

ADA30

Anemometr cyfrowy Instrukcja obsługi

1. Wstęp

ADA30 to stabilny, bezpieczny i niezawodny mini anemometr cyfrowy, szeroko stosowany w górnictwie, elektryce, petrochemii, oszczędzaniu energii, nawigacji, produkcji wentylatorów, wentylacji wyciągowej, sporcie i wielu innych gałęziach przemysłu. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera istotne informacje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa. Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i ściśle przestrzegać wszystkich ostrzeżeń.

⚠ Uwaga:

Przed użyciem produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z zasadami bezpieczeństwa obsługi urządzenia.

2. Zawartość

Otwórz opakowanie i wyjmij miernik. Sprawdź dokładnie, czy brakuje któregoś z poniższych elementów lub czy jest on uszkodzony.

1. Urządzenie -----1
2. Instrukcja obsługi -----1

3. Bezpieczeństwo

1. Przed użyciem sprawdź miernik i akcesoria. Uważaj na wszelkie uszkodzenia lub nietypowe zjawiska.

Jeśli stwierdzisz, że obudowa jest uszkodzona, wyświetlacz LCD nic nie pokazuje, lub uważasz, że miernik może działać nieprawidłowo, przestań go używać.

2. Podczas pomiaru należy przestrzegać instrukcji obsługi.

3. Nie otwieraj miernika i nie zmieniaj wewnętrznego okablowania, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.

4. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się , wymień baterię w odpowiednim czasie. Wyjmij baterię, jeśli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas.

5. Nie przechowuj ani nie używaj miernika w wysokiej temperaturze, wilgoci, miejscach łatwopalnych, palnych lub w silnym środowisku elektromagnetycznym.

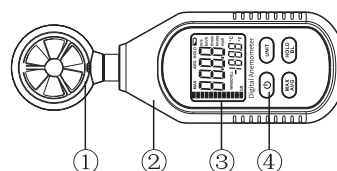
6. Do czyszczenia obudowy w celu konserwacji należy używać miękkiej ściereczki i neutralnego detergentu. Nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników, aby uniknąć korozji obudowy i uszkodzenia miernika.

⚠ Ostrzeżenie:

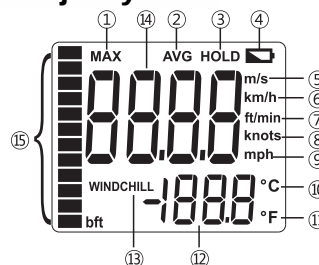
Pomiar prędkości wiatru opiera się na zasadzie indukcji magnetycznej. Produkt może ulegać zakłóceniom w przypadku silnego promieniowania elektromagnetycznego, dlatego podczas korzystania z niego należy trzymać się z daleka od takich sytuacji, o ile to możliwe.

4. Wygląd produktu

1	Wiatrowskaz	2	Licznik
3	Wyświetlacz LCD	4	Klawisze funkcyjne



5. Interfejs wyświetlacza



1	Maksymalny pomiar	2	Średnia wartość
3	Zatrzymywanie danych	4	Słaba bateria
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Węzły
9	mph	10	Stopnie Celjusza
11	Stopnie Fahrenheita	12	Temperatura
13	Ostrzeżenie o zimnym wietrze	14	Prędkość wiatru
15	Skala Buforta		

6. Funkcje przycisków i konfiguracja

1. ON/OFF:

Krótkie naciśnięcie przycisku aby włączyć; krótkie naciśnięcie przycisku ponownie, aby wyłączyć urządzenie.

Uwaga: Funkcję automatycznego wyłączania produktu można zmienić: Naciśnij i przytrzymaj „HOLD”, a następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć automatyczne wyłączenie, na wyświetlaczu LCD pojawi się „APO OFF”.

2. UNIT: Przycisk zmiany jednostek miary:

Krótko naciśnij ten przycisk aby zmienić wartość prędkości wiatru na - m/s, km/h, ft/min, węzły i mph. Długie naciśnięcie tego klawisza powoduje zmianę jednostki temperatury pomiędzy °C i °F.

3. MAX/AVG:

Naciśnięcie tego klawisza umożliwia wybranie wartości pomiaru - maksymalnej, średniej i normalnej; wybierz maksimum, a miernik zawsze będzie pokazywał maksymalny odczyt; wybierz średnią, a miernik zawsze będzie pokazywał średni odczyt.

4. HOLD/BL:

Krótko naciśnij ten klawisz raz, aby wstrzymać pomiar; Krótko naciśnij ten klawisz ponownie, aby zakończyć wstrzymanie danych i kontynuować normalny pomiar.

BL: Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby włączyć podświetlenie; naciśnij długo ten klawisz ponownie, aby wyłączyć podświetlenie.

7.Specyfikacja techniczna

1. Prędkość Wiatru i Temperatura

Funkcje	Zakres	Częstotliwość	Dokładność	Opis
Prędkość Wiatru	0-30m/s (standardowo)	0.1m/s	±(5%rdg+0.5)	
	1.4~108 Km/h (info.)		±(5%rdg+15dgts)	
	0.7~58 Knots (info.)		±(5%rdg+10dgts)	
	0.8~67 mph (info.)		±(5%rdg+10dgts)	
	78~5905 ft/min (info.)		±(5%rdg+180dgts)	
Temperatura	-10~50°C	0.1°C	±2°C	
	14°F~122°F	0.2°F	±4°F	
Skala Buforta	0~12	1	±1	Tylko w celach informacyjnych
Częst. Próbkowania		0.5s		Częstotliwość próbkowania - 2 razy na sek.
Wskaźnik przeciążenia		OL		Na wyświetlaczu "OL"
MAX/AVG			MAX/AVG	Na wyświetlaczu "MAX/AVG"
Wstrzymanie pomiaru			HOLD	Na wyświetlaczu "HOLD"
Podświetlenie			BL	Ręczne włączenie lub wyłączenie podświetlenia
Auto Power off			5 minut	Wyłączenie zasilania po 5 minutach bezczynności
Słaba bateria			3.0~3.5V	Wskaźnik słabej baterii poniżej 3.0-3.5V
Wind Chill			WIND CHILL	O prędkość wiatru <5m/s i temperaturze poniżej 0°C poinformuje nas "WIND CHILL"

2. Dane ogólne

- a. Wyświetlacz LCD: 4-bitowy wyświetlacz LCD. Wyświetlane maksimum wynosi 9999.
- b. Wskazanie przeciążenia: Gdy prędkość wiatru przekracza 45 m/s lub temperatura jest niższa niż -10°C lub wyższa niż 50°C, wyświetli się „OL”.
- c. Wskaźnik niskiego poziomu baterii: monit "  ". Należy wymienić baterie na nową.
- d. Częstotliwość próbkowania: 2/s
- e. Typ czujnika: czujnik prędkości wiatru typu "indukcja magnetyczna: oraz czujnik ujemnego współczynnika temperaturowego NTC..
- f. Gdy temperatura jest niższa niż 0°C i wieje wiatr z prędkość ponad 5m/s, wyświetlacz pokazuje „WINDCHILL”.
- g. Odporność na uderzenia: wytrzymuje uderzenie podczas upadku z 1 metra wysokości.
- h. Zasilanie: 1.5V bateria (AAA) *3
- i. Wymiary produktu: 160x50x28mm
- j. Waga: 118g

3. Specyfikacja środowiska pracy

- a. Zastosowanie w pomieszczeniach
- b. Wysokość: 2000m
- c. Poziom zanieczyszczenia: 2
- d. Temperatura pracy i wilgotności:
0°C~40°C (nie większa niż 80%RH)
40°C~50°C (nie większa niż 45%RH)
- e. Temperatura i wilgotność przechowywania:
-20°C~60°C (nie większa niż 75%RH)

4. Specyfikacja elektryczna

- a. Dokładność: Prędkość wiatru: ±5%rdg+ 0,5 Temperatura: ±2°C
- b. Temperatura otoczenia: 23°C±5°C
- c. Wilgotność otoczenia: <80 %RH

5. Ogólne utrzymanie

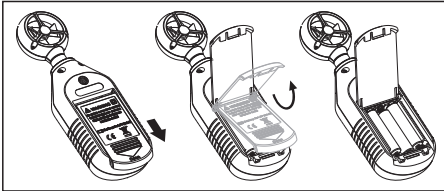
Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy licznika. Może to wpłynąć na dokładność urządzenia lub powodować uszkodzenie miernika.

A. Konserwacja i serwis licznika powinien być wykonywany przez profesjonalny personel lub przez wyznaczony personel z Działu konserwacji.

B. Okresowo czyść obudowę suchą szmatką z dodatkiem detergentu nie należy stosować środków ściernych ani rozpuszczalników.

6. Instalacja oraz wymiana baterii

- a. Miernik zasilany jest 3 sztukami baterii AAA 1,5V. Na poniższym rysunku przedstawiono etapy instalacji i wymiany baterii.
- b. Obróć urządzenie i wciśnij w kierunku strzałki pokrywę baterii, aby ją otworzyć, podnieś pokrywę i wyjmij baterie; zainstaluj nowe baterie zgodnie ze wskazaniami biegunowości.
- c. Należy używać baterii tego samego typu zamiast niewłaściwych.
- d. Po włożeniu nowych baterii szczelnie zamknij pokrywę.



ADA30

数字风速计使用说明书

一、概述

ADA30 是一款性能稳定、安全、nJltra M 计; 广泛应用于矿业、电力、钢铁、石化、节能、M;W> 风扇制造、排气通风、体育运动等行业的风速测量。

本使用说明书包括有关的安全信息和警告提示, 请仔细iW A 容并严格遵守所WWW n;±S OT «

▲ 警告:
在使用产品之前, 请仔细阅读有关“安全操作准则”。

二、开箱检查

- 打开包装盒, JRtUtUt iWW Mg dz' JW:
- 1. itfl, ----- o
 - 2. 使用说明书-----*

三、安全操作准则

- 1. 使用前应检查仪表和附件, 谨防任何损坏或不正常的现 mo 如发现本仪表壳体e w显损坏以及液晶®示器无显示等, 或者您认为本仪表已无法正常工作, 请勿再使用本仪表。
- 2. 在进行测量时, 遵循使用操作说明。
- 3. 请勿随意打开仪表, 以及更改内部接线, 以免损坏仪表。
- 4. 当液晶显示器显示“C3” 符号, 应及时更换新电池; 长时间不用应取出电池。
- 5. 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
- 6. 维护保养请使用软布及中性清洁剂清洁仪表外壳, 切勿使用研磨剂及溶剂, 以防外壳被腐蚀, J wao

A>±»=

基于磁感应风速测量原理, 产品在电磁辐射较强场合可能受到干扰, 使用时尽量远离电磁辐射较强场合。

E9v外表结构图1

- 1. 风速传感器
- 2. Ra b ē
- 3. LCD®zj\ 器
- 4. iWSig

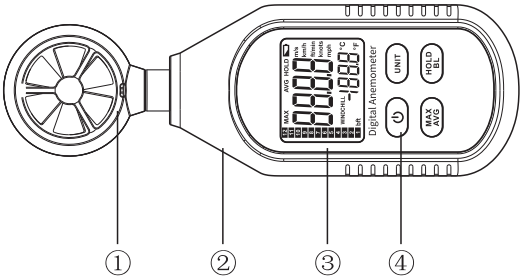
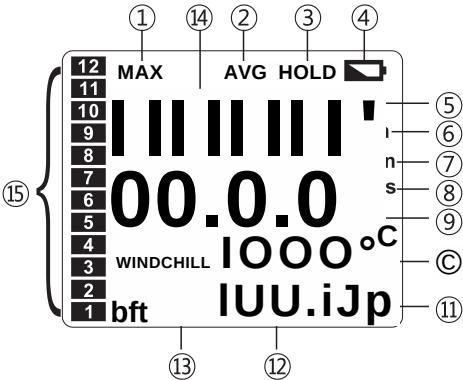


图1

五. 符号显示图2



IS2

1	BAfOJliUHTF	2	平均值测量指示
3	数据保持指示	4	电池欠压指示
5	米/秒	6	千米/小时
7	英尺/分钟	8	WS/d'07
9	英S/d'07	10	IIKJS
11	华氏度	12	温度值
13	风寒提示	14	Mff
15	蒲福风力等级		

7x. 按键功能及设置

- 1.ON/OFF:JFfll/ m
开关机:短按1次开机; 再次短按一次关机。
±: w S 动关机与不自动关机选择设置功能:&1± "HOLD"+"ON/OFF"\$m/l, 产品切换为不自动关机状态, LCD "AP0 OFF" W 。
- 2.UNIT:JxliiXSJSW Jt.
UNIT W:iSM IMB4, 3S&1W: 风速单位依次lf :m/s,Km/h,ft/min, Knots, mph-KfgittB:<m. 度单位在℃、°F|W\$ 。

3.MAX/AVG: **[] /平均值选择

MAX/AVGBAB/TOff : OIiOIfttf , 按此键WS
最大值、¥±MOiE OiiM;当选择T>A{t, Oi+
始终显示最大的读值;WTWl Jxliii+PHJM ¥
±Mlo

-b. BW*

I.RjlSSJg

ljj 能	*?§	分辨力	准确度	iitfVI
jxiiiaam	0—30m/s	0.1m/s	+ (5%rdg+0.5)	
温度测量	VF10~50°C	0.1°C	±2°C	
JxlAW S	14—122°F	0.2°F	±4°F	
	0-12 5	1级	+ 1	风力等级只做参考。
采样速率			0.5?J>	采样速率0.5秒
HsicJh示			0L	® "OL"符号
最大值/平均值			MAX/AVG	® S"MAX/AVG"«-R
数据保持			HOLD	® "HOLD" R-
背光			BL	手动开启或关闭
自动关机			5 -t4i	无操作约5分钟后自动关机
l££feig示			3.0~3.5V	STfHEEEfe?F号
风寒提示			WINDCHILL	M "WINDCHILL"

2.一般规格

- a. 液晶显示:4位数液晶显示,ft±S S"9999"o
b. HB :SMiS±T45m/soJt;SJJa{ftT-10°CWSM
T50°CiSMfWOL".g »
c. 电池欠压显示:"W- , M04H»E&hfa«
d. WW:0. 5hK
e. 传感器种类:磁感应式风速传感器及NTC负温度系数温度传感器。
f. ;SJ£fl£hF0°CMiS±hF5m/sBmiSi+ WJxlW 示
"WINDCHILL" „
g. fflSi®:nJ£g1OOi&e
h. ®.»;R:3 1.5VO(7)=
i. R\h 160x50x28mm
j. M: 118g
3. PRSIJ
a. 室内使用。
b. ;WMJ£: 2000A »
c. 污染等*R;2
d. M;SM:0°C~40°C (±T80%RH)
40°C~50°C (±T45%RH)
e. fiTSiMM: -20°C~60°C (AT75%RH)

4.E&n@a*s

- a.)£M: M:±5%rdg+0.5 ;jiJg:±2°C
b. ST'iMSJg:23°C±5°C
c. 环境湿度:<80%RH

5.一般维护

- A IRj:
请不要打开仪表壳体,以免影响仪表精度或损坏仪表。
a. 4;JxliSit的维修与服务必须* W W ilkitif A 员
或fg ew n o
b. 定期使用干布去清洁外壳,但不得使用含有研磨剂
或溶M5>0<DTt 7fiL

6.电池安装与更换

- a. Wili+0<jfe;JgA3 1.5V AAA(7)电池, iWM
图3使用下列顺序安装或更换电池。
b. 将产品面板朝下,按箭头方向推开fcjuin,将电池门掀
£B#JRth&>til;tS照极性提示安装新电池=
c. 请安装同一型号的电池,不要安装不适当的电池。
d. soJT tbJs,装紧电池盖即可。

4.HOLD/BL:\$[jg<WWft

HOLD\$Hg&#:M1Si1A 3®JW1次保持测量数据,
再短按1次退出数据保持继续正常测量。

BL背光:长按此键开启背光,再长按此键关闭背光。

