

# GD 155

## Digitálny Anemometer Merač rýchlosti vetra

**GVDA**<sup>®</sup>



AGEM COMPUTERS

⚠ Pred použitím produktu si pozorne prečítajte tento návod a uchovajte ho pre budúce použitie.

## Prehľad

Toto je profesionálny digitálny anemometer so stabilným výkonom, bezpečnosťou a spoľahlivosťou. Je široko používaný vo veternej energii, meteorológii, priemysle, poľnohospodárstve, hydrológii a ochrane vody, ochrane životného prostredia, diaľniciach, letiskách a prístavoch atď.



## Obrazovka displeja




symbols	popis	symboly	popis
	podržanie údajov	m/s	meter za sekundu
MAX	Maximálna hodnota	Km/h	kilometer za hodinu
MIN	Minimálna hodnota	mil/h	míľa za hodinu
AVG	Priemerná hodnota	ft/m	stopa za minútu
°C	Celzia	ft/s	stopa za sekundu
°F	Fárenheita	uzly	námorná míľa za hodinu
%RH	Jednotka vlhkosti		Slabá batéria
	Rýchlosť vetra stavová lišta		Automatické vypnutie

## Odporúčania

- Nedotýkajte sa lopatiek ventilátora silou.
- Neskladujte a nepoužívajte prístroj v priestoroch s vysokou teplotou alebo vlhkosťou.
- Pri používaní nedovoľte, aby silné svetlo svietilo priamo na ventilátor, aby sa predišlo chybám merania.
- Vyhnite sa prudkým vibráciám.
- Pred uskladnením prístroja na dlhší čas vyberte batériu.



## Prevádzka

meranie rýchlosti vetra:

1. Stlačte tlačidlo  pre zapnutie prístroja
2. Uchopte anemometer a nechajte rovinu ventilátora anemometra zarovnať vertikálne so smerom vetra
3. Na displeji sa súčasne zobrazí rýchlosť vetra, teplota vetra a vlhkosť vetra.






## Zadržanie údajov

Ak chcete zmraziť zobrazenú hodnotu, stlačte tlačidlo  (1s a viac). Objaví sa ikona „H“ a zobrazí sa najaktuálnejšia hodnota. Stlačte tlačidlo  (1s a viac) na vystúpenie z módu a na vrátenia sa do normálneho módu.


## Podsvietenie zapnúť/vypnúť

Stlačte tlačidlo  dlhšie ako na 2s na zapnutie alebo vypnutie funkcie podsvietenia.

## MAX/MIN/AVG funkcie (maximum, minimum, priemer)

Stlačte tlačidlo  na 1s na zapnutie funkcie MAX, potom stlačením tlačidla  prepínajte medzi maximálnymi, minimálnymi a priemernými hodnotami. Dlhým stlačením tlačidla  sa vrátite k normálnej funkcii merania

## Výber jednotky teploty

Stlačením tlačidla  prepínajte medzi jednotkami teploty (celzia alebo fahrenheit)

## Výber jednotky rýchlosti vetra

Stlačením tlačidla  vyberte požadovanú jednotku rýchlosti vetra (m/s, km/h, mil/h, ft/m, ft/sm knots (uzly))

## Funkcia automatického vypnutia

Keď je zariadenie zapnuté, funkcia automatického vypnutia je štandardne zapnutá. Keď sa za 10 min nevykoná žiadna operácia, zariadenie sa automaticky vypne. Ak potrebujete zrušiť funkciu

automatického vypnutia, stlačte a podržte tlačidlo  a súčasne zapnite zariadenie tlačidlom



, po zapnutí uvoľníte tlačidlo  a funkcia autovypnutia je zrušená.

Keď chcete obnoviť funkciu automatického vypnutia vypnite a zapnite zariadenie a funkcia automatického vypnutia sa obnoví. Keď sa na zariadení zapne funkcia automatického vypnutia na

displeji sa zobrazí symbol . Pokiaľ je funkcia zrušená tak sa symbol nezobrazí.

<b>Displej</b>	LCD, maximálny displej 9999
<b>Rýchlosť vzduchu</b>	0,70 - 30,00 m/s
<b>Vzorkovacia frekvencia</b>	Jedno odčítanie za 0,5 sek.
<b>Senzor</b>	Senzor rýchlosti vzduchu/prietoku (lopatky s ložiskom)
<b>Max/Min/Avg</b>	minimum, maximum, priemer
<b>Data hold</b>	podržanie údajov
<b>Prevádzkové podmienky</b>	Teplota: 0~40 °C, Vlhkosť:<80%RH, Nadmorská výška:<2000m
<b>Skladovacie podmienky</b>	Teplota:-10~50°C, Vlhkosť: <80% RH
<b>Automatické vypnutie</b>	10 minút (bez akcie)
<b>Napájanie</b>	3x 1.5V AAA (LR03)

## Špecifikácie presnosti

Presnosť platí do jedného roka po kalibrácii.

Referenčná podmienka: teplota prostredia 18°C až 28°C, relatívna vlhkosť nie viac ako 80%

Jednotka merania rýchlosti vzduchu	Rozsah	Rozlíšenie
m/s (metre za sekundu)	0.70 ~ 30.00	0.01
km/h (kilometre za hodinu)	2.50 ~ 108.0	0.01 ~ 0.1
ft/s (stopy za sekundu)	2.30 ~ 98.50	0.01
ft/m (stopy za minútu)	137.0 ~ 5900	0.H
knots (uzly)	1.30 ~ 58.30	0.01
mil/h (míle za hodinu)	1.50 ~ 67.10	0.01

<b>Presnosť rýchlosti vzduchu</b>	< 1.00 m/s ± 0.7 m/s
	1.00 ~ 30.00 m/s ±(2.0% + 0.5 m/s)
<b>Rozsah meranej teploty</b>	-20.0 °C ~ 60.0 °C (-4.0 °F ~ 140.0 °F)
<b>Rozlíšenie meranej teploty</b>	0.0 ~ 45.0 °C ± 1.0 °C
	ostatné ± 1.5 °C
<b>Rozsah meranej vlhkosti</b>	0.0 % ~ 99.9 % RH
<b>Rozlíšenie meranej vlhkosti</b>	20 % ~ 80 % RH ± 5.0 % RH
	ostané ± 6.0 % RH

## Údržba

### Výmena batérie

Keď sa na displeji zobrazí symbol "", včas vymeňte batériu.

- Odskrutkujte kryt batérie a potom kryt otvorte
- Vyberte batérie z priehradky na batérie.
- Nainštalujte novú batériu správne podľa správnej polatity na spodnej strane priehradky na batérie.
- Nasaďte späť kryt batérie a upevnite ho skrutkami.

### Čistenie



Pozor

Aby ste predišli poškodeniu puzdra, na čistenie prístroja nepoužívajte korozívne prostriedky ani rozpúšťadlá. Škrupinu (obal) pravidelne utierajte saponátom alebo vlhkou handričkou a saponátom.

# AGEM COMPUTERS

EMC&LVD



CE

