



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Anemometr PL-130 AN

VOLT CRAFT.

Obj. č.: 12 34 00



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup anemometru PL-130 AN.

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 k obsluze.

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

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

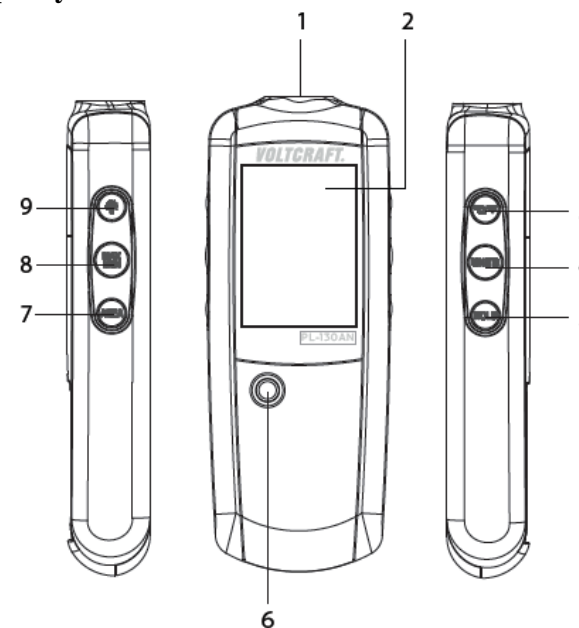
Účel použití

Tento výrobek je určen pro měření teploty, rychlosti proudění a průtok plynů. Rychlost může být na displeji přístroje zobrazena v 5 různých jednotkách průtok ve 2 různých jednotkách. V průběhu měření může být zobrazena skutečná rychlost (průměrná rychlost) nebo maximální rychlost. Přístroj není vhodný pro medicínské nebo komerční použití.

Rozsah dodávky

- Anemometr
- 3x baterie AAA
- Senzor proudění
- Návod k použití

Ovládací prvky



1. Konektor senzoru
2. Displej
3. Tlačítko jednotek teploty
4. Tlačítko UNITS
5. Tlačítko HOLD

6. Spínač / vypínač
7. AREA
8. Max / Min
9. Backlight

Vkládání / výměna baterií

1. Odšroubujte šrouby v krytu prostoru pro baterie a kryt sejmete.
2. Vložte 3 baterie AAA, při dodržení správné polarit. (označení +/- v přihrádce pro baterie).
3. Přišroubujte kryt.

➔ Vyměňte baterie vždy, když se na displeji objeví symbol baterie.

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! Vyteklé 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!

Obsluha přístroje

Připojení

1. Zapojte konektor kabelu senzoru měření rychlosti proudění vzduchu a teploty vzduchu správným směrem do zdíčky na horní straně měřicího přístroje. Šipka na senzoru musí ukazovat směrem k přední části anemometru.



Nedotýkejte se kolečka senzoru, ani do něj nevkládejte žádné předměty, aby nedošlo k jeho poškození.

2. Spínačem On/Off zapněte přístroj.

Měření rychlosti proudění vzduchu

1. Podržte senzor měření rychlosti proudění proti proudu vzduchu tak, aby vzduch do něj proudil ve směru šipky na senzoru. Na displeji se zobrazí hodnota v metrech za sekundu (m/s).
2. Tlačítkem „Units“ (jednotky) přepínáte jednotky měření v následovném pořadí:
 - Stopy za minutu (ft/min)
 - Kilometry za hodiny (Km/h)
 - Míle za hodinu (MPH)
 - Uzle (knots)

➔ Naposled použitá jednotka se po vypnutí přístroje uchová v paměti a objeví se při jeho dalším zapnutí.

Měření průtoku vzduchu

1. Postupným tisknutím tlačítka „UNITS“ zvolte požadovanou jednotku měření průtoku vzduchu – krychlové metry za minutu („CMM“) nebo krychlové stopy za minutu (CFM).

Toto provede po stisknutí tlačítka AREA, které podržíte stisknuté tak dlouho, dokud se z přístroje neozve dvojitý pípnutí. Vložte plochu průřezu (otvoru) vzduchové šachty.

- Stiskněte tlačítko UNITS ke změně hodnoty blikající číslice.
- Stiskněte tlačítko HOLD k posunu na další číslici.
- Stiskněte tlačítko MAX/MIN k posunu na desetinou čárku.

Stiskněte a podržte tlačítko AREA pro návrat do režimu měření. Dvojitý pípnutí oznámí, že plocha průřezu je stanovena a na displeji se objeví měření průtoku.

➔ Pokud se pod údajem objeví jeden z násobků (x10, nebo x100), vynásobte hodnotu násobkem, abyste získali správnou hodnotu.

Údaje o ploše průměru v CMM a CFM se v přístroji ukládají odděleně.

Při novém měření je nemusíte zadávat opakovaně, pokud se plocha nezmění.

Hodnoty maximální, minimální a průměr

1. V průběhu měření stiskněte 1x tlačítko MAX / MIN a objeví se maximální hodnota. Po dalším zmáčknutí tohoto tlačítka se objeví hodnota minimální a po třetím zmáčknutí průměr. Čtvrtým zmáčknutím se vrátíte do režimu měření.
2. Na displeji se postupně zobrazují slova MAX, MIN a AVG, které označují maximální, minimální a průměrnou hodnotu. Při aktualizaci hodnot se na displeji zobrazuje údaj REC.
3. „REC“ je na displeji zobrazeno i po návratu do režimu měření a označuje, že aktualizace MAX, MIN a průměru stále probíhá na pozadí.
4. Stiskněte a podržte tlačítko MAX/MIN k vymazání aktualizovaných hodnot maxima, minima a průměru. Vymazání hodnot je signalizováno dvojitým pípnutím a označení REC se ztratí.

Měření teplot

Čidlo pro měření teploty se nachází uvnitř senzoru a naměřená hodnota tepla se zobrazuje na displeji. Ke změně jednotek měření teploty (°C / °F) stiskněte tlačítko „Jednotky teploty“ (3).

Funkce HOLD – Přidržení

1. Stisknutím tlačítka HOLD zafixujeme v průběhu měření hodnoty na displeji. Objeví se nápis HOLD, který vás informuje, že hodnoty jsou fixovány.
2. Opětovným zmáčknutím tlačítka HOLD hodnoty uvolníme.

➔ Přidržet se dají pouze hodnoty rychlosti proudění a průtoku. Nelze přidržet hodnotu teploty.

Podsvícení

Stisknutím tlačítka backlight zapneme/vypneme podsvícení displeje.

Funkce automatického vypínání

- K vypnutí přístroje stiskněte tlačítko On/Off.
- Po 15 minutách nečinnosti se anemometr vypíná automaticky. Tuto funkci můžete deaktivovat tak, že při zapnutí přístroje tlačítkem On/Off, podržíte tlačítko BACKLIGHT. Při deaktivaci funkce automatického vypnutí uvidíte na displeji označení „dis APO“. Funkce se sama opětovně aktivuje při dalším spuštění přístroje, takže pokud ji nechcete, je potřeba ji znovu deaktivovat.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

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

Anemometr nevyžaduje žádnou údržbu. 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 anemometru.



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.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| | |
|--|-------------------------------------|
| Napájení | 3 x baterie AAA 1,5 V |
| Spotřeba proudu | max. 8,3 mA |
| Rychlost měření | Jeden vzorek za sekundu |
| Automatické vypnutí | Zhruba po 15 minutách |
| Provozní a skladovací teplota | 0 až 50 °C / -10 až + 60 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu - provozní | Max.80 % |
| Relativní vlhkost vzduchu - skladovací | Max.80 % |
| Hmotnost přístroje / senzoru | 185 g / 136 g |
| Rozměry přístroje / senzoru | 63 x 160 x 30 mm / 76 x 160 x 40 mm |

| Jednotky rychlosti proudění | Rozsah měření | Rozlišení | Přesnost |
|-----------------------------|------------------|-----------|--------------------|
| Metry za sek. (m/s) | 0,40 – 30.00m/s | 0,01m/s | ± (3% + 0.20 m/s) |
| Stopy za min. (ft/min) | 80 – 5900 ft/min | 1 ft/min | ± (3% + 0.40 m/s) |
| Km za hodinu (Km/h) | 1,4 – 108 km/h | 0,1 km/h | ± (3% + 0.80 km/s) |
| Míle za hod. (MPH) | 0,9 – 67 mph | 0,1 mph | ± (3% + 0.40 mph) |
| Uzly | 0,9 – 58 uzlů | 0,1 uzlu | ± (3% + 0.40 uzlu) |

| Jednotky průtoku | Rozsah měření | Rozlišení | Přesnost |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Krychlový metr za minutu (CMM) | 0 – 999900 m ³ /min | 0,001 – 100 m ³ /min | 0 -999,9m ² |
| Krychlová stopa za minutu (CFM) | 0 – 999900 ft ³ /min | 0,001 – 100 ft ³ /min | 0 -999,9ft ² |

| Jednotky teploty | Rozsah měření | Rozlišení | Přesnost |
|------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stupně Celsia (°C) | -10,0 až +60,0 | 0,1°C | 2°C |
| Stupně Fahrenheit (°F) | +14,0 až +140 | 0,1°F | 4°F |

Záruka

Na anemometr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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/11/2011