgerät immer den durchschnittlich gemessenen Wert an.

4. HOLD/BL:

HOLD: Durch kurzes Drücken dieser Taste wird die Messung angehalten; durch erneutes kurzes Drücken wird die Datenhaltungsfunktion beendet und die normale Messung fortgesetzt.


BL: Durch langes Drücken dieser Taste wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet; durch erneutes langes Drücken dieser Taste wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet.

7. Technische Spezifikationen

1. Windgeschwindigkeit und Temperatur

Funktion	Reichweite	Unterscheidung	Genauigkeit	Beschreibung
Windgeschwindigkeit	0–30 m/s (Standard) 1,4–108	0,1 m/s	+ (5% rdg + 0,5)	
	km/h (nur zur Information)		* (5 % rdg + 15 dgts)	
	0,7-58 Knoten (nur zur Information)		+ (5% rdg + 10 dgts)	
	0,8-67 mph (nur zur Information)		* (5 % rdg + 10 dgts)	
	78-5905 ft/min (nur für Information)		+ (5% rdg + 180 dgts)	
Temperatur	-10–50°C	0,1 °C	+2 °C	
	-14 °F–122 °F	0,2 °F	*4 °F	
Beaufort-Windskala 0			+ 1	Nur zur Information
Abtastfrequenz			0,5 Sekunden	Die Abtastrate beträgt zweimal pro Sekunde.
Überlastungsanzeige			OL	„OL“ wird angezeigt.
MAX/AVG			MAX/AVG	Zeigt „MAX/AVG“ an
Datenaufbewahrung			TRIBUT	Zeigt „HOLD“ an
Hintergrundbeleuchtung			BL	Manuelles Ein- oder Ausschalten
Automatische Abschaltung			Smins	Automatische Abschaltung nach Smins ohne Betrieb
Niedriger Batteriestand			3,0 3,5 V	Zeigt eine Warnung bei niedrigem Batteriestand an, wenn die Spannung 3,0 V oder weniger beträgt. 3,5 V
Warnung vor Gefühlen Temperatur			KALT	Bei einer Windgeschwindigkeit von 5 m/s und einer Temperatur unter 0 °C zeigt das Display „WIND CHILL“ (gefühlte Temperatur).

2. Allgemeiner Typ

- LCD-Anzeige: 4-Bit-LCD-Anzeige. Der maximal angezeigte Wert.
 - Überlastungsanzeige: Wenn die Windgeschwindigkeit 45 m/s überschreitet oder die Temperatur unter -10 °C oder über 50 °C liegt, wird „OL“ angezeigt.
 - Anzeige für niedrigen Batteriestand: Meldungsanzeige  (Hoher Stromverbrauch). Die neue Batterie sollte rechtzeitig ausgetauscht werden.
 - Abtastfrequenz: 2/s
 - Sensortyp: Magnetischer Induktions- Windgeschwindigkeitssensor NTC mit negativem Temperaturkoeffizienten.
 - Wenn die Temperatur unter 0 °C liegt und die Windgeschwindigkeit über 5 m/s liegt, zeigt das Messgerät „WINDCHILL“ an.
 - Stoßfestigkeit: Hält einem Sturz aus 1 Meter Höhe stand.
 - Stromversorgung: 1,5-V-Batterie (AAA) x3
 - Produktabmessungen: 160 x 50 x 28 mm
- Gewicht : 118 g

3. Umgebungsspezifikationen

- Verwendung in Innenräumen
- Höhe: 2000 m
- Verschmutzungsgrad: 2
- Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit:
 - 0 °C–40 °C (maximal 80 % relative Luftfeuchtigkeit) 40
 - °C–50 °C (maximal 45 % relative Luftfeuchtigkeit)
- Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit:
 - 20 °C bis 60 °C (nicht mehr als 75 % relative Luftfeuchtigkeit)

4. Elektrische Spezifikationen

- Genauigkeit: Windgeschwindigkeit: +5 % vom Messwert + 0,5 Temperatur: ±2 °C
- Umgebungstemperatur: 23 °C ±5 °C
- Umgebungsfeuchtigkeit: 80 % relative Luftfeuchtigkeit

5. Allgemeine Wartung

- Warnung: Öffnen Sie nicht die Abdeckung des Messgeräts, um Beschädigungen zu vermeiden. Gerätegenauigkeit oder Beschädigung des Messgeräts.
- Wartung und Instandhaltung des Zählers sollten von qualifiziertem Personal durchgeführt werden oder designierte Wartungsabteilung.
 - Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Schleifmittel oder Lösungsmittel enthalten.

5. Batterieeinbau und -austausch

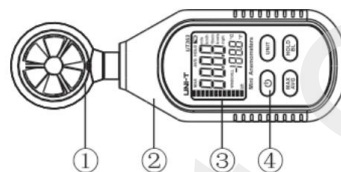
- Das Messgerät benötigt 3 AAA-Batterien mit 1,5 V. Bitte geben Sie die Nummer 9999 ein. Die Vorgehensweise zum Einsetzen und Austauschen von Batterien ist in der folgenden Abbildung dargestellt. Austausch.
- Klappen Sie die Abdeckung nach unten, drücken Sie auf den Batteriedeckel und öffnen Sie ihn. Heben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung an und entnehmen Sie die Batterien; legen Sie neue Batterien entsprechend den Polaritätsmarkierungen ein.
- Verwenden Sie ausschließlich Batterien desselben Typs, verwenden Sie keine anderen.
- Nach dem Einlegen der neuen Batterien den Deckel fest verschließen.



Lieferant/Vertriebspartner
 Sunnysoft sro
 Kovanecka 2390/1a
 190 00 Prag 9
 Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

UT363

Szélességmérő hőmérsékletméréssel Használati utasítás



1. Bevezetés

Az UT363 egy stabil, biztonságos és megbízható mini digitális szélességmérő, amelyet széles körben használnak a bányászatban, az elektrotechnikaiban, az acéliparban, a petrokémiai iparban, az energetikai iparban, a navigációban, a gyártásban, a szellőzésben, a sportban és sok más iparágban. Ez a használati útmutató fontos biztonsági információkat és figyelmeztetéseket tartalmaz. Kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést.

Figyelmeztetés: Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat.

2. Kicsomagolás

Nyissa ki a csomagolást, és vegye ki a mérőeszközt. Gondosan ellenőrizze, hogy az alább felsorolt alkatrészek közül valamelyik hiányzik vagy sérült-e.

1. Főegység ----- 1.2.

Felhasználói kézikönyv -- ...1

3. Biztonság üzem közben

1. Használat előtt ellenőrizze a mérőeszközt és a tartozékokat sérülések vagy szokatlan jelenségek szempontjából. Ha sérültek találja a tokot, az LCD kijelző üres, vagy úgy gondolja, hogy a mérőeszköz már nem működik megfelelően, hagyja abba a használatát.

2. Mérés közben kövesse a használati utasítást.

3. Ne nyissa ki a mérőt, és ne változtassa meg a belső vezetékeztést, mert megsérülhet kár.

4. Ha az LCD kijelzőn a „-” jelenik meg, időben cserélje ki az elemet. Ha hosszabb ideig nem használja a mérőműszert, vegye ki az elemet.

5. Ne tárolja vagy használja a mérőeszközt magas hőmérsékletű, magas páratartalmú, gyúlékony vagy éghető anyagokkal, illetve erős elektromágneses mezők hatásának kitett környezetben.

6. A burkolat tisztításához puha ruhát és semleges mosószert használjon. Ne használjon súrolószereket vagy oldószereket, hogy elkerülje a burkolat korrózióját és a mérőműszer károsodását.

Figyelmeztetés:

A termék a szélesség mágneses indukcióval történő mérésének elvén alapul, ezért erős elektromágnes sugárzás befolyásolhatja. Ezért kérjük, használat közben a lehető legnagyobb mértékben kerülje az ilyen helyzeteket.

4. A termék megjelenése

1 lapát	2 méter
3 LCD kijelző	4 Funkcióbillentyű

5. Kijelzőfelület



1	Maximális mért érték	2	Átlagos érték
3	Adatmegőrzés	4	Alacsony akkumulátorszint
5	m/s	6	km/h
7	láb/perc	8	Csomópontok
9	Mph	10	Celsius fok
11	Fahrenheit	12	Hőmérsékletérték
13	Széllühtés figyelmeztetés	14	Szélesség értéke
15	Beaufort-skála		

6. Főbb jellemzők és beállítások

1. Be-/kikapcsolás:

Egy rövid megnyomás bekapcsolja a készüléket, egy másik rövid megnyomás kikapcsolja.

Megjegyzés: A termék automatikus kikapcsolási funkciója letiltható: Nyomja meg és tartsa lenyomva a „HOLD” gombot, majd nyomja meg az „ON/OFF” gombot az automatikus kikapcsolás engedélyezéséhez/letiltásához. Az LCD kijelzőn az „APO OFF” felirat jelenik meg az állapot jelzésére.

2. EGYÉG: Mértékegység-átváltó gomb: A gomb

rövid megnyomásával válthat a szélesség m/s, km/h, ft/perc, csomó és mph között. A gomb hosszan tartó megnyomásával válthat a hőmérséklet mértékegysége °C és °F között.

3. MAX/AVG:

Nyomja meg ezt a gombot a maximum, átlag és normál érték mérésének kiválasztásához; a maximum érték kiválasztásához a mérőműszer mindig a maximális mért értéket jeleníti meg; az átlagérték kiválasztásához a mérőműszer mindig az átlagos mért értéket jeleníti meg.

4. HOLD/BL:

HOLD: A gomb egyszeri rövid megnyomásával szüneteltetheti a mérést; a gomb újbóli rövid megnyomásával befejezheti az adattartást és folytathatja a normál mérést.


BL: A háttérvilágítás bekapcsolásához hosszan nyomja meg ezt a gombot; a háttérvilágítás kikapcsolásához nyomja meg ismét hosszan a gombot.

7. Műszaki adatok

1. Szélesség és hőmérséklet

Funkció	Hatótávolság	Megkülönböztetés	Pontosság	Leírás
Szélesség	0-30 m/s (standard) 1,4-108	0,1 m/s	+ (5% mért érték + 0,5)	
	km/h (csak tájékoztatású)		* (5% mért érték + 15 számjegy)	
	0,7-58 csomó (csak tájékoztatású)		+ (5% mért érték + 10 számjegy)	
	0,8-67 mérföld/óra (csak tájékoztatású)		* (5% mért érték + 10 számjegy)	
	78-5905 láb/perc (csak a következőkhöz: információ)		+ (5% mért érték + 180 számjegy)	
Hőmérséklet	-10-50°C	0,1°C	+2 °C	
	14 °F-122 °F	0,2 °F	*4 °F	
Beaufort szélskála 0			+ 1	Csak tájékoztatású
Mintavételi frekvencia		0,5 másodperc		A mintavételezési frekvencia másodpercenként kétszer.
Túlterhelés jelzés		OL		„OL” felirat jelenik meg.
MAX/ÁTLAG		MAX/ÁTLAG		„MAX/ÁTLAG” kijelzés
Adatmegőrzés		TISZTELET		„HOLD” felirat jelenik meg
Háttérvilágítás		BL		Manuális be- vagy kikapcsolás
Automatikus kikapcsolás		5mins		Automatikus kikapcsolás 5 perc használat után
Alacsony akkumulátorszint		3,0 3,5 V		Alacsony akkumulátorfeszültség figyelmeztetést jelenít meg, ha a feszültség 3,0-3,5 V
Figyelmeztetés az érzékekkel kapcsolatban hőmérséklet		HIDEG		5 m/s szélesség és 0 °C alatti hőmérséklet esetén a kijelző „SZÉL HÜVÉS” (érezkelt hőmérséklet).

2. Általános típus

- a. LCD kijelző: 4 bites LCD kijelző. A maximális érték jelenik meg
- b. Túlterhelés jelzése: Ha a szélesség meghaladja a 45 m/s-ot, vagy a hőmérséklet -10°C alatt vagy 50°C felett van, az „OL” jelzés jelenik meg.
- c. Alacsony akkumulátortöltöttség jelzése: Üzenetkijelző  (Magas energiafogyasztás). Az új akkumulátort időben ki kell cserélni.
- d. Mintavételi frekvencia: 2/s
- e. Érzékelő típusa: Mágneses indukciós szélesség-érzékelő és érzékelő NTC negatív hőmérsékleti együtthatóval.
- f. Ha a hőmérséklet 0°C alatt van, és a szélesség meghaladja az 5 m/s-ot, a mérőeszköz a „WINDCHILL” (Szélhűtés) feliratot jeleníti meg.
- g. Útésállóság: Kibírja az 1 méteres esést.
- h. Tápellátás: 1,5 V-os elem (AAA) *3
- i. Termék méretei: 160*50*28 mm

Súly : 118 g

3. Környezeti előírások

- a. Beltéri használat
- b. Tengerszint feletti magasság: 2000 m
- c. Szennyezettségi szint: 2
- d. Üzemi hőmérséklet és páratartalom:
 - 0°C-40°C (legfeljebb 80% relatív páratartalom) 40°C-50°C (legfeljebb 45% relatív páratartalom)

- e. Tárolási hőmérséklet és páratartalom:
 - 20°C és 60°C között (legfeljebb 75% relatív páratartalom)

4. Elektromos specifikációk

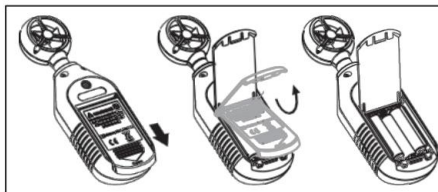
- a. Pontosság: Szélesség: +5% rdg + 0,5 Hőmérséklet: ±2 °C
- b. Környezeti hőmérséklet: 23 °C ±5 °C
- c. Környezeti páratartalom: 80%-os relatív páratartalom

5. Általános karbantartás

- Figyelmeztetés: ne nyissa ki a mérő fedelét, hogy elkerülje a készülék működését. a készülék pontossága vagy a mérőműszer károsodása.
- a. A mérő karbantartását és szervizelését szakképzett személyzetnek vagy kijelölt karbantartó osztálynak kell végeznie.
- b. Rendszeresen tisztítsa meg a burkolatot száraz ruhával, ne használjon súroló vagy oldószeres tisztítószeret.

s. Elem behelyezése és cseréje

- a. A mérőműszer 3 db 1,5 V-os AAA elemmel működik. Kérjük, ellenőrizze, hogy 9999-et mutat-e. Az elemek behelyezésének és cseréjének folyamatát az alábbi ábra mutatja csere.
- b. Hajtsa le a panelt, nyomja meg az elemtartó fedelét, és nyissa ki. a nyíl irányában emelje fel a fedelet és vegye ki az elemeket; helyezzen be új elemeket a polaritásjelzéseknek megfelelően.
- c. Csak azonos típusú elemeket használjon, ne használjon más típusúakat.
- d. Az új elem behelyezése után szorosan zárja le a fedelet.

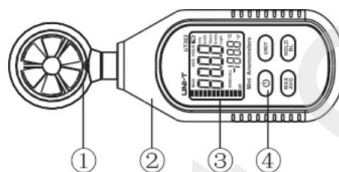


Beszállító/Forgalmazó
 Sunnysoft sro
 Kovanecka 2390/1a
 190 00 Prága 9
 Cseh Köztársaság
 www.sunnysoft.cz

UT363

Анемометър с измерване на температурата

Инструкции за експлоатация



1. Въведение

UT363 е стабилен, безопасен и надежден мини цифров анемометър, който се използва широко в минното дело, електротехниката, стоманата, нефтохимическата промишленост, енергетиката, навигацията, производството, вентилацията, спорта и много други индустрии.

Това ръководство за употреба съдържа важна информация и предупреждения за безопасност. Моля, прочетете внимателно ръководството и спазвайте всички предпазни мерки.

Внимание:

Моля, прочетете внимателно правилата за безопасност при работа, преди да използвате продукта .

2. Разпаковане

Отворете опаковката и извадете глюкомера. Внимателно проверете дали някоя от изброените по-долу части липсва или е повредена.

1. Основно устройство1 2.

Ръководство за потребителя1

3. Безопасност по време на работа

1. Преди употреба проверете глюкомера и аксесоарите за повреди или необичайни явления. Ако установите, че корпусът е повреден, LCD дисплеят е празен или смятате, че глюкомерът вече не работи правилно, спрете да го използвате.

2. Следвайте инструкциите за употреба при измерване.

3. Не отваряйте измервателния уред и не променяйте вътрешното окабеляване, за да избегнете повреда щети.

4. Ако LCD дисплеят показва „ „, сменете батерията своевременно. Ако няма да използвате измервателния уред дълго време, извадете батерията.

5. Не съхранявайте и не използвайте измервателния уред в среда с висока температура, висока влажност, запалими или горими вещества или силни електромагнитни полета.

6. Използвайте мека кърпа и неутрален препарат за почистване на корпуса . Не използвайте абразиви или разтворители, за да избегнете корозия на корпуса и повреда на измервателния уред.

Предупреждение:

Продуктът е базиран на принципа на измерване на скоростта на вятъра чрез магнитна индукция, така че може да бъде повлиян от силно електромагнитно излъчване . Затова , моля, избягвайте подобни ситуации , доколкото е възможно, когато го използвате .

4. Външен вид на продукта

1 лопата
3 LCD дисплея

2 метра
4 функционални клавиша

5. Интерфейс на дисплея



1	Максимална измерена стойност	2	Средна стойност
3	Съхранение на данни	4	Ниска батерия
5	м/с	6	км/ч
7	фугалмин	8	Възли
9	мили/ч	10	Градуси по Целзий
11	Фаренхайт	12	Температурна стойност
13	Предупреждение за охлаждащ вятър	14	Стойност на скоростта на вятъра
15	скала на Бофорт		

6. Основни характеристики и настройки

1. Включване/изключване:

Едно кратко натискане включва устройството, друго кратко натискане го изключва.

Забележка: Функцията за автоматично изключване на продукта може да бъде деактивирана: Натиснете и задръжте бутона "HOLD", след което натиснете бутона "ON/OFF", за да активирате/деактивирате автоматичното изключване. LCD дисплеят ще покаже "APO OFF", за да покаже състоянието.

2. UNIT: Бутон за преобразуване на мерни единици:

Натиснете кратко този бутон, за да превключите стойността на скоростта на вятъра между m/s, km/h, ft/min, възли и mph. Натиснете продължително този бутон, за да превключите температурната единица между °C и °F.

3. МАКС/СРЕД:

Натиснете този бутон, за да изберете измерване на максимална, средна и нормална стойност; изберете максимална стойност и уредът винаги ще показва максималната измерена стойност; изберете средна стойност и уредът винаги ще показва средната измерена стойност.

4. HOLD/BL: HOLD:

Натиснете кратко този бутон веднъж, за да паузирате измерването; натиснете кратко този бутон отново, за да прекратите задържането на данните и да възобновите нормалното измерване.


BL: Натиснете продължително този бутон, за да включите подсветката; натиснете продължително този бутон отново , за да я изключите.

7. Технически спецификации

1. Скорост и температура на вятъра

Функция	Диапазон	Разграничение	Точност	Описание
Скорост на вятъра	0-30 м/с (стандартно) 1,4-108	0,1 м/с	+5% от показанието + 0,5)	
	км/ч (само за информация)		*(5% от показанията + 15 цифри)	
	0,7-58 възела (само за информация)		+5% от показанията + 10 цифри)	
	0,8-67 мили/ч (само за информация)		*(5% от показанията + 10 цифри)	
Температура	78-5905 фута/мин (само за информация)		+5% от показанията + 180 цифри)	
	-10-50°C	0,1°C	+2 °C	
	14 °F-122°F	0,2 °F	*4°F	
Скала на вятъра по Бофорт 0			+ 1	Само за информация
Честота на дискретизация			0,5 секунди	Честотата на дискретизация е два пъти в секунда.
Индикация за претоварване			ОЛ	Ще се покаже „OL“.
МАКС./СР.			МАКС./СР.	Показва „МАКС./СР.“
Съхранение на данни			почит	Показва „ЗАДЪРЖАНЕ“
Задно осветление			БЛ	Ръчно включване или изключване
Автоматично изключване			СМИНС	Автоматично изключване след 5 минути без работа
Ниска батерия			3.0 3.5V	Показва предупреждение за ниско ниво на батерията, когато напрежението е 3.0-3.5V
Предупреждение за чувството температура			НАСТИНКА	При скорост на вятъра 5 m/s и температура под 0 °C, дисплей „СТУДЕН ВЯТЪР“ (чувство за температура).

2. Общ тип

- а. LCD дисплей: 4-битов LCD дисплей. Показаната максимална стойност
- б. Индикация за претоварване: Когато скоростта на вятъра надвиши 45 м/с или температурата е по-ниска от -10°C или по-висока от 50°C, ще се покаже „OL“.
- в. Индикация за изтощена батерия: Съобщение на дисплея  (Висока консумация на енергия). Новата батерия трябва да се смени навреме.
- г. Честота на дискретизация: 2/5
- д. Тип сензор: Сензор за скорост на вятъра с магнитна индукция и сензор NTC с отрицателен температурен коефициент.
- е. Ако температурата е по-ниска от 0°C и скоростта на вятъра е по-висока от 5 m/s, измервателният уред ще покаже „WINDCHILL“ (охлаждане от вятъра).
- ж. Устойчивост на удар: Издържа на падане от 1 метър.
- з. Захранване: 1.5V батерия (AAA) -3
- и. Размери на продукта: 160x50x28 мм

Тегло : 118 г

3. Спецификации на околната среда

- а. Употреба на закрито
- б. Надморска височина: 2000 м
- в. Ниво на замърсяване: 2
- г. Работна температура и влажност:
0°C-40°C (не повече от 80% относителна влажност) 40°C-50°C (не повече от 45% относителна влажност)

- д. Температура и влажност на съхранение:
-20°C до 60°C (не повече от 75% относителна влажност)

4. Електрически спецификации

- а. Точност: Скорост на вятъра: +5% от показанието + 0,5 Температура: ±2 °C
- б. Температура на околната среда: 23 °C ±5 °C
- в. Влажност на околната среда: 50% относителна влажност

срещу: 5. Обща поддръжка

Внимание: не отваряйте капака на измервателния уред, за да не повлияете на точността на устройството или повреда на измервателния уред.

- а. Поддръжката и сервизното обслужване на измервателния уред трябва да се извършват от квалифициран персонал или определен отдел за поддръжка.

- б. Почиствайте корпуса редовно със суха кърпа, не използвайте почистващи препарати с абразивни или разтворителни компоненти.

с. Монтаж и подмяна на батерията

- а. Глокомерът използва 3 броя батерии AAA 1.5V. Моля, това е 9999. Процедурата за инсталиране и смяна на батериите е показана на фигурата по-долу.
- б. Обърнете панела надолу, натиснете капака на батерията и го отворете по посока на стрелката, повдигнете капака и извадете батериите; поставете нови батерии в съответствие с маркировките за полярност.
- в. Използвайте само батерии от един и същи тип, не използвайте други.
- г. След като поставите новите батерии, затворете плътно капака.



Доставчик/Дистрибутор
Сънисофт с.р.о.
Кованечка 2390/1а
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

UT363

Anemometru cu măsurare a temperaturii

Instrucțiuni de utilizare

1. Introducere

UT363 este un mini anemometru digital stabil, sigur și fiabil, utilizat pe scară largă în minerit, inginerie electrică, oțel, petrochimie, energie, navigație, producție, ventilație, sport și multe alte industrii.

Acest manual de instrucțiuni conține informații și avertismente importante privind siguranța. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să urmați toate măsurile de precauție.

Atenție: Vă

rugăm să citiți cu atenție regulile de siguranță pentru operare înainte de a utiliza produsul.

2. Despachetarea

Deschideți ambalajul și scoateți contorul. Verificați cu atenție dacă lipsește sau este deteriorată vreuna dintre piesele enumerate mai jos.

1. Unitate principală -----1 2.


Manual de utilizare -----1

3. Siguranța în timpul funcționării

1. Înainte de utilizare, verificați contorul și accesoriile pentru a depista eventuale deteriorări sau fenomene neobișnuite. Dacă constatați că carcasa este deteriorată, afișajul LCD este gol sau credeți că contorul nu mai funcționează corect, încetați să îl utilizați.

2. Urmați instrucțiunile de utilizare atunci când măsurați.

3. Nu deschideți contorul și nu modificați cablajul intern pentru a evita deteriorarea acestuia. deteriora.

4. Dacă afișajul LCD afișează „-”, înlocuiți bateria la  timp. Dacă nu utilizați contorul pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateria.

5. Nu depozitați și nu utilizați aparatul de măsură într-un mediu cu temperatură ridicată, umiditate ridicată, substanțe inflamabile sau combustibile sau câmpuri electromagnetice puternice.

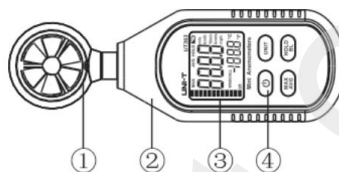
6. Folosiți o lavetă moale și un detergent neutru pentru a curăța carcasa. Nu utilizați substanțe abrazive sau solvenți pentru a evita coroziunea carcasei și deteriorarea contorului.

Atenție:

Produsul se bazează pe principiul măsurării vitezei vântului prin inducție magnetică, deci poate fi afectat de radiații electromagnetice puternice. Prin urmare, vă rugăm să evitați pe cât posibil astfel de situații atunci când îl utilizați.

4. Aspectul produsului

1 Lopată	2 metri
3 afișaje LCD	4 taste funcționale



5. Interfață de afișare



1	Valoare maximă măsurată	2	Valoare medie
3	Păstrarea datelor	4	Baterie descărcată
5	Domnișoară	6	km/h
7	picloare/min	8	Noduri
9	mph	10	Grade Celsius
11	Fahrenheit	12	Valoarea temperaturii
13	Avertizare de răcire a vântului	14	Valoarea vitezei vântului
15	Scara Beaufort		

6. Caracteristici și setări cheie

1. Pornire/oprire:

O apăsare scurtă pornește dispozitivul, o altă apăsare scurtă îl oprește.

Notă: Funcția de oprire automată a produsului poate fi dezactivată: Apăsați și mențineți apăsat butonul „HOLD”, apoi apăsați butonul „ON/OFF” pentru a activa/dezactiva oprirea automată. Ecranul LCD va afișa „APO OFF” pentru a indica starea.

2. UNITATE: Buton de conversie a unităților de

măsură: Apăsați scurt acest buton pentru a comuta valoarea vitezei vântului între m/s, km/h, ft/min, knots și mph. Apăsați lung acest buton pentru a comuta unitatea de măsură a temperaturii între °C și °F.

3. MAX/MEDIA:

Apăsați acest buton pentru a selecta valoarea maximă, medie și normală; selectați valoarea maximă și contorul va afișa întotdeauna valoarea maximă măsurată; selectați valoarea medie și contorul va afișa întotdeauna valoarea medie măsurată.

4. HOLD/BL:

HOLD: Apăsați scurt acest buton o dată pentru a întrerupe măsurarea; apăsați scurt acest buton din nou pentru a încheia memorarea datelor și a relua măsurarea normală.


BL: Apăsați lung acest buton pentru a porni lumina de fundal; apăsați lung din nou acest buton pentru a o opri.

7. Specificații tehnice

1. Viteza și temperatura vântului

Funcție	Gamă	Distincție	Precizie	Descriere
Viteza vântului	0-30 m/s (standard) 1,4-108	0,1 m/s	+(5% citire + 0,5)	
	km/h (doar pentru informații)		*(5% citire + 15 cifre)	
	0,7-58 noduri (doar pentru informații)		+(5% citire + 10 cifre)	
	0,8-100 km/h (doar pentru informații)		*(5% citire + 10 cifre)	
	78-5905 picioare/min (doar pentru informații)		+(5% citire + 180 cifre)	
Temperatură	-10-50°C	0,1°C	+2 °C	
	14 °F-122°F	0,2 °F	*4°F	
Scara vântului Beaufort 0			+ 1	Doar pentru informații
Frecvența de eșantionare			0,5 secunde	Rata de eșantionare este de două ori pe secundă.
Indicație de suprasarcină			OL	Se va afișa „OL”.
MAX/MED			MAX/MED	Afișează „MAX/MEDIA”
Păstrarea datelor			TRIBUT	Afișează „HOLD”
Iluminare de fundal			BL	Pornirea sau oprirea manuală
Oprire automată			Smins	Oprire automată după 5min fără funcționare
Baterie descărcată			3.0 3.5V	Afișează o avertizare de baterie descărcată când tensiunea este de 3.0-3.5 V
Avertisment despre sentimente temperatură			RECE	La o viteză a vântului de 5 m/s și o temperatură sub 0 °C, afișajul „RECE VÂNTATĂ” (temperatura resimțită).

2. Tip general

- Afișaj LCD: afișaj LCD pe 4 biți. Valoarea maximă afișată
- Indicație suprasarcină: Când viteza vântului depășește 45 m/s sau temperatura este mai mică de -10°C sau mai mare de 50°C, se va afișa „OL”.
- Indicație baterie descărcată: Afișaj mesaj  (Consum ridicat de energie). Bateria nouă trebuie înlocuită la timp.
- Frecvența de eșantionare: 2/s
- Tip senzor: Senzor de viteză a vântului cu inducție magnetică și senzor NTC cu coeficient de temperatură negativ.
- Dacă temperatura este mai mică de 0°C și viteza vântului este mai mare de 5 m/s, contorul va afișa „WINDCHILL” (înghețată de vânt).
- Rezistență la impact: Rezistă la impactul unei căderi de la 1 metru.
- Alimentare: baterie de 1,5 V (AAA) *3
- Dimensiunile produsului: 160*50*28 mm

Greutate : 118 g

3. Specificații de mediu

- Utilizare în interior
- Altitudine: 2000 m
- Nivel de poluare: 2
- Temperatura și umiditatea de lucru:
0°C-40°C (umiditate relativă maximă 80%) 40°C-50°C (umiditate relativă maximă 45%)

- Temperatura și umiditatea de depozitare:
-20°C până la 60°C (umiditate relativă maximă de 75%)

4. Specificații electrice

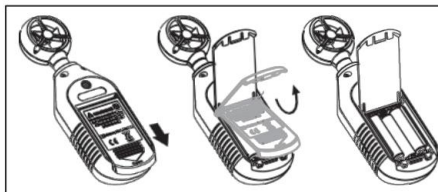
- Precizie: Viteza vântului: +5% din citire + 0,5 Temperatură: ± 2 °C
- Temperatura ambiantă: 23 °C ± 5 °C
- Umiditate ambiantă: 80% umiditate relativă

5. Întreținere generală

- Atenție: nu deschideți capacul contorului pentru a evita afectarea preciziei dispozitivului sau deteriorarea contorului.
- Întreținerea și service-ul contorului trebuie efectuate de către personal calificat sau departamentul de întreținere desemnat.
 - Curățați carcasa în mod regulat cu o lavetă uscată, nu utilizați agenți de curățare cu componente abrazive sau solvenți.

s. Instalarea și înlocuirea bateriei

- Aparatul de măsură folosește 3 baterii AAA de 1,5 V. Vă rugăm, este 9999. Procedura de instalare și înlocuire a bateriilor este prezentată în figura de mai jos, schimb.
- Întoarceți panoul, apăsați capacul bateriei și deschideți-l în direcția săgeții, ridicați capacul și scoateți bateriile; introduceți baterii noi respectând marcelele de polaritate.
- Folosiți doar baterii de același tip, nu folosiți altele.
- După introducerea bateriilor noi, închideți bine capacul.



Furnizor/Distributor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

UT363

Mini Anemometers

Operating Instruction

1. Introduction

UT363 is a stable, safe, reliable mini digital anemometer, widely used in mining, electric, iron and steel, petrochemical, energy-saving, navigation, fan manufacturing, exhaust ventilation, sporting and many more industries.

This operating manual includes relevant safety information and warnings. Please read this manual carefully and observe all the cautions strictly.

⚠ Warning:

Before using the product, please read the operation safety rules carefully.

2. Out of the Box

Open the packing box and take out the meter. Please check carefully if any items below are missing or damaged.

1. Main unit -----1
2. Operating manual-----1

3. Operation Safety

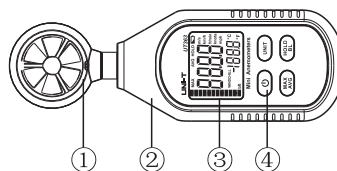
1. Please check the meter and the accessories before using and beware of any damage or abnormal phenomenon. If you find the case is damaged or the LCD shows nothing, or you consider that the meter could not work properly anymore, please stop using it.
2. Observe the operating instructions while measuring.
3. Do not open the meter at will or change internal wiring to avoid damages to the meter.
4. When the LCD displays "☐", replace the battery timely. Remove the battery if the meter is not used for a long time.
5. Do not store or use the meter in high temperature, high humidity, flammable, combustible, or strong electromagnetic environment.
6. Please use soft cloth and neutral detergent to clean the case for maintenance. Do not use grinding agent and solvent to avoid case corrosion and damaging the meter.

⚠ Warning:

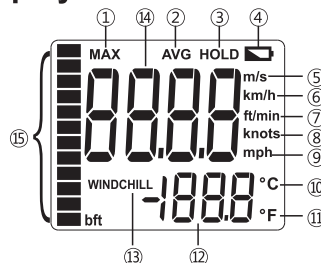
Based on the principle of magnetic induction wind speed measurement, the product may be interfered in strong electromagnetic radiation occasions, so please stay away from these occasions as far as possible when using it.

4. Product Outlook

1	Vane	2	Meter
3	LCD display	4	Function keys



5. Display Interface



1	Maximum measurement	2	Average value
3	Data hold	4	Low battery
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Knots
9	Mph	10	Celsius
11	Fahrenheit	12	Temperature value
13	Wind chill notification	14	Wind speed value
15	Beaufort scale		

6. Key functions and setup

1. ON/OFF:

Short press once to start up; short press again to power off.

Note: Product's auto power off feature can be disabled: Press and hold "HOLD" and then press "ON/OFF" key to enable/disable auto power off, LCD will display "APO OFF" to indicate status.

2. UNIT: Unit conversion key:

Short press this key and the wind speed value cycles m/s, km/h, ft/min, knots, and mph. Long press this key and the temperature unit changes between °C and °F.

3. MAX/AVG:

Pressing this key can select maximum, average and normal value measurement; select maximum and the meter will always show the maximum reading; select average and the meter will always show the average reading.

4. HOLD/BL:

HOLD: Short press this key once to hold the measurement; short press this key again to exit data hold and continue normal measurement.

BL: Long press this key to turn on backlight; long press this key again to turn off backlight.

7. Technical Specification

1. Wind Speed and Temperature

Function	Range	Resolution	Accuracy	Description
Wind Speed	0-30m/s (as standard)	0.1m/s	$\pm(5\%rdg+0.5)$	
	1.4~108 Km/h (refer only)		$\pm(5\%rdg+15dgts)$	
	0.7~58 Knots (refer only)		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	0.8~67 mph (refer only)		$\pm(5\%rdg+10dgts)$	
	78~5905 ft/min (refer only)		$\pm(5\%rdg+180dgts)$	
Temperature	-10~50°C	0.1°C	$\pm 2^{\circ}\text{C}$	
	14°F~122°F	0.2°F	$\pm 4^{\circ}\text{F}$	
Beaufort Wind Scale	0~12	1	± 1	Only for reference
Sampling Rate			0.5s	Sampling rate is twice per second.
Overload Indication			OL	Shows "OL"
MAX/AVG			MAX/AVG	Shows "MAX/AVG"
Data Hold			HOLD	Shows "HOLD"
Backlight			BL	Manually turn on or off
Auto Power off			5mins	Automatically power off after 5mins without operating
Low Battery			3.0~3.5V	Shows low battery prompt when power is 3.0~3.5V
Wind Chill Notification			WIND CHILL	Wind speed with 5m/s and Temperature under 0°C will be display "WIND CHILL"

2. General Type

- LCD display: 4-bit LCD display. The displayed maximum is 9999.
- Overload indication: When the wind speed is over 45m/s or the temperature is lower than -10°C or higher than 50°C, "OL" will be displayed.
- Low battery display: Prompt "▣". The new battery should be replaced in time.
- Sampling rate: 2/s
- Sensor type: Magnetic induction type wind speed sensor and NTC negative temperature coefficient sensor.
- When the temperature is lower than 0°C and the wind speed is over 5m/s, the meter shows "WINDCHILL".
- Impact strength: Can withstand the impact of landing from 1 meter's height.
- Power requirement: 1.5V batteries (AAA) ×3
- Product size: 160×50×28mm
- Weight: 118g

3. Environment Specification

- Indoor use
- Altitude height: 2000m
- Pollution level: 2
- Working temperature and humidity:
 - 0°C~40°C (not greater than 80%RH)
 - 40°C~50°C (not greater than 45%RH)
- Storage temperature and humidity:
 - 20°C~60°C (not greater than 75%RH)

4. Electrical Specifications

- Accuracy: Wind speed: $\pm 5\%rdg + 0.5$ Temperature: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Environment temperature: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- Environment humidity: $\leq 80\%RH$

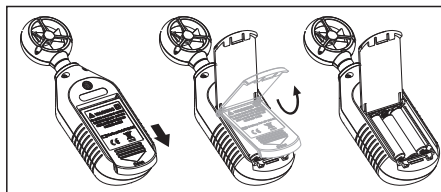
5. General Maintenance

Warning: please do not open the meter case to avoid affecting device accuracy or damage to the meter.

- Maintenance and service of the meter should be accomplished by professional personnel or designated maintenance department.
- Clean the case by dry cloth periodically, detergent with abrasive or solvent composition shall not be used.

6. Battery Installation and Replacement

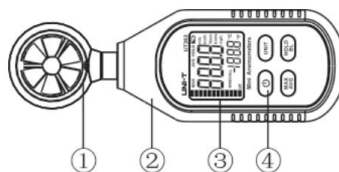
- The meter uses 3 pieces of AAA 1.5V batteries. Please see figure below for steps of battery installation and replacement.
- Turn the panel down, push the battery cover open in the direction of the arrow, lift the cover and remove the batteries; install new batteries in accordance of polarity indications.
- Please use batteries of same type instead of improper ones.
- Close the cover tightly after installing new batteries.



Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

UT363

Anemometr z pomiarem temperatury Instrukcja obsługi



1. Wprowadzenie

UT363 to stabilny, bezpieczny i niezawodny miniaturowy anemometr cyfrowy, który jest szeroko stosowany w górnictwie, elektrotechnice, hutnictwie, petrochemii, energetyce, nawigacji, produkcji, wentylacji, sporcie i wielu innych gałęziach przemysłu.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji i przestrzeganie wszystkich środków ostrożności.

Ostrzeżenie:

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać zasady bezpieczeństwa użytkownika.

2. Rozpakowanie

Otwórz opakowanie i wyjmij miernik. Dokładnie sprawdź, czy któraś z poniższych części nie jest uszkodzona lub jej brakuje.

- 1. Jednostka główna -----1 2. Instrukcja obsługi -----1

3. Bezpieczeństwo podczas eksploatacji

1. Przed użyciem sprawdź miernik i akcesoria pod kątem uszkodzeń i nietypowych zjawisk. Jeśli zauważysz uszkodzenie obudowy, brak obrazu na wyświetlaczu LCD lub uważasz, że miernik nie działa prawidłowo, przerwij jego używanie.

2. Podczas pomiaru należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

3. Nie otwieraj licznika ani nie zmieniaj jego okablowania, aby uniknąć uszkodzenia szkoda.

4. Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol „”, należy niezwłocznie wymienić baterię. Jeśli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterię.

5. Nie należy przechowywać ani używać miernika w środowisku o wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności, w którym występują substancje łatwopalne lub wybuchowe, a także silne pola elektromagnetyczne.

6. Do czyszczenia obudowy użyj miękkiej ściereczki i neutralnego detergentu. Nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników, aby uniknąć korozji obudowy i uszkodzenia miernika.

Ostrzeżenie:

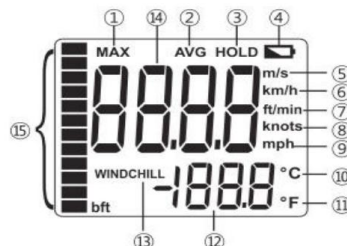
Produkt opiera się na zasadzie pomiaru prędkości wiatru za pomocą indukcji magnetycznej, dlatego może być podatny na działanie silnego promieniowania elektromagnetycznego. Dlatego należy w miarę możliwości unikać takich sytuacji podczas użytkowania.

4. Wygląd produktu

1 Łopata
3 wyświetlacze LCD

2 metry
4 klawisze funkcyjne

5. Interfejs wyświetlacza



1	Maksymalna zmierzona wartość	2	Wartość średnia
3	Przechowywanie danych	4	Niski poziom baterii
5	SM	6	km/h
7	stopy/min	8	Węzły
9	Mph	10	Stopnie Celsjusza
11	Fahrenheita	12	Wartość temperatury
13	Ostrzeżenie o odczuwalnym wychłodzeniu wiatru	14	Wartość prędkości wiatru
15	Skala Beauforta		

6. Najważniejsze funkcje i ustawienia

1. Włączanie/Wyłączanie:

Jedno krótkie naciśnięcie włącza urządzenie, kolejne krótkie naciśnięcie je wyłącza.

Uwaga: Funkcję automatycznego wyłączania produktu można wyłączyć: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD”, a następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć automatyczne wyłączanie. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „APO OFF”, informujący o stanie urządzenia.

2. JEDNOSTKA: Przycisk konwersji jednostek: Naciśnij krótko

ten przycisk, aby przełączać wartość prędkości wiatru między m/s, km/h, ft/min, węzłami i milami na godzinę. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby przełączać jednostkę temperatury między °C i °F.

3. MAX/AVG:

Naciśnij ten przycisk, aby wybrać pomiar wartości maksymalnej, średniej i normalnej. Po wybraniu wartości maksymalnej miernik będzie zawsze wyświetlał maksymalną zmierzoną wartość. Po wybraniu wartości średniej miernik będzie zawsze wyświetlał średnią zmierzoną wartość.

4. HOLD/BL: HOLD:

Naciśnij ten przycisk krótko raz, aby wstrzymać pomiar; naciśnij ten przycisk krótko ponownie, aby zakończyć zatrzymywanie danych i wznowić normalny pomiar.

BL: Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby włączyć podświetlenie. Ponowne długie naciśnięcie przycisku wyłączy podświetlenie.

7. Specyfikacje techniczne


1. Prędkość wiatru i temperatura

Funkcjonalność	Zakres	Wyróżnienie	Dokładność	Opis
Prędkość wiatru	0-30 m/s (standard) 1,4-108	0,1 m/s	+(5% odczytu + 0,5)	
	km/h (tylko dla informacji)		*(5% odczytu + 15 cyfr)	
	0,7-58 węzłów (tylko dla informacji)		+(5% odczytu + 10 cyfr)	
	0,8-67 mil na godzinę (tylko dla informacji)		*(5% odczytu + 10 cyfr)	
	78-5905 stóp/min (tylko dla informacji)		+(5% odczytu + 180 cyfr)	
Temperatura	-10-50°C	0,1°C	+2 °C	
	-14 °F-122°F	0,2 °F	*4 °F	
Skala wiatru Beauforta 0			+ 1	Tylko w celach informacyjnych
Częstotliwość próbkowania			0,5 sekundy	Częstotliwość próbkowania wynosi dwa razy na sekundę.
Wskaźnik przeciążenia			OL	Wyświetli się „OL”.
MAKS./ŚRED.			MAKS./ŚRED.	Wyświetla „MAX/AVG”
Przechowywanie danych			HOLD	Wyświetla „HOLD”
Podświetlenie			BL	Ręczne włączanie i wyłączenie
Automatyczne wyłączenie			Smins	Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności
Niski poziom baterii			3,0 3,5 V	Wyświetla ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, gdy napięcie wynosi 3,0-3,5 V
Ostrzeżenie o uczuciach temperatura			ZIMNO	Przy prędkości wiatru 5 m/s i temperaturze poniżej 0 °C wyświetla „ODCZUWANA TEMPERATURA” (odczuwalna temperatura).

2. Typ ogólny

a. Wyświetlacz LCD: 4-bitowy wyświetlacz LCD. Maksymalna wyświetlana wartość

b. Wskaźnik przeciążenia: Gdy prędkość wiatru przekroczy 45 m/s lub temperatura będzie niższa niż -10°C lub wyższa niż 50°C, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OL”.

c. Wskaźnik niskiego poziomu baterii: Wyświetlacz komunikatów  (Wysokie zużycie energii). Należy wymienić baterię na nową.

d. Częstotliwość próbkowania: 2/s

e. Typ czujnika: Czujnik prędkości wiatru z indukcją magnetyczną i czujnik NTC z ujemnym współczynnikiem temperaturowym.

f. Jeżeli temperatura jest niższa niż 0°C i prędkość wiatru jest większa niż 5 m/s, miernik wyświetli komunikat „WINDCHILL” (temperatura odczuwalna wiatru).

g. Odporność na uderzenia: Wytrzymuje upadek z wysokości 1 metra.

h. Zasilanie: bateria 1,5 V (AAA) *3

i. Wymiary produktu: 160*50*28 mm

Waga : 118 g

3. Specyfikacje środowiskowe

a. Do użytku wewnątrz pomieszczeń

b. Wysokość: 2000 m

c. Poziom zanieczyszczenia: 2

d. Temperatura i wilgotność pracy:

0°C-40°C (nie więcej niż 80% wilgotności względnej)

40°C-50°C (nie więcej niż 45% wilgotności względnej)

e. Temperatura i wilgotność przechowywania:

-20°C do 60°C (nie więcej niż 75% wilgotności względnej)

4. Specyfikacje elektryczne

a. Dokładność: Prędkość wiatru: +5% odczytu + 0,5 Temperatura: a2 °C

b. Temperatura otoczenia: 23 °C +5 °C

c. Wilgotność otoczenia: 5.

80% wilgotności względnej

Ogólna konserwacja

Ostrzeżenie: nie otwieraj pokrywy licznika, aby uniknąć uszkodzenia dokładność urządzenia lub uszkodzenie miernika.

a. Konserwację i serwis licznika powinien wykonywać wykwalifikowany personel lub wyznaczony dział utrzymania ruchu.

b. Obudowę należy regularnie czyścić suchą ściereczką. Nie należy używać środków czyszczących zawierających składniki ściernie lub rozpuszczalniki.

s. Instalacja i wymiana baterii

a. Licznik zasilany jest 3 bateriami AAA 1,5 V. Proszę podać numer baterii: 9999.

Procedurę instalacji i wymiany baterii pokazano na poniższym rysunku. giedka.

b. Odwróć panel, naciśnij pokrywę baterii i otwórz ją

Podnieś pokrywę zgodnie z kierunkiem strzałki i wyjmij baterie; włóż nowe baterie zgodnie z oznaczeniami biegunów.

c. Należy używać wyłącznie baterii tego samego typu, nie należy używać innych.

d. Po włożeniu nowych baterii szczerle zamknij pokrywę.



Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

UT363

Anemometer z merjenjem temperature Navodila za uporabo

1. Uvod UT363

je stabilen, varen in zanesljiv mini digitalni anemometer, ki se pogosto uporablja v rudarstvu, elektrotehniki, jeklarstvu, petrokemiji, energetiki, navigaciji, proizvodnji, prezračevanju, športu in mnogih drugih panogah.

Ta navodila za uporabo vsebujejo pomembne varnostne informacije in opozorila. Prosimo, da ta navodila natančno preberete in upoštevate vse varnostne ukrepe.

Opozorilo:

Pred uporabo izdelka natančno preberite varnostna pravila za uporabo .

2. Razpakiranje

Odpriete embalažo in vzemite merilnik. Previdno preverite , ali kateri od spodaj navedenih delov manjka ali je poškodovan.

1. Glavna enota -----1 2.
Uporabniški priročnik -----1

3. Varnost med delovanjem

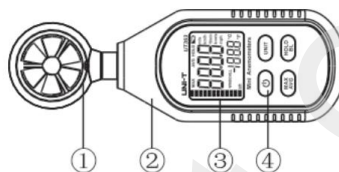
- Pred uporabo preverite merilnik in dodatno opremo glede morebitnih poškodb ali nenavadnih pojavov. Če ugotovite, da je ohišje poškodovano, da je LCD-zaslon prazen ali da merilnik ne deluje več pravilno, ga prenehajte uporabljati.
- Pri merjenju upoštevajte navodila za uporabo.
- Ne odpirajte števca in ne spreminjajte notranjega ožičenja, da ga ne poškodujete. škoda.
- Če se na LCD-zaslону prikaže » , pravočasno zamenjajte baterijo. Če merilnika dalj časa ne boste uporabljali, odstranite baterijo.
- Merilnika ne shranjujte ali uporabljajte v okolju z visoko temperaturo, visoko vlažnostjo, vnetljivimi ali gorljivimi snovmi ali močnimi elektromagnetnimi polji.
- Za čiščenje ohišja uporabite mehko krpo in nevtralni detergent . Ne uporabljajte abrazivnih sredstev ali topil, da preprečite korozijo ohišja in poškodbe merilnika.

Opozorilo:

Izdelek temelji na principu merjenja hitrosti vetra z magnetno indukcijo, zato nanj lahko vpliva močno elektromagnetno sevanje . Zato se pri uporabi čim bolj izogibajte takšnim situacijam .

4. Videz izdelka

1 lopata	2 metra
3 LCD-zaslon	4 funkcijske tipke



5. Vmesnik zaslona



1	Najvišja izmerjena vrednost	2	Povprečna vrednost
3	Hiramba podatkov	4	Prazna baterija
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Vozlišča
9	mph	10	Stopinje Celzija
11	Fahrenheit	12	Vrednost temperature
13	Opozorilo o nizki temperaturi vetra	14	Vrednost hitrosti vetra
15	Beaufortova lestvica		

6. Ključne funkcije in nastavitve

1. Vklop/izklop:

En kratek pritisk vklopi napravo, drugi kratek pritisk pa jo izklopi.

Opomba: Funkcijo samodejnega izklopa izdelka je mogoče onemogočiti: Pritisnite in držite gumb »HOLD«, nato pritisnite gumb »ON/OFF«, da omogočite/onemogočite samodejni izklop. Na LCD-zaslону se bo prikazalo stanje »APO OFF«.

2. ENOTA: Gumb za pretvorbo enot: Na kratko pritisnite ta gumb za preklapljanje med vrednostjo hitrosti vetra med m/s, km/h, ft/min, vozi in mph. Dolgo pritisnite ta gumb za preklapljanje med enoto temperature med °C in °F.

3. MAX/AVG:

Pritisnite ta gumb za izbiro največje, povprečne in normalne vrednosti meritve; izberite največjo vrednost in merilnik bo vedno prikazoval največjo izmerjeno vrednost; izberite povprečno vrednost in merilnik bo vedno prikazoval povprečno izmerjeno vrednost.

4. HOLD/BL:

HOLD: Enkrat na kratko pritisnite ta gumb za premor meritve; znova na kratko pritisnite ta gumb za prekinitev zadrževanja podatkov in nadaljevanje normalne meritve.


BL: Dolgo pritisnite ta gumb za vklop osvetlitve ozadja; ponovno dolgo pritisnite ta gumb za izklop osvetlitve ozadja.

7. Tehnične specifikacije

1. Hitrost in temperatura vetra

Funkcija	Razpon	Razlika	Natančnost	Opis
Hitrost vetra	0-30 m/s (standardno)	0,1 m/s	+(5 % odčitka + 0,5)	
	1,4-108 km/h (samo za informacije)		*(5 % odčitka + 15 cikel)	
	0,7-58 vozlov (samo za informacije)		+(5 % odčitka + 10 cikel)	
	0,8-67 mph (samo za informacije)		*(5 % odčitka + 10 cikel)	
	78-5905 ft/min (samo za informacije)		+(5 % odčitka + 180 cifer)	
Temperatura	-10-50 °C	0,1 °C	+2 °C	
	14 °F-122 °F	0,2 °F	*4 °F	
Beaufortova lestvica vetra 0		1	+ 1	Samo za informacijo
Frekvenca vzorčenja			0,5 sekunde	Frekvenca vzorčenja je dvakrat na sekundo.
Indikacija preobremenitve			OL	Prikazalo se bo »OL«.
MAKS/POVPREČ			MAKS/POVPREČ	Prikaže "MAX/AVG"
Hramba podatkov			POKLON	Prikaže se "ZADRŽI"
Osvetlitev ozadja			BL	Ročni vklop ali izklop
Samodejni izklop			Smins	Samodejni izklop po 5 minutah brez delovanja
Prazna baterija			3,0 3,5 V	Prikaže opozorilo o nizki bateriji, ko je napetost 3,0-3,5 V
Opozorilo glede čustev temperatura			PREHLAD	Pri hitrosti vetra 5 m/s in temperaturi pod 0 °C se na zaslonu "HLAD OD VETRA" (občutek temperature).

2. Splošni tip

- LCD-zaslon: 4-bitni LCD-zaslon. Prikazana najvišja vrednost
- Indikator preobremenitve: Ko hitrost vetra preseže 45 m/s ali je temperatura nižja od -10 °C ali višja od 50 °C, se prikaže napis »OL«.
- Indikator nizke napoljenosti baterije: Prikaz sporočila  (Visoka poraba energije). Novo baterijo je treba pravočasno zamenjati.
- Frekvenca vzorčenja: 2/s
- Vrsta senzorja: Senzor hitrosti vetra z magnetno indukcijo in senzor NTC z negativnim temperaturnim koeficientom.
- Če je temperatura nižja od 0 °C in je hitrost vetra višja od 5 m/s, bo merilnik prikazal »WINDCHILL«.
- Odpornost proti udarcem: Odporna na udarce pri padcu z višine enega metra.
- Napajanje: 1,5 V baterija (AAA) × 3
- Dimenzije izdelka: 160×50×28 mm

Teža : 118 g

3. Okoljske specifikacije

- Uporaba v zaprtih prostorih
- Nadmorska višina: 2000 m
- Stopnja onesnaženosti: 2
- Delovna temperatura in vlažnost:
 - 0 °C-40 °C (ne več kot 80 % relativne vlažnosti)
 - 40 °C-50 °C (ne več kot 45 % relativne vlažnosti)

- Temperatura in vlažnost shranjevanja:
 - 20 °C do 60 °C (ne več kot 75 % relativne vlažnosti)

4. Električne specifikacije

- Natančnost: Hitrost vetra: +5 % odčitka + 0,5 Temperatura: ±2 °C
- Temperatura okolice: 23 °C ± 5 °C
- Vlažnost okolja: 5. 80 % relativne vlažnosti

Splošno vzdrževanje

Opozorilo: Ne odpirajte pokrova merilnika, da ne bi vplivali na natančnost naprave ali poškodba merilnika.

- Vzdrževanje in servisiranje števca mora izvajati usposobljeno oseboje ali imenovani vzdrževalni oddelek.
- Redno čistite ohišje s suho krpo, ne uporabljajte čistilnih sredstev z abrazivnimi ali topnimi sestavinami.

s. Vgradnja in zamenjava baterije

- Merilnik uporablja 3 baterije AAA 1,5 V. Prosim, to je 9999. Postopek nameščanja in zamenjave baterij je prikazan na spodnji sliki. izmenjava.
- Obrnite ploščo navzdol, pritisnite pokrov baterije in ga odprite v smeri puščice dvignite pokrov in odstranite baterije; vstavite nove baterije v skladu z oznakami polarnosti.
- Uporabljajte samo baterije istega tipa, ne uporabljajte drugih.
- Po vstavitvi novih baterij tesno zaprite pokrov.



Dobavitelj/Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

UT363

Anemometar s mjerenjem temperature Upute za uporabu

1. Uvod UT363

je stabilan, siguran i pouzdan mini digitalni anemometar koji se široko koristi u rudarstvu, elektrotehnici, čeliku, petrokemiji, energetici, navigaciji, proizvodnji, ventilaciji, sportu i mnogim drugim industrijama.

Ovaj priručnik s uputama sadrži važne sigurnosne informacije i upozorenja. Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik i slijedite sve sigurnosne mjere opreza.

Upozorenje:

Molimo pažljivo pročitajte sigurnosne propise za uporabu prije upotrebe proizvoda.

2. Raspakiranje

Otvorite pakiranje i izvadite mjerac. Pažljivo provjerite nedostaje li ili je li oštećen neki od dolje navedenih dijelova.

1. Glavna jedinica -----1 2.
Korisnički priručnik -----1

3. Sigurnost tijekom rada

1. Prije upotrebe provjerite ima li na mjeracu i priboru oštećenja ili neobičnih pojava. Ako utvrdite da je kućište oštećeno, da je LCD zaslon prazan ili ako smatrate da mjerac više ne radi ispravno, prestanite ga koristiti.

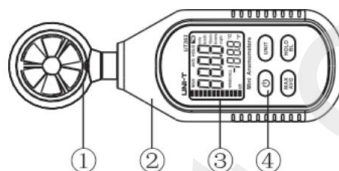
2. Prilikom mjerenja slijedite upute za uporabu.
3. Ne otvarajte brojilo niti mijenjajte unutarnje ožičenje kako biste izbjegli njegovo oštećenje.
4. Ako LCD zaslon prikazuje „-“, zamijenite bateriju na vrijeme. Ako mjerac ne koristite dulje vrijeme, izvadite bateriju.
5. Ne pohranjujte niti koristite mjerac u okruženju s visokom temperaturom, visokom vlagom, zapaljivim ili eksplozivnim tvarima ili jakim elektromagnetskim poljima.
6. Za čišćenje kućišta koristite meku krpu i neutralni deterđent. Nemojte koristiti abrazivna sredstva ili otapala kako biste izbjegli koroziju kućišta i oštećenje mjeraca.

Upozorenje:

Proizvod se temelji na principu mjerenja brzine vjeta magnetskom indukcijom, stoga na njega može utjecati jako elektromagnetsko zračenje. Stoga, prilikom korištenja izbjegavajte takve situacije koliko god je to moguće.

4. Izgled proizvoda

1 Lopata	2 metra
3 LCD zaslona	4 funkcijske tipke



5. Sučelje zaslona



1	Maksimalna izmjerena vrijednost	2	Prosječna vrijednost
3	Zadržavanje podataka	4	Slaba baterija
5	m/s	6	km/h
7	stopa/min	8	čvorovi
9	mph	10	Celzijevi stupnjevi
11	Fahrenheit	12	Vrijednost temperature
13	Upozorenje na hladnoću od vjeta	14	Vrijednost brzine vjeta
15	Beaufortova skala		

6. Ključne značajke i postavke

1. Uključivanje/isključivanje:

Jedan kratki pritisak uključuje uređaj, drugi kratki pritisak ga isključuje.

Napomena: Funkcija automatskog isključivanja proizvoda može se onemogućiti: Pritisnite i držite tipku "HOLD", a zatim pritisnite tipku "ON/OFF" za omogućavanje/onemogućavanje automatskog isključivanja. LCD će prikazati "APO OFF" kako bi označio status.

2. JEDINICA: Tipka za pretvorbu jedinica: Kratko pritisnite ovu tipku za promjenu vrijednosti brzine vjeta između m/s, km/h, ft/min, čvorova i mph. Dugo pritisnite ovu tipku za promjenu temperaturne jedinice između °C i °F.

3. MAX/AVG:

Pritisnite ovu tipku za odabir maksimalne, prosječne i normalne vrijednosti mjerenja; odaberite maksimalnu vrijednost i mjerac će uvijek prikazivati maksimalnu izmjerenu vrijednost; odaberite prosječnu vrijednost i mjerac će uvijek prikazivati prosječnu izmjerenu vrijednost.

4. HOLD/BL:

HOLD: Kratko pritisnite ovu tipku jednom za pauziranje mjerenja; ponovno kratko pritisnite ovu tipku za prekid zadržavanja podataka i nastavak normalnog mjerenja.

BL: Dugo pritisnite ovu tipku za uključivanje pozadinskog osvjetljenja; ponovno dugo pritisnite ovu tipku za isključivanje pozadinskog osvjetljenja.

7. Tehničke specifikacije


1. Brzina i temperatura vjetra

Funkcija	Raspon	Razlika	Točnost	Opis
Brzina vjetra	0-30 m/s (standardno) 1,4-	0,1 m/s	+(5% od očekivanog + 0,5)	
	108 km/h (samo za informaciju)		*(5% mjerenja + 15 cifara)	
	0,7-58 čvorova (samo za informaciju)		+(5% rdg + 10 dgts)	
	0,8-67 mph (samo za informaciju)		*(5% rdg + 10 dgts)	
	78-5905 ft/min (samo za informacija)		+(5% rdg + 180 dgts)	
Temperatura	-10-50 °C	0,1°C	+2 °C	
	14 °F – 122 °F	0,2 °F	*4 °F	
Beaufortova skala vjetra 0			+ 1	Samo za informaciju
Frekvencija uzorkovanja			0,5 sekundi	Frekvencija uzorkovanja je dva puta u sekundi.
Indikacija preopterećenja			OL	Prikazat će se „OL“ .
MAKS./PROS.			MAKS./PROS.	Prikazuje "MAX/AVG"
Zadržavanje podataka			DANAK	Prikazuje "ZADRŽI"
Pozadinsko osvjetljenje			BL	Ručno uključivanje ili isključivanje
Automatsko isključivanje			Smins	Automatsko isključivanje nakon 5 minuta bez rada
Slaba baterija			3,0 3,5 V	Prikazuje upozorenje o niskoj bateriji kada je napon 3,0-3,5 V
Upozorenje o osjećajima temperatura			PREHLADA	Pri brzini vjetra od 5 m/s i temperaturi ispod 0 °C, zaslon "HLADNICA VJETRA" (osjećaj temperature).

2. Opći tip

a. LCD zaslon: 4-bitni LCD zaslon. Prikazana maksimalna vrijednost

b. Indikacija preopterećenja: Kada brzina vjetra prijeđe 45 m/s ili je temperatura niža od -10 °C ili viša od 50 °C, prikazat će se „OL“.

c. Indikator slabe baterije: Prikaz poruke  (Visoka potrošnja energije). Novu bateriju treba zamijeniti na vrijeme.

d. Frekvencija uzorkovanja: 2/s

e. Vrsta senzora: Magnetski indukcijski senzor brzine vjetra i senzor NTC s negativnim temperaturnim koeficijentom.

f. Ako je temperatura niža od 0°C, a brzina vjetra veća od 5 m/s, mjerlač će prikazati „WINDCHILL“.

g. Otpornost na udarce: Otporan na pad s visine od 1 metra.

h. Napajanje: 1,5 V baterija (AAA) • 3

i. Dimenzije proizvoda: 160•50•28 mm

Težina : 118 g

3. Specifikacije okruženja

a. Za unutarnju upotrebu

b. Nadmorska visina: 2000 m

c. Razina onečišćenja: 2

d. Radna temperatura i vlažnost:

0°C-40°C (ne više od 80% relativne vlažnosti) 40°C-

50°C (ne više od 45% relativne vlažnosti)

e. Temperatura i vlažnost skladištenja:

-20°C do 60°C (ne više od 75% relativne vlažnosti)

4. Električne specifikacije

a. Točnost: Brzina vjetra: +5% rdg + 0,5 Temperatura: a2 °C

b. Temperatura okoline: 23 °C + 5 °C

c. Vlažnost okoline: 5. 80% relativne vlažnosti

Opće održavanje

Upozorenje: ne otvarajte poklopac mjerča kako biste izbjegli utjecaj na točnost uređaja ili oštećenje mjerča.

a. Održavanje i servisiranje brojila treba obavljati kvalificirano osoblje ili određeni odjel za održavanje.

b. Kućište redovito čistite suhom krpom, nemojte koristiti sredstva za čišćenje s abrazivnim ili otapalima.

s. Ugradnja i zamjena baterije

a. Mjerlač koristi 3 komada AAA baterija od 1,5 V. Molim vas, to je 9999.

Postupak ugradnje i zamjene baterija prikazan je na slici ispod. razmjena.

b. Okrenite ploču prema dolje, pritisnite poklopac baterije i otvorite ga u smjeru strelice podignite poklopac i izvadite baterije; umetnite nove baterije u skladu s oznakama polariteta.

c. Koristite samo baterije istog tipa, nemojte koristiti druge.

d. Nakon umetanja novih baterija, čvrsto zatvorite poklopac.



Dobavljač/Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Česka
www.sunnysoft.cz