

MASTECH®

M56250

Цифров анемометър Ръководство на потребителя



Съдържание

1. Информация за безопасност	3
1.1 Безопасност при употреба	3
1.2 Поддръжка.....	4
2. Описание	4
2.1 Спецификации	4
2.2 Изглед на уреда	6
2.3 Характеристики	8
3. Инструкция за употреба	8
3.1 Основни понятия.....	8
3.2 Функция DATA HOLD	9
3.3 Подсветка на дисплея.....	9
3.4 Измерване скорост на вятъра	10
3.5 Избор на мерна единица за измерване скорост на вятъра	11
3.6 Използване на статив.....	11
4. Смяна на батерия.....	12
6. Комплектът включва	12

1. Информация за безопасност

1.1 Безопасност при употреба

Запознайте се със следващата информация за безопасност преди да използвате този уред. Използвайте измервателния уред само по предназначение, според ръководството, в противен случай може да се наруши целостта и функционалността на уреда. При правилна експлоатация и поддръжка този цифров измервателен уред ще ви служи много дълги години.

Внимание!

- След транспорта на анемометъра го проверете за неизправности преди да го използвате.
- Използвайте измервателния уред в условията на посочените температура и влажност.
- Ако забележите някакви неизправности или нарушения в целостта на уреда, отстранете незабавно проблемите, за да осигурите безопасността си.
- Моля, не съхранявайте и не използвайте уреда на места, изложени на пряка слънчева светлина или високи температури, влажност или конденз.
- Не докосвайте перките на вентилатора.
- Не излагайте вентилатора на пряка светлина, това може да доведе до неточни показания.

1.2 Поддръжка

Ремонта и поддръжката на уреда трябва да се провеждат от квалифициран специалист.

Ако на вентилатора има прах, отстранете я с помощта на въздух (продухайте) или използвайте влажна тъкан с мек почистващ препарат.

Не прилагайте абразиви и разтворители върху уреда.

Винаги оставяйте превключвателя за захранването в изключено положение, когато анемометъра няма да се използва.

След изключване на захранването остава неголям ток (<5µA). Ако измервателния уред няма да се използва в течение на дълго време, батериите трябва да се извадят от уреда, за да се избегне протичане.

2. Описание

2.1 Спецификации

Цифровият измервателен уред е предназначен за измерване на скоростта на вятъра и скоростта на насочен въздушен или газов поток. Уредът има голям LCD екран, подсветка и индикация за батерията за удобното му използване. Анемометърът позволява запомнянето на последната измерена стойност с функцията DataHold.

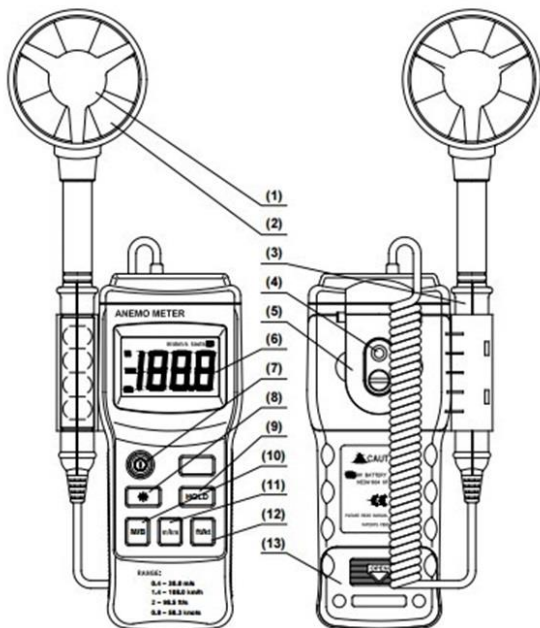
Величина	Обхват	Грешка на измерване
Въздушен поток, m/s	0,4~30,0 m/s	± (2.0%+5 цифри)
	30,0~40,0 m/s	За сравнение
Въздушен поток, ft/s	1,3~98,5 ft/s	± (2.0% + 5 цифри)
	98,5~131,2 ft/s	За сравнение
Въздушен поток, възли	10,8~58,3 възела	± (2.0% + 5 цифри)
	58,3~77,7 възела	За сравнение

Функции	Пояснение	MS6250
HOLD	Задържане на данни	да
Избор на мерна единица	M/B, m/s, km/h, ft/s, knots	да

MASTECH®

2.2 Изглед на уреда


Изображението е примерно и продуктът може да се различава.



Номер	Описание
①	Стойка за вентилатора
②	Вентилатор
③	Ръкохватка
④	Приспособление за монтиране на статив
⑤	Пръстен за закачане
⑥	LCD дисплей
⑦	Бутон за вкл. / изкл.
⑧	Бутон за подсветка
⑨	Бутон за задържане на данни
⑩	Бутон за превключване на мерните единици
⑪	Бутон за превключване m/s - km/h
⑫	Бутон за превключване ft/s - Knots
⑬	Капак на батериите

MASTECH®


2.3 Характеристики

Употреба	Работна височина до 2000m
Захранване	Батерия от 9V, NEDA 1604, 006P или 6F22
Дисплей	LCD с максимална стойност 1999
Честота на вземане на проби	0.4 секунди
Метод за измерване	Двойна интеграция
Корекция на косинуса	При 30° ±2% отклонение При 60° ±6% отклонение
Работна температура	0° ~ 40° C
Температура за съхранение	-10° ~ 50° C
Индикатор за изразходвана батерия	На дисплея се показва 
Размери	183 x 74 x 33 mm
Тегло	Приблизително 330 гр.

3. Инструкция за употреба

3.1 Основни понятия

Точността е гарантирана за една година след калибриране при температура от 18°C до 28°C (от 64°F до 82°F) и относителна влажност до 75%.

За да включите или изключите уреда уреда натиснете бутона 

3.2 Функция DATA HOLD

Можете да проведете измерване и да запазите отчетената стойност на екрана с натискането на бутона „HOLD“. Ако задържаните данни вече не са нужни като стойност, натиснете отново „HOLD“.

Забележка:

В режим на запазване на данните бутоните „M/B“, „m/s,km/h“ и „ft/s, knots“ не работят.



3.3 Подсветка на дисплея

На неосветени места по време на измерване можете да използвате бутона *****, за да включите подсветката на уреда. Тя ще работи в продължение на 15 секунди, след което автоматично ще се изключи. Можете да изключите подсветка чрез натискането на бутона отново.

Забележка:

Основният източник на светлина за подсветката е светодиод. Интензивното използване на подсветката

съкращава живота на батерията, за това е добре, тя да се използва само при необходимост.

Когато напрежението в батерията падне под 7V, на екрана ще се появи символа . Но е възможно, ако в този момент използвате подсветката, символът за слаба батерия да се появи, дори захранващото напрежение да е повече от 7V, тъй като работният ток за подсветката е по-голям и напрежението бързо спада. (Когато на екрана е символът за изтощена батерия, точността на измерванията не може да бъде гарантирана.) Ако при обичайно измерване и изключена подсветка на екрана не се изобразява , не е нужно да сменяте батерията. Тя трябва да се смени, когато съответният символ се появи при изключена подсветка.

3.4 Измерване скорост на вятъра

Поставете датчика (вентилатора) в тестваната среда така, че лопатите на вентилатора да бъдат разположени вертикално на направлението на измервания въздушен поток.

Забележка:

Ако вентилаторът не е разположен правилно, е възможно отчетените данни да не са коректни.

3.5 Избор на мерна единица за измерване скорост на вятъра

По време на измерването натиснете бутона със съответната желана функция („M/B“, „m/s,km/h“, „ft/s, knots“). Анемометърът ще извърши измерването и на екрана ще се изобрази стойността в съответната мерна единица.

Например, при измерване скорост на вятъра с помощта на m/s: потребителят може да промени режима на метрическа система, ако уредът е в режим на измерване по Великобританската система, натискайки първо бутона „M/B“, а след това да премине към km/h, натискайки копчето km/h.

3.6 Използване на статив

При необходимост уредът може да се постави на статив (не включен в комплекта). Анемометърът може също да се закача.

4. Смяна на батерия

Батерията трябва да бъде сменена при наличие на съответния индикатор на дисплея.

За да смените батерия е необходимо да развиете винта и да отстраните задния капак.

При смяна на батерията обърнете внимание на поляритета.

6. Комплектът включва

Анемометър	1 бр.
Ръководство на потребителя	1 бр.

