



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Anemometr AN250W



Obj. č.: 258 96 30

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a nákup anemometru Extech AN250W. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

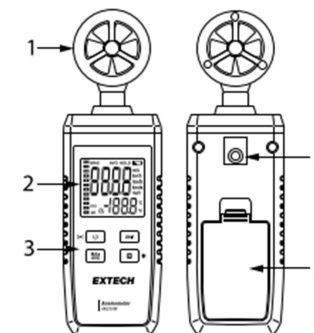
Tento přístroj měří rychlost proudění vzduchu a teplotu. Větrník v horní části anemometru měří rychlost proudění vzduchu a obsahuje senzor, který měří teplotu vzduchu. Výsledky měření rychlosti proudění vzduchu a teploty se zobrazují v horním a dolním řádku LCD displeje. Anemometr AN250W zobrazuje rychlost proudění vzduchu také pomocí Beaufortovy stupnice (1 až 12).

Měřicí přístroj nabízí i Bluetooth připojení, paměť maximálních a průměrných hodnot (MAX/AVG), volitelné jednotky měření, funkci automatického vypnutí, přidržení dat na displeji (HOLD), podsvícení LCD a možnost namontování přístroje na stativ.

Pomocí mobilní aplikace Extech ExView můžete přes Bluetooth s anemometrem párovat svá chytrá zařízení. Tato aplikace byla vyvinuta pro bezdrátovou integraci s měřicími přístroji modelové řady W. Stáhněte si ji buď z App Store (iOS®), nebo z Google Play (Android™).

Popis a ovládací prvky

1. Větrník anemometru se senzorem teploty
2. LCD s podsvícením (podrobný popis viz níže)
3. Tlačítka funkcí (podrobný popis viz níže)
4. Závit pro montáž na stativ
5. Schránka baterií

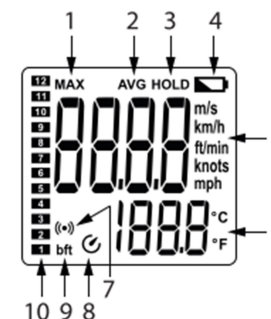


Tlačítka funkcí

	Tlačítko zapnutí a vypnutí / Bluetooth Dlouhým stiskem přístroj zapnete. Krátkým stiskem ho vypnete. Když je přístroj zapnutý, dlouhým stiskem tlačítka aktivujete nebo deaktivujete Bluetooth. Krátkým stiskem přístroj vypnete přímo z režimu Bluetooth.
	Tlačítko MAX/AVG Krátkým stiskem tlačítka přepínáte zobrazení maximálních a průměrných naměřených hodnot. Hodnoty MAX/AVG se vymažou po každém vypnutí přístroje.
	Tlačítko funkce Hold / Podsvícení displeje Krátkým stiskem přidržíte zobrazená data na displeji nebo funkci vypnete. Když je funkce aktivní, na displeji se zobrazuje HOLD. Dlouhým stiskem tlačítka zapínáte a vypínáte podsvícení displeje.
	Tlačítko jednotek měření Krátkým stiskem vyberete jednotku měření rychlosti proudění vzduchu: m/s, km/h, ft/min, mph, knots (uzly). Dlouhým stiskem vyberete jednotku měření teploty: °C, nebo °F.
APO ON/OFF	Na zapnutém přístroji stiskněte dlouze současně tlačítka zapnutí/vypnutí a (H), abyste aktivovali nebo deaktivovali funkci automatického vypnutí (APO). Pokud je funkce aktivní, na displeji se zobrazuje symbol ☺. Po každém vypnutí přístroje se funkce resetuje.

Popis displeje

1. Maximální hodnota
2. Průměrná hodnota
3. Režim funkce HOLD
4. Symbol slabé baterie
5. Měření rychlosti proudění vzduchu a jednotky měření
6. Naměřená hodnota teploty a jednotky měření
7. Aktivní funkce Bluetooth
8. Symbol funkce automatického vypnutí (APO)
9. Zkratka Beaufortovy stupnice
10. Měření podle Beaufortovy stupnice (1 – 12)



Obsluha

Zapnutí měřicího přístroje

Měřicí přístroj napájí tři (3) baterie typu AAA (3 x 1,5 V), které se vloží do schránky na zadní straně přístroje.

Stiskněte dlouze tlačítko , aby se přístroj zapnul. Krátkým stiskem tohoto tlačítka přístroj vypnete. Pokud se přístroj nezapne, zkontrolujte správnou polaritu vložených baterií.

Pokud se na displeji zobrazí symbol slabé baterie (), vyměňte okamžitě všechny baterie, aby se zajistila přesnost měření.

Funkce automatického vypnutí (APO)

Měřicí přístroj se vypíná automaticky 5 minut po posledním stisknutí tlačítka.

Ve výchozím nastavení je funkce APO zapnuta a na displeji se zobrazuje symbol , který signalizuje, že funkce je aktivní.

Pokud chcete funkci vypnout, stiskněte na zapnutém přístroji současně dlouze tlačítka zapnutí/vypnutí a funkce HOLD (H). Symbol APO se z displeje ztratí, čímž indikuje, že funkce je vypnuta. Funkce se resetuje po každém vypnutí přístroje.

Opakovaným stiskem obou tlačítek můžete funkci APO zapnout manuálně.

Měření

1. Stiskněte dlouze tlačítko , aby se přístroj zapnul.
2. Držte přístroj s vrtulí větrníku v proudu vzduchu. Nechte vzduch proudit na větrník ze zadní strany měřicího přístroje, který můžete namontovat také na stativ.
3. V horním řádku displeje sledujte naměřenou hodnotu rychlosti proudění vzduchu. Ve spodním řádku displeje se zobrazuje teplota vzduchu.
4. Hodnoty Beaufortovy stupnice (1 – 12) se zobrazují v textových polích na levé straně LCD.
5. Je-li naměřená hodnota rychlosti proudění vzduchu nebo teploty vzduchu mimo specifikovaný rozsah měření, na displeji se ukáže namísto naměřených hodnot symbol *OL*.
6. Krátkým stiskem tlačítka  přístroj vypněte.



POZOR

- Nedotýkejte se oblasti senzoru ani ho jinak neblokuje.
- Dejte pozor, aby se do prostoru senzoru nedostala žádná kapalina.
- Neprovádějte měření v příliš prašném prostředí.
- Na správnou funkčnost senzoru může mít vliv magnetická indukce. Udržujte ho proto mimo dosah magnetického pole.

Změna jednotek měření

Stiskněte krátce tlačítko UNIT, abyste mohli procházet jednotky měření. Dostupné jsou následující jednotky: m/s (metry za sekundu), km/h (kilometry za hodinu), ft/min (stopy za minutu), mph (míle za hodinu) a knots (uzly).

Dlouhým stiskem tlačítka UNIT přepínáte jednotky měření teploty °C / °F.

Funkce přidržení dat na displeji

Krátce stiskněte tlačítko H (funkce Hold), abyste funkci zapnuli nebo vypnuli. Pokud je funkce aktivní, na displeji se zobrazuje *HOLD*.

Podsvícení LCD

Pro zapnutí nebo vypnutí podsvícení displeje stiskněte dlouze tlačítko . Příliš časté používání funkce podsvícení zkracuje provozní dobu baterií.

Hodnoty MAX/AVG

Jakmile se přístroj zapne, začne sledovat nejvyšší (MAX) a průměrnou naměřenou (AVG) hodnotu. Krátkým stiskem tlačítka *MAX/AVG* procházíte údaje v paměti pro MAX a AVG. Pokud se zobrazuje nejvyšší naměřená hodnota, na displeji vidíte MAX a když se zobrazuje průměrná hodnota, na displeji se zobrazuje AVG. Po každém vypnutí přístroje se paměť vymaže. Pokud znovu stisknete tlačítko *MAX/AVG*, režim zobrazení maximální nebo průměrné hodnoty se ukončí (z displeje se ztratí symbol MAX a AVG nebo oba symboly).

Operace s Bluetooth

Funkci Bluetooth zapnete nebo vypnete, když na zapnutém přístroji dlouze stisknete tlačítko Bluetooth . Pokud je funkce zapnuta, zobrazuje se symbol Bluetooth komunikace .

Tato funkce Vám umožňuje vzdáleně sledovat naměřené hodnoty na chytrém zařízení iOS nebo Android pomocí aplikace Extech ExView, která je navržena pro použití s tímto měřicím přístrojem. Aplikaci si stáhněte pro zařízení iOS z App Store nebo z Google Play pro zařízení Android. Návod k obsluze aplikace najdete na produktové stránce ExView na webové stránce Extech (viz níže uvedený odkaz).

Během používání Bluetooth můžete vypnout funkci automatického vypnutí (APO), pokud současně stisknete a 2 sekundy podržíte tlačítko zapnutí  a tlačítko funkce Hold (H). Symbol APO  se z displeje ztratí. Zabrání se tak tomu, aby se přístroj automaticky vypínal během Bluetooth komunikace a přenosu dat nebo při sledování výsledků měření na Vašem chytrém zařízení.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do anemometru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Výměna baterií

Měřicí přístroj napájí 3 baterie typu AAA (3 x 1,5 V). Pokud se na displeji zobrazí symbol slabé baterie (), vyměňte okamžitě všechny baterie podle níže uvedených kroků.

1. Vypněte přístroj a odstraňte kryt schránky baterií na zadní straně.
2. Vyměňte baterie a dodržte přitom jejich správnou polaritu. Vždy používejte baterie stejného typu.
3. Před dalším použitím přístroje zajistěte kryt schránky baterií.



Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytékající nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Obecná specifikace

Displej	Multifunkční čtyřmístní (9999) LCD s podsvícením
Indikace hodnot mimo rozsah měření	Pokud je naměřená hodnota rychlosti proudění vzduchu nebo teploty vzduchu mimo rozsah měření, na displeji se zobrazí symbol OL.
Indikace slabých baterií	Pokud jsou baterie slabé, na displeji se zobrazí symbol
Vzorkovací frekvence	2 měření za sekundu
Typ senzoru	Senzor rychlosti větru s magnetickou indukcí a senzor měření teploty s negativním teplotním koeficientem NTC.
Napájení	3 baterie AAA (3 x 1,5 V)
Rozměry	163 x 55 x 28 mm (6,4 x 2,2 x 1,1 palce)
Hmotnost	118 g (4,2 oz.)

Specifikace měření

Přesnost je specifikována pro následující podmínky:
Teplota: 23 °C ±5 °C (73,4 °F ±9 °F); relativní vlhkost: ≤80 %

Rozsahy rychlosti proudění	Rozlišení	Přesnost (% naměřené hodnoty)
1,5 až 30 m/s (metrů za sekundu)	0,1 m/s	
5,4 až 108 km/h /kilometrů za hodinu)	0,1 km/h	
2,9 až 58 uzlů	0,1 uzlu	
3,3 až 67 mil za hodinu	0,1 mph	
295,2 až 5905 ft/min (stop za minutu)	0,1 ft/min*	
1 až 12 Beaufortovy stupnice (bft)	1 bft * až do 999,9	
Poznámka: Standardní jednotkou je m/s. Všechny ostatní jednotky se odvozovaly od hodnoty m/s.		
Rozsah měření teploty	Rozlišení	Přesnost
-10 až 50 °C (14 až 122 °F)	0,1 °C (0,2 °F)	± 2 °C (±4 °F)

Prostředí

Jen pro použití uvnitř místnosti.

Provozní nadmořská výška	Max. 2000 m n. n. (6562 stop)
Stupeň znečištění	2
Provozní teplota a relativní vlhkost	0 až 40 °C (32 až 104 °F); ≤80 %
Skladovací teplota a relativní vlhkost	-20 až 60 °C (-4 až 140 °F); ≤75 %
Odolnost proti pádu	1 m (3,3 stopy)

Specifikace konektivity

Konektivita	Bluetooth (s aplikací ExView)
Kompatibilita s aplikací ExView	iOS 13.0 a Android 9.0 nebo vyšší
Dosah přenosového signálu	Až do 90 m (295,3 stop) v přímé viditelnosti



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.
Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. VAL/04/2024