

Sada Měřících přístrojů „Životní prostředí“
Obj. číslo 1164001



Přístroj pro měření teploty a vlhkosti vzduchu
Obj. číslo 1164002



Bezpečnostní pokyny pro obsluhu přístroje

Tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice 2004/108/ES (elektronická kompatibilita).

Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití. Bezpodmínečně dodržujte následující bezpečnostní pokyny pro obsluhu přístroje. Nelze nárokovat náhradu škod vzniklých v důsledku nedodržení těchto pokynů.

- * Bezpodmínečně dbejte upozornění uvedených u přístroje.
- * Přístroj nevystavujte extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, nadměrné vlhkosti vzduchu či mokrému prostředí.
- * Chraňte přístroj před prudkými otřesy.
- * S přístrojem nepracujte v blízkosti silného magnetického pole (motory, transformátory apod.)
- * Neumisťujte přístroj do bezprostřední blízkosti letovacích lamp.
- * Před zahájením měření je přístroj třeba nechat stabilizovat na teplotu okolí.
- * Baterii vyměňte, jakmile se rozsvítí symbol baterie "☐". Nedostatečné napětí baterie může vést k nepřesnostem měření.
- * Nebudete-li přístroj používat po delší dobu, vyjměte baterii z prostoru pro baterii.
- * Kryt přístroje pravidelně čistěte měkkým vlhkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte leptavé čisticí prostředky.
- * Přístroj nepoužívejte, pokud není jeho kryt zcela uzavřen.
- * Neukládejte a nepoužívejte přístroj v bezprostřední blízkosti výbušných a hořlavých látek.
- * Neprovádějte na přístroji žádné technické úpravy.
- * Otevření přístroje, záruční a servisní práce může provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.
- * **Měřicí přístroje nepatří do rukou dětí!**

Čištění přístroje

Přístroj čistěte pouze vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna. Používejte pouze čisticí prostředky běžně dostupné na trhu. Při čištění bezpodmínečně zamezte průniku vlhkosti do vnitřního prostoru přístroje. V opačném případě může dojít ke zkratu a poškození přístroje.

Úvod

Tento nově vyvinutý přístroj měří aktuální vlhkost a teplotu vzduchu pomocí pevně instalovaného čidla pro rychlé a přesné vyhodnocení výsledků měření.

1. Technické vlastnosti

- ▶ 3-místný LCD-displej 10 mm (max. 999)
- ▶ automatické podsvícení
- ▶ měření vlhkosti vzduchu v % RH
- ▶ zobrazení teploty v °C nebo °F
- ▶ rychlá odezva čidla
- ▶ robustní a praktický design krytu
- ▶ funkce podržení naměřené hodnoty

Digitální luxmetr
Obj. číslo 1164003



Bezpečnostní pokyny pro obsluhu přístroje

Tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice 2004/108/ES (elektronická kompatibilita).

Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití. Bezpodmínečně dodržujte následující bezpečnostní pokyny pro obsluhu přístroje. Nelze nárokovat náhradu škod vzniklých v důsledku nedodržení těchto pokynů:

- * Bezpodmínečně dbejte upozornění uvedených u přístroje.
- * Přístroj nevystavujte extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, extrémní vlhkosti vzduchu či mokrému prostředí.
- * Chraňte přístroj před prudkými otřesy.
- * S přístrojem nepracujte v blízkosti silného magnetického pole (motory, transformátory apod.)
- * Neumisťujte přístroj do bezprostřední blízkosti letovacích lamp.
- * Před zahájením měření je přístroj třeba nechat stabilizovat na teplotu okolí.
- * Baterii vyměňte, jakmile se rozsvítí symbol baterie "☐". Nedostatečné napětí baterie může vést k nepřesnostem měření.
- * Nebudete-li přístroj používat po delší dobu, vyjměte baterii z prostoru pro baterii.
- * Kryt přístroje pravidelně čistěte měkkým vlhkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte leptavé čisticí prostředky.
- * Přístroj nepoužívejte, pokud není jeho kryt zcela uzavřen.
- * Neukládejte a nepoužívejte přístroj v bezprostřední blízkosti výbušných a hořlavých látek.
- * Neprovádějte na přístroji žádné technické úpravy.
- * Otevření přístroje, záruční a servisní práce může provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.
- * **Měřicí přístroje nepatří do rukou dětí!**

Čištění přístroje

Přístroj čistěte pouze vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna. Používejte pouze čisticí prostředky běžně dostupné na trhu. Při čištění bezpodmínečně zamezte průniku vlhkosti do vnitřního prostoru přístroje. V opačném případě může dojít ke zkratu a poškození přístroje.

Úvod

Tento nově vyvinutý luxmetr měří aktuální intenzitu světla pomocí pevně instalovaného čidla pro rychlé a přesné vyhodnocení výsledků měření.

Technické vlastnosti

- ▶ 3 a 1/2-místný LCD-displej 10 mm (max. 1999)
- ▶ automatické podsvícení
- ▶ měření do hodnoty 200 000 lux
- ▶ měření FC (lm/ft²) do hodnoty 20 000 FC
- ▶ vysoká rychlost měření od 1,5 měření / sekundu
- ▶ robustní a praktický design krytu
- ▶ funkce podržení naměřené hodnoty


Anemometr s lopatkovým kolem
Obj. číslo 1164004



1. Bezpečnostní pokyny pro provoz přístroje

Tento přístroj splňuje požadavky následujících směrnic Evropské unie: 2014/30/ES (elektromagnetická kompatibilita) k 2014/32/ES (značka CE).

Před zprovozněním přístroje si pečlivě přečtěte návod k jeho obsluze. Při používání přístroje je bezpodmínečně nutno dodržovat dále uvedené bezpečnostní pokyny. U škod, ke kterým dojde v důsledku nedodržení těchto pokynů, jsou vyloučeny jakékoli nároky.

- * Před zahájením měření je nutno nechat přístroj aklimatizovat na okolní teplotu (to je důležité při přemístění ze studeného do teplého prostředí a naopak).
- * Přístroj používat pouze v rámci jeho technické specifikace.
- * Nepoužívat pro měření v prostředí s korozivními látkami nebo s nebezpečím výbuchu.
- * Pokud se na displeji rozsvítí symbol „“, je nutno vyměnit baterii. Nedostatečné napětí baterie může mít za následek nepřesné výsledky měření.
- * Pokud nebude přístroj po delší dobu používán, vyjměte baterii z bateriové schránky.
- * Skříň pravidelně čistěte navlhčeným hadrem a šetrným čisticím prostředkem. Nepoužívejte agresivní a abrazivní prostředky.
- * Nezapínejte přístroj, pokud není zcela uzavřený.
- * Neprovádějte technické úpravy přístroje.
- * Přístroj smí rozebírat, udržovat a opravovat pouze kvalifikovaní servisní technici.
- * **Měřicí přístroje nepatří do rukou dětem!**



Čištění přístroje

Přístroj čistěte pouze navlhčeným hadrem nepouštějícím vlákna. Používejte pouze běžně prodávané mycí prostředky. Při čištění dbejte na to, aby se do přístroje nedostala žádná vlhkost. To by mohlo mít za následek zkrat a zničení přístroje.

Úvod

Tento nový anemometer s lopatkovým kolem měří rychlost vzduchu v m/s, km/h, stopách/minutu, uzlech a mílích za hodinu, kromě toho pak i aktuální teplotu vzduchu, obě hodnoty jsou přitom zobrazeny na displeji současně.

2. Technické parametry

- ▶ 3 5/6místný 10mm LCD displej (max. 5999)
- ▶ automatické podsvícení
- ▶ současné zobrazení naměřených hodnot v několika řádcích
- ▶ řada měrných jednotek jako km/h, uzle, mph, atd.
- ▶ zobrazení teploty vzduchu v °C nebo °F
- ▶ funkce maximální hodnoty
- ▶ funkce průměrné hodnoty
- ▶ robustní a ergonomické tělo přístroje

Sonometr, 30...130dBA
Obj. číslo 1164005



1. Bezpečnostní pokyny pro provoz přístroje

Tento přístroj splňuje ustanovení směrnice 2014/30/ES (elektromagnetická kompatibilita).

Před zprovozněním přístroje si pečlivě přečtěte návod k jeho obsluze. Při používání přístroje je bezpodmínečně nutno dodržovat dále uvedené bezpečnostní pokyny. U škod, ke kterým dojde v důsledku nedodržení těchto pokynů, jsou vyloučeny jakékoli nároky.

- * Bezpodmínečně dbát výstrah na přístroji.
- * Nevystavovat přístroj extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, extrémně vlhkému vzduchu nebo vlhkosti.
- * Zabránit silným otřesům přístroje.
- * Přístroj nesmí být používán v blízkosti silného magnetického pole (motory, transformátory, atd.)
- * Nepřibližovat se k přístroji s horkou pájecí pistolí.
- * Před zahájením měření je nutno nechat přístroj aklimatizovat na okolní teplotu (to je důležité při přemístění ze studeného do teplého prostředí a naopak).
- * Pokud se na displeji rozsvítí symbol "BAT", je nutno vyměnit baterii. Nedostatečné napětí baterie může mít za následek nepřesné výsledky měření.
- * Pokud nebude přístroj po delší dobu používán, vyjměte baterii z bateriové schránky.
- * Skříň pravidelně čistěte navlhčeným hadrem a šetrným čisticím prostředkem. Nepoužívejte agresivní a abrazivní prostředky.
- * Nezapínejte přístroj, pokud není zcela uzavřený.
- * Nepoužívejte přístroj v blízkosti výbušných nebo hořlavých látek.
- * Neprovádějte technické úpravy přístroje.
- * Přístroj smí rozebírat, udržovat a opravovat pouze kvalifikovaní servisní technici.

Měřicí přístroje nepatří do rukou dětem!



Čištění přístroje

Přístroj čistěte pouze navlhčeným hadrem nepouštějícím vlákna. Používejte pouze běžně prodávané mycí prostředky. Při čištění dbejte na to, aby se do přístroje nedostala žádná vlhkost. To by mohlo mít za následek zkrat a zničení přístroje.

Úvod

Tento kompaktní sonometr (zvukoměr) je určen pro měření zdrojů zvuku v decibelech podle váhové křivky A (dBA), která zohledňuje vnímání lidským sluchem.

2. Technické parametry

- ▶ 3 1/2místný 10mm LCD displej (max. 1999)
- ▶ řada měření s rychlým (fast) a pomalým (slow) sledem měření
- ▶ hodnocení úrovně hluku podle dBA
- ▶ zobrazení maximální hodnoty
- ▶ zobrazení minimální hodnoty
- ▶ akustická a optická signalizace alarmu při překročení uživatelem definované úrovně zvuku v dB
- ▶ robustní a ergonomické tělo přístroje
- ▶ vhodný podle IEC 651 typ 2 & ANSI S1.4 typ 2