



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Anemometr EN150/EN 100

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY



Obj. č.: 138 51 66

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a nákup anemometru Extech EN100/EN150. 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!

Vlastnosti

Tento profesionální měřicí přístroj nabízí následující funkce:

1. Anemometr využívá pro vysokou přesnost konstrukci kola s nízkým třením na kuličkových ložiskách.
2. Vlhkoměr využívá vysoce přesný senzor měření vlhkosti s rychlou odezvou.
3. K měření světla se používá fotodioda a světelný senzor s filtrem pro korekci barev; spektrum splňuje normu C.I.E. pro fotopické vidění (pouze EN100). EN150 má senzor UV světla.
4. Volitelná sonda PT100 RTD pro měření externí teploty (EN100-PT).

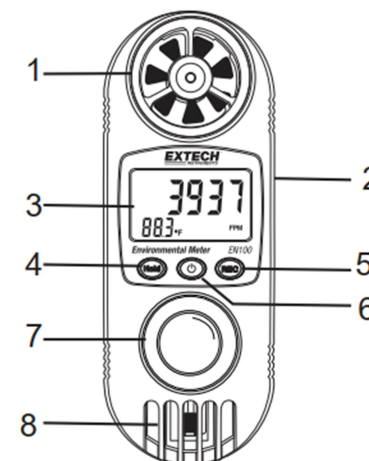
Další funkce

- Vestavěný polovodičový obvod zajišťuje vynikající výkon a přesnost.
- Jedno kompaktní tlačítko zajišťující snadnou obsluhu.
- Maximální a minimální hodnoty.
- Funkce Hold pro přidržení aktuální hodnoty na displeji.
- Tlačítko pro výběr °C / °F na čelním panelu
- Tlačítko pro výběr Lux / Kandelá
- Tlačítkem na čelním panelu je možné vybrat až pět jednotek měření rychlosti průtoku vzduchu.
- Duální displej současně zobrazuje relativní vlhkost a teplotu nebo proudění vzduchu a teplotu.
- Funkce automatického vynulování měření světla.
- Možnosti měření: rychlost proudění vzduchu, objem proudění (průtok), pocitová teplota, vlhkost vzduchu, rosný bod, teplota vlhkého teploměru, tepelný index, světlo, světlo (viditelné – EN100) (UVA – EN150) teploměr, barometrický tlak, nadmořská výška

Popis a ovládací prvky

1. Senzor rychlosti vzduchu
2. Vstup pro připojení sondy PT100 RTD (volitelné)
3. LCD displej
4. Tlačítko Hold
5. Tlačítko REC
6. Tlačítko Power
7. Světelný senzor (EN100); UV senzor (EN150)
8. Senzor měření teploty vzduchu a relativní vlhkosti

Poznámka: Senzor měření nadmořské výšky a schránka baterií je na zadní straně přístroje.




Výběr jednotek měření

Jednotky	Funkce
An	Anemometr: ft/min, m/s, km/h, MPH, knots; Teplota °C/ °F
AirFl	Průtok vzduchu: CFM (kubický metr za sekundu), CMM (kubická stopa za minutu)
CHILL	Pocitová teplota: °C/ °F
rH	Relativní vlhkost: % RH; Teplota: °C/ °F
dP	Teplota rosného bodu: °C/ °F
Et	Teplota vlhkého teploměru: °C/ °F
HEAt	Tepelný index: °C/ °F
Light	Viditelné světlo: Lux, FT-Cs (jen EN100)
U A	UV světlo: μW/cm ² , mW/cm ² (jen EN150)
BAR	Tlak vzduchu: mmHg, hPA, inHg
High	Nadmořská výška: Ft, m
Pt	Volitelná sonda RTD (PT100)

Obsluha

Zapnutí měřicího přístroje

1. Stiskněte krátce tlačítko Power, aby se přístroj zapnul.
2. Pokud se přístroj nezapne, nebo pokud se na displeji zobrazí symbol slabé baterie „“, vyměňte baterii.
3. Tlačítkem pro výběr funkce zvolte požadovanou funkci měření.
4. Pokud chcete přístroj vypnout, stiskněte a déle než 4 sekundy podržte tlačítko Power.

Anemometr - Měření rychlosti vzduchu

1. Pro výběr funkce měření rychlosti vzduchu stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „An“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji neukáže „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte požadovanou jednotku. Jednotky anemometru: : ft/min, m/s, km/h, MPH, knots (uzly)).
3. Stiskněte tlačítko „REC“ a vyberte jednotku měření teploty C/F.
4. Stiskněte znovu tlačítko „REC“ a vrátíte se k režimu měření rychlosti proudění vzduchu.
5. Nasměrujte senzor rychlosti proudění vzduchu na zdroj proudění vzduchu.
6. Na displeji se ukáže rychlost proudění vzduchu a teplota.
7. Chvilku počkejte, aby se naměřená hodnota stabilizovala.

Anemometr - Měření objemového průtoku vzduchu

1. Pro výběr funkce měření průtoku vzduchu stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**AirFl**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte požadovanou jednotku CFM nebo CMM. Stisknutím tlačítka REC uložte jednotky.
3. Pro vložení plochy průřezu potrubí stiskněte krátce tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí symbol HOLD. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se v levém dolním rohu displeje nezobrazí m-2 nebo F-2. Tlačítkem Power (nahoru) nebo tlačítkem HOLD (dolů) vložte hodnotu plochy. Tlačítkem „REC“ vložte hodnotu uložte.
4. Nasměrujte senzor proudění vzduchu na zdroj proudění.
5. Na displeji se zobrazí výsledek měření.
6. Chvilí počkejte, aby se naměřená hodnota stabilizovala. Naměřená hodnota průtoku vzduchu může částečně kolísat.

Měření pocitové teploty

1. Pro výběr funkce měření pocitové teploty (Wind Chill) stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**CHILL**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji neukáže dCcf. Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte C nebo F. Stisknutím tlačítka REC zvolenou jednotku uložte.
3. Nasměrujte senzor proudění vzduchu na zdroj proudění.
4. Na displeji se ukáže pocitová teplota.
5. Chvilí počkejte, aby se naměřená hodnota stabilizovala. Naměřená hodnota pocitové teploty může částečně kolísat.

Pozor: Abyste získali přesný výsledek měření teploty vzduchu, relativní vlhkosti, teploty rosného bodu, vlhkého teploměru, pocitové teploty a tepelného indexu, nedotýkejte se rukou a prsty oblastí senzoru v spodní části měřícího přístroje.

Měření vlhkosti a teploty prostředí

1. Pro výběr funkce měření relativní vlhkosti stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**rH**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Na LCD se zobrazí hodnota vlhkosti a teploty vzduchu.
3. Vždy když měřícím přístrojem provádíte měření na novém místě, počkejte určitý čas, aby se stabilizoval v novém prostředí.
4. Pro změnu orientace displeje stiskněte krátce (<1 s) tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí „HOLD“. Stiskněte tlačítko Power a displej se otočí. Opakováním tohoto postupu můžete měnit orientaci displeje.

Pozor: Abyste získali přesný výsledek měření teploty vzduchu, relativní vlhkosti, teploty rosného bodu, vlhkého teploměru, pocitové teploty a tepelného indexu, nedotýkejte se rukou a prsty oblastí senzoru (8) v spodní části měřícího přístroje.

Měření teploty rosného bodu

1. Pro výběr funkce měření teploty rosného bodu stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**dP**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí dCcf. Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte C nebo F. Stisknutím tlačítka REC zvolenou jednotku uložte.
3. Na LCD se zobrazí teplota rosného bodu v °C nebo °F.
4. Vždy když měřícím přístrojem provádíte měření na novém místě, počkejte určitý čas, aby se přizpůsobil na nové prostředí.
5. Pro změnu orientace displeje stiskněte krátce (<1 s) tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí „HOLD“. Stiskněte tlačítko Power a displej se otočí. Opakováním tohoto postupu můžete měnit orientaci displeje.

Měření teploty vlhkého teploměru

1. Pro výběr funkce měření teploty vlhkého teploměru stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**Et**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji neukáže dCcf. Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte C nebo F. Stisknutím tlačítka REC zvolenou jednotku uložte.
3. Na LCD se zobrazí teplota vlhkého teploměru v °C nebo °F.
4. Vždy když měřícím přístrojem provádíte měření na novém místě, počkejte určitý čas, aby se přizpůsobil na nové prostředí.
5. Pro změnu orientace displeje stiskněte krátce (<1 s) tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí „HOLD“. Stiskněte tlačítko Power a displej se otočí. Opakováním tohoto postupu můžete měnit orientaci displeje.

Pozor: Abyste získali přesný výsledek měření teploty vzduchu, relativní vlhkosti, teploty rosného bodu, vlhkého teploměru, pocitové teploty a tepelného indexu, nedotýkejte se rukou a prsty oblastí senzoru (8) v spodní části měřícího přístroje.

Měření tepelného indexu

1. Pro výběr funkce tepelného indexu stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**HEAt**“. Poté tlačítko uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji neukáže dCcf. Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte C nebo F. Stisknutím tlačítka REC zvolenou jednotku uložte.
3. Na LCD se zobrazí hodnota tepelného indexu v °C nebo °F.
4. Vždy když měřícím přístrojem provádíte měření na novém místě, počkejte určitý čas, aby se přizpůsobil na nové prostředí.
5. Pro změnu orientace displeje stiskněte krátce (<1 s) tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí „HOLD“. Stiskněte tlačítko Power a displej se otočí. Opakováním tohoto postupu můžete měnit orientaci displeje.

Pozor: Abyste získali přesný výsledek měření teploty vzduchu, relativní vlhkosti, teploty rosného bodu, vlhkého teploměru, pocitové teploty a tepelného indexu, nedotýkejte se rukou a prsty oblastí senzoru (8) v spodní části měřícího přístroje.

Měření světla – Viditelné světlo (jen EN100)

1. Pro výběr funkce měření světla stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**Light**“. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power vyberte „Lux“ nebo „Ft-Cd“. Pro návrat k režimu měření světla stiskněte REC a na displeji se zobrazí zvolená jednotka měření (Lux“ nebo „Ft-Cd).
3. Displej se změní a bude ukazovat intenzity osvětlení v Luxech nebo Ft-Cd.

Měření světla - UV světlo (jen EN150)

1. Pro výběr funkce měření UV světla stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**U A**“. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
2. Na displeji se ukáže hodnota intenzity světla buď v mW/cm², nebo μW/cm². V této funkci nelze volit jednotky měření.
3. Displej se změní a bude ukazovat intenzity osvětlení v v mW/cm², nebo μW/cm².
4. Pro změnu orientace displeje stiskněte krátce (<1 s) tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí „HOLD“. Stiskněte tlačítko Power a displej se otočí. Opakováním tohoto postupu můžete měnit orientaci displeje.

Měření nadmořské výšky

1. Pro výběr funkce měření nadmořské výšky stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „**High**“. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji neukáže „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power (nahoru) vyberte požadovanou jednotku Ft (stopy), nebo m (metry). Stisknutím tlačítka REC uložte zvolenou jednotku.
3. Na displeji se zobrazí nadmořská výška.
Pozor: Pro přesné změřením nadmořské výšky můžete:
 - Vložit známou nadmořskou výšku.

- Vložit nastavení tlaku vzduchu přepočítaného na hladinu moře.
- a) Vložení známé nadmožské výšky
 - Zapněte měřicí přístroj a nastavte ho na měření nadmožské výšky (High).
 - Nastavte jednotky měření na Ft nebo m.
 - Stiskněte jedenkrát tlačítko HOLD a na displeji se zobrazí „hold“. Stiskněte tlačítko REC a na displeji se zobrazí buď stopy nebo metry.
 - Pomocí tlačítka Power (nahoru) nebo Hold (dolů) nastavte hodnotu známé nadmožské výšky. Pro uložení této hodnoty stiskněte tlačítko REC.
 - b) Nastavení známého tlaku vzduchu přepočítaného na hladinu moře (podle hodnoty udávané letištní službou).
 - Stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji neukáže „bAr“, abyste vybrali funkci barometrického tlaku. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
 - Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power změňte jednotky na hPa a pro uložení stiskněte tlačítko „REC“ (mBar = hPa).
 - Stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji neukáže „High“, abyste vybrali funkci měření nadmožské výšky. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
 - Stiskněte 1x tlačítko HOLD a na displeji se zobrazí „hold“. Stiskněte déle než 3 sekundy tlačítko REC a na displeji se ukážou jednotky hpa, mmHg, nebo inHg.
 - Pomocí tlačítka Power (nahoru) nebo Hold (dolů) nastavte hodnotu známého tlaku vzduchu přepočítaného na hladinu moře. Pro uložení hodnoty stiskněte tlačítko REC.

Měření tlaku vzduchu

1. Stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „bAr“, abyste vybrali funkci měření barometrického tlaku. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power (nahoru) změňte jednotku měření a pro uložení stiskněte tlačítko „REC“. Dostupné jednotky měření jsou hPa, mmHg a inHg.
3. Na displeji se zobrazí aktuální tlak vzduchu.
Poznámka: Na měření tlaku vzduchu má vliv nadmožská výška a tlak vzduchu.
4. Pro zobrazení tlaku vzduchu přepočítaného na hladinu moře postupujte podle níže uvedených kroků:
 - a) Stiskněte 1x tlačítko HOLD a na displeji se zobrazí „hold“. Stiskněte déle než 3 sekundy tlačítko REC a na displeji se zobrazí buď stopy (Ft) nebo metry (m).
 - b) Pomocí tlačítka Power (nahoru) nebo Hold (dolů) nastavte hodnotu známé (skutečné) nadmožské výšky. Stiskněte tlačítko REC a zobrazí se tlak vzduchu přepočítaného na hladinu moře.
Pozor: Po vypnutí a zapnutí přístroje bude hodnota tlaku představovat aktuální barometrický tlak.

Měření teploty (s volitelnou sondou RTD)

1. Zapojte volitelnou sondu RTD (PT100) do vstupu RTD.
2. Stiskněte a podržte tlačítko „HOLD“, dokud se na displeji nezobrazí „bT“, abyste vybrali funkci měření externí teploty. Poté tlačítko HOLD uvolněte.
3. Stiskněte a podržte tlačítko „REC“, dokud se na displeji nezobrazí „Units“ (jednotky). Stisknutím tlačítka Power (nahoru) změňte jednotku měření (°C nebo °F) a pro uložení stiskněte tlačítko „REC“.
4. Dotkněte se sondou RTD měřeného povrchu.
5. Na displeji se zobrazí hodnota teploty.

Přidržení dat na displeji (funkce HOLD)

Stiskněte tlačítko „HOLD“, aby se právě naměřená hodnota přidržela na displeji. Současně se na displeji zobrazí symbol „HOLD“. Pro návrat k normálnímu zobrazení stiskněte znovu tlačítko „HOLD“.

Funkce záznamu dat

1. Pomocí této funkce můžete zachytit a zobrazit maximální a minimální naměřené hodnoty. Funkce záznamu dat se aktivuje jedním stisknutím tlačítka „REC“. Na displeji se zobrazí symbol „REC“.
2. Pokud na displeji vidíte symbol „REC“:
 - a) Stiskněte 1x tlačítko „REC“ a na displeji se zobrazí symbol „Max“ a maximální naměřená hodnota.
 - b) Stiskněte znovu tlačítko „REC“ a na displeji se zobrazí symbol „Min“ a minimální naměřená hodnota.
 - c) Pro ukončení funkce záznamu dat stiskněte a alespoň 2 sekundy podržte tlačítko „REC“. Displej se vrátí k aktuálnímu měření a symbol Max/Min se ztratí.

Funkce automatického vypnutí

Aby se prodloužila provozní doba baterií, přístroj je vybaven funkcí automatického vypnutí, která ho automaticky vypíná po 10 minutách nečinnosti. ~~~~~ chcete tuto funkci vypnout, spusťte podle výše uvedených pokynů funkci záznamu dat.

Výměna baterie

1. Pokud se na displeji zobrazí symbol slabé baterie (⚡), bude potřeba baterie vyměnit. Nicméně s přístrojem můžete provádět přesná měření ještě několik hodin po zobrazení symbolu slabých baterií.
2. Otáčením krytu schránky proti směru hodinových ručiček (1/8 otočky) odstraňte kryt.
3. Vložte novou baterii CR2032 (3 V DC) při dodržení správné polaritě a schránku znovu zavřete.

Pozor:

- Baterie se nesmí vzhazovat do ohně, protože by mohly explodovat nebo vytéct.
- Nikdy nemíchejte dohromady různé typy baterií. Vždy vkládejte nové baterie stejného typu.

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, 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.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

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 takovém 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!

Technické údaje

Rozměry displeje	0,7 x 1,6 palce (18 x 32 mm)
Měření	Rychlost proudění vzduchu, objem proudění (průtok), pocitová teplota, vlhkost vzduchu, rosný bod, teplota vlhkého teploměru, tepelný index, světlo, (viditelné – EN100) (UVA – EN150) teploměr, barometrický tlak, nadmořská výška
Provozní relativní vlhkost	Max. 80 %
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Zobrazení při překročení rozsahu	Zobrazují se čárky „- - -“
Napájení	Baterie CR2032, 3 V DC
Odběr proudu	cca 5 mA DC
Hmotnost	160 g (0,35 lbs) včetně baterie
Rozměry (V x Š x H)	120 x 45 x 20 mm (4,7 x 1,8 x 1,2 palce)

Elektrická specifikace

Anemometr (rychlost proudění vzduchu a teplota)

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Ft/min	80 až 3937 ft/min	1	± 3 % plného rozsahu
m/s	0,4 až 20,0 m/s	0,1	
Km/h	1,4 až 72,0 km/h	0,1	
MPH	0,9 až 44,7 míl za hodinu	0,1	
Knots (uzly)	0,8 až 38,8 uzlů	0,1	
°F	32 až 122 °F	0,1	± 2,5 °F
°C	0 až 50 °C	0,1	± 1,2 °C

Průtok vzduchu

Jednotky	Rozsah	Rozlišení
CFM (krychlové stopy za min.)	0,847 až 1271300 ft ³ /min	0,001/0,01/0,1/1/10 x10)/100(x100)
CMM (krychlové metry za min.)	0,024 až 36000 m ³ /min	0,001/0,01/0,1/1

Relativní vlhkost a teplota

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
%RH	10 až 95 % RH	0,1	<70 %RH: ± 4% RH ≥70 %RH: ± (4% RH +1,2 %RH)
°F	32 až 122 °F	0,1	± 2,5 °F
°C	0 až 50 °C	0,1	± 1,2 °C

Teplota rosného bodu

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
°F	-13,5 až 120,0 °F	0,1	Vypočítá se podle %RH
°C	-25,3 až 49,0 °C	0,1	a teploty

Teplota vlhkého teploměru

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
°F	22,2 až 120,0 °F	0,1	Vypočítá se podle %RH
°C	-5,4 až 49,0 °C	0,1	a teploty

Pocitová teplota

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
°F	15 až 112,0 °F	0,1	± 3,6
°C	-9,4 až 44,2 °C	0,1	± 2,0

Tepelný index

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
°F	32 až 212,0 °F	0,1	± 3,6
°C	0 až 100 °C	0,1	± 2,0

Tlak vzduchu

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
hPa	10 až 999,9	0,1	± 1,5 hPa
	1000 až 1100	1	± 2 hPa
mmHg	7,5 až 825,0	0,1	± 1,2
inHg	0,29 až 32,48	0,01	± 0,05

Nadmořská výška

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
m	-2 000 až 9 000	1	± 15
Ft	-6 000 až 30 000	1	± 50

Viditelné světlo (jen EN100)

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Lux	0 až 2 200 Lux	1	± 5 % hodnoty ± 8 číslic
	1 800 až 20 000 Lux	10	
Ft-Cd	0 až 204,0 Fc	0,1	
	170 až 1 860 Fc	1	

UVA světlo (jen EN150) (vlnové pásmo 290 až 390 nm)

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
μW/cm ²	0 až 1999	1	± (4 % plného rozsahu + 2 číslice)
mW/cm ²	2 až 20,00	0,01	

Teploměr RTD

Jednotky	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
°F	14 až 158 °F	1	± 2,5
°C	-10 až 70 °C	1	± 1,2

Poznámka: Sonda EN100 – TP RTD je volitelná.

VAL/10/2023