



## Multifunkčný prístroj AMI 310



### HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Meranie vlhkosti teploty, CO<sub>2</sub>, CO, rýchlosti vzduchu
- Rozšíriteľná pamäť s micro-SD kartou
- 2 vstupy pre for Pt100 teplotné sondy
- Zobrazenie až 6 meraní súčasne
- Veľký farebný displej
- Vymeniteľné moduly

### MERACIE MODULY

#### Vymeniteľné meracie moduly



1 prístroj = niekoľko meracích rozsahov a parametrov

#### Bezdrôtové meranie



Prístroj / sonda s bezdrôtovým pripojením

#### SMART-2014 systém



Bezdrôtové a káblové sondy sú automaticky rozpoznané prístrojom



### KOMPLETY

**AMI 310** : iba samotný prístroj

**AMI 310 CLA** : prístroj so sondami: ABS vlhkosto-teplotná sonda, hotwire anemo sonda 300 mm a vrtuľová anemometrická sonda Ø70 mm

**AMI 310 STD** : prístroj so sondami: tlakový modul ±10000 Pa, Pitotová sonda Ø6 mm, L=300 mm, 2 x 1 m silikónová hadička, nerezová rúrka, ABS vlhkosto-teplotná sonda, hotwire anemo sonda 300 mm a vrtuľová anemometrická sonda Ø100 mm

**AMI 310 PRO** : prenosný prístroj so sondami: tlakový modul ±500 Pa, Pitotová sonda Ø6 mm, L=300 mm, 2 x 1 m silikónová hadička, nerezová rúrka, nerezová vysokoteplotná vlhkosto-teplotná sonda, teleskopická hotwire anemo sonda Ø14 mm a vrtuľová anemo sonda Ø100 mm

**AMI 310 CRF** : prenosný prístroj so sondami: prístroj s bezdrôtovými (wireless) sondami: ABS vlhkosto-teplotná sonda, hotwire anemo sonda 300 mm a vrtuľová anemometrická sonda Ø70 mm

**AMI 310 SRF** : prístroj so sondami: tlakový modul ±10000 Pa, Pitotová sonda Ø6 mm, L=300 mm, 2 x 1 m silikónová hadička, nerezová rúrka, bezdrôtová ABS vlhkosto-teplotná sonda, bezdrôtová hotwire anemo sonda 300 mm a bezdrôtová vrtuľová anemometrická sonda Ø100 mm

**AMI 310 PRF** : prenosný prístroj so sondami: tlakový modul ±500 Pa, Pitotová sonda Ø6 mm, L=300 mm, 2 x 1 m silikónová hadička, nerezová rúrka, bezdrôtová nerezová vysokoteplotná vlhkosto-teplotná sonda, bezdrôtová teleskopická hotwire anemo sonda Ø14 mm a bezdrôtová vrtuľová anemo sonda Ø100 mm



Meranie klimatických podmienok



Meranie rýchlosti a vlhkosti vzduchu



Meranie tlaku

Nové sondy používajú mini-DIN kábel dodávaný s každým prístrojom. Súčasťou dodávky je transportný kufrík, kalibračný certifikát, nabíjačka batérií a USB kábel.



## ŠPECIFIKÁCIE MERACÍCH SOND PRE RÝCHLOSŤ, TEPLOTU A /PRIETOK

### RÝCHLOSŤ A PRIETOK

Charakteristika rýchlosti a prietoku závisí na type pripojenej sondy ku prístroju.

|                                         | Jednotky                       | Meracie rozsahy                                 | Presnosť*                                                                             | Rozlíšenie                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ø14 mm<br>vrtuľová sonda                | Rýchlosť : m/s, fpm, km/h      | 0 až 3 m/s<br>3.1 až 25 m/s                     | 0.8 až 3 m/s : ±3% z hodnoty ±0.1m/s<br>3.1 až 25 m/s : ±1% z hodnoty ±0.3 m/s        | 0.1 m/s                         |
|                                         | Prietok : m³/h, cfm, l/s, m³/s | 0 až 99999 m³/h                                 | ±3% z hodnoty alebo ±0.03*plochy povrchu (cm²)                                        | 1 m³/h                          |
|                                         | Teplota : °C, °F               | -20 až +80 °C                                   | ±0.4% z hodnoty ±0.3 °C                                                               | 0.1 °C                          |
| Ø70 mm<br>vrtuľová sonda                | Rýchlosť : m/s, fpm, km/h      | -5 až 3 m/s<br>3.1 až 35 m/s                    | 0.4 až 3 m/s : ±3% z hodnoty ±0.1m/s<br>3.1 až 35 m/s : ±1% z hodnoty ±0.3 m/s        | 0.1 m/s                         |
|                                         | Prietok : m³/h, cfm, l/s, m³/s | 0 až 99999 m³/h                                 | ±3% z hodnoty alebo ±0.03*plochy povrchu (cm²)                                        | 1 m³/h                          |
|                                         | Teplota : °C, °F               | -20 až +80 °C                                   | ±0.4% z hodnoty ±0.3 °C                                                               | 0.1 °C                          |
| Ø100 mm<br>vrtuľová sonda               | Rýchlosť : m/s, fpm, km/h      | -5 až 3 m/s<br>3.1 až 35 m/s                    | 0.3 až 3 m/s : ±3% z hodnoty ±0.1m/s<br>3.1 až 35 m/s : ±1% z hodnoty ±0.3 m/s        | 0.01 m/s<br>0.1 m/d             |
|                                         | Prietok : m³/h, cfm, l/s, m³/s | 0 až 99999 m³/h                                 | ±3% z hodnoty alebo ±0.03*plochy povrchu (cm²)                                        | 1 m³/h                          |
|                                         | Teplota : °C, °F               | -20 až +80 °C                                   | ±0.4% z hodnoty ±0.3 °C                                                               | 0.1 °C                          |
| Hotwire sonda (s<br>horúcim<br>vláknom) | Rýchlosť : m/s, fpm, km/h      | 0.15 až 1 m/s<br>0.15 až 3 m/s<br>3.1 až 30 m/s | ± 2% z hodnoty ± 0.03 m/s***<br>± 3% z hodnoty ± 0.03 m/s<br>± 3% z hodnoty ± 0.1 m/s | 0.01 m/s<br>0.01 m/s<br>0.1 m/s |
|                                         | Prietok : m³/h, cfm, l/s, m³/s | 0 až 99999 m³/h                                 | ±3% z hodnoty alebo ±0.03*plochy povrchu (cm²)                                        | 1 m³/h                          |
|                                         | Teplota : °C, °F               | -20 až +80 °C                                   | ±0.3% z hodnoty ±0.25 °C                                                              | 0.1 °C                          |

AMI 310 majú nasledujúce funkcie pre meranie rýchlosti a prietoku vzduchu :

Voľby Pitotovej sondy alebo DEBIMO sondy alebo meracieho koeficientu / Výber plochy potrubia / Výber jednotky merania / Automatická alebo manuálna teplotná kompenzácia / Manuálna kompenzácia barometrického tlaku / K faktor / K2 faktor

## ŠPECIFIKÁCIE TLAKOVÝCH MOPDULOV, PITOTOVÝCH SOND A DEBIMO SOND

### TLAK A TEPLOTA

| Tlakový modul | Jednotky                                                   | Meracie rozsahy                     | Presnosť*                                                                   | Rozlíšenie                                 | Dovolený pretlak |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| MPR 500       | Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa  | 0 až ±500 Pa<br>2 až 28 m/s***      | -100 až +100 Pa : ±0.2% z hodnoty ±0.8 Pa<br>Mimo : ±0.2% z hodnoty ±1.5 Pa | -100 až +100 Pa :<br>0.1 Pa<br>Mimo : 1 Pa | 250 mbar         |
| MPR 2500      |                                                            | 0 až ±2500 Pa<br>2 až 60 m/s***     | ±0.2% z hodnoty ±2 Pa                                                       | 1 Pa                                       | 500 mbar         |
| MPR 10000     |                                                            | 0 až ±10000 Pa<br>4 až 100 m/s***   | ±0.2% z hodnoty ±10 Pa                                                      | 1 Pa                                       | 1200 mbar        |
| MPR 500 M     | mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI | 0 až ±500 mbar<br>9 až 100 m/s***   | ±0.2% z hodnoty ±0.5 mbar                                                   | 0.1 mbar                                   | 2 bar            |
| MPR 2000 M    | bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI                      | 0 až ±2000 mbar<br>18 až 100 m/s*** | ±0.2% z hodnoty ±2 mbar                                                     | 1 mbar                                     | 6 bar            |
| Pitot tube    | Air velocity: m/s, fpm, km/h, mph                          | 2 až 5 m/s<br>5.1 až 100 m/s        | ±0.3 m/s<br>±0.5% z hodnoty ±0.2 m/s                                        | 0.1 m/s                                    | -                |
|               | Airflow : m³/h, cfm, l/s, m³/s                             | 0 až 99999m³/h                      | ±0.2% z hodnoty ±1% FS                                                      | 1 m³/h                                     |                  |
| Debimo blade  | Air velocity : m/s, fpm, km/h, mph                         | 3 až 20 m/s<br>21 až 100 m/s        | ±0.3 m/s<br>±1% z hodnoty ±0.1 m/s                                          | 0.1 m/s                                    | -                |
|               | Airflow : m³/h, cfm, l/s, m³/s                             | 0 až 99999m³/h                      | ±0.2% z hodnoty ±1% FS                                                      | 1 m³/h                                     |                  |

Tlakové moduly majú vstup pre pripojenie termočlánku typu K, J, T alebo S.

|             |        |                                                                                        |                                                                                                |        |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Termočlánok | °C, °F | K : -200 až +1300 °C<br>J : -100 až +750 °C<br>T : -200 až +400 °C<br>S : 0 až 1760 °C | K, J, T : -200 až 0 °C : ±0.4 °C ±0.3 % z hodnoty<br>0 až 1300 °C : ±0.4 °C<br><br>S : ±0.6 °C | 0.1 °C |
|             |        |                                                                                        |                                                                                                | 0.1 °C |

Prístroj AMI 310 má nasledujúce funkcie pre meranie tlaku :

Automatické nulovanie (autozero), (AMI310 PRO, PRF) / Manuálne nulovanie (AMI310 CLA, STD, CRF a SRF) / Tímenie tlakových výkyvov (nastavenie 0 až 9) / Priemer bod/bod / Automatický bod/bod priemer / Automatický priemer

\*All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation. / \*\*Optional specific adjustment and calibration

\*\*\*Depending on the differential pressure element connected to the instrument

## ŠPECIFIKÁCIE VHLKOSTNÝCH SOND

|                                               | Jednotky                                                         | Meracie rozsahy                                    | Presnosť*                                                                                                                                                                                                                                                | Rozlíšenie                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Vlhkostné sondy<br>SHR 110 a SHR 300          | Relatívna vlhkosť :<br>%RH                                       | 3 až 98%RH                                         | <b>Presnosť** (Opakovateľnosť, linearita, hysterezia) :</b> ±1.5%RH (15°C až 25°C)<br><b>Neistota kalibrácie:</b> ±0.88 %RH<br><b>Teplotná závislosť :</b> ±0.04 x (T-20) %RH (if T<15°C or T>25°C)                                                      | 0.1%RH                    |
|                                               | Absolútna vlhkosť <sup>1</sup> :<br>g/Kg, Kj/Kg                  | 0 až 600 g/m <sup>3</sup>                          | -                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1 g/m <sup>3</sup>      |
|                                               | Rosný bod <sup>1</sup> : °C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub>     | -50 až +100 °C <sub>td</sub>                       | ±0.6% z hodnoty ±0.5 °C <sub>td</sub>                                                                                                                                                                                                                    | 0.1 °C <sub>td</sub>      |
|                                               | Vlhká teplota <sup>1</sup> : °C <sub>tw</sub> , °F <sub>tw</sub> | -50 až +100 °C <sub>tw</sub>                       | ±0.6% z hodnoty ±0.5 °C <sub>td</sub>                                                                                                                                                                                                                    | 0.1 °C <sub>tw</sub>      |
|                                               | Entalpia <sup>1</sup>                                            | 0 až 15 000 kJ/kg                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1 kJ/kg                 |
|                                               | Teplota : °C, °F                                                 | -20 až +80 °C (SHR110)<br>-40 až +180 °C (SHR 300) | ±0.3% z hodnoty ±0.25 °C                                                                                                                                                                                                                                 | 0.1 °C                    |
| Všesmerová sonda<br>(omni) SOM 900<br>- ťah   | Rýchlosť vzduchu :<br>m/s, fpm, km/h                             | 0.00 až 5.00 m/s                                   | ± 3% z hodnoty ± 0.05 m/s                                                                                                                                                                                                                                | 0.01 m/s                  |
|                                               | Relatívna vlhkosť :<br>%RH                                       | 5 až 95%RH                                         | <b>Presnosť** (Opakovateľnosť, linearita, hysterezia) :</b> ±1.8%RH (15°C až 25°C)<br><b>Neistota kalibrácie:</b> ±0.88 %RH<br><b>Temperature dependence :</b> ±0.04 x (T-20) %RH (if T<15°C or T>25°C)                                                  | 0.1%RH                    |
|                                               | Teplota : °C, °F                                                 | -20 až +80 °C                                      | ±0.3% z hodnoty ±0.25 °C                                                                                                                                                                                                                                 | 0.1 °C                    |
| Kombinovaná<br>sonda SCOH 112<br>CO2/vlhkosť/ | Tep. : °C, °F<br>CO <sub>2</sub> : ppm<br>Hygro : %HR            | -20 až +80 °C<br>0 až 5000 ppm<br>5 až 95%HR       | ±0.3% z hodnoty ±0.25 °C<br>±3% z hodnoty ±50 ppm<br><b>Presnosť** (Opakovateľnosť, linearita, hysterezia) :</b> ±1.8%RH (15°C až 25°C)<br><b>Neistota kalibrácie:</b> ±0.88 %RH<br><b>Teplotná závislosť :</b> ±0.04 x (T-20) %RH (if T<15°C or T>25°C) | 0.1 °C<br>1 ppm<br>0.1%RH |

AMI 310 môže tiež vypočítať a zobrazíť WBGT index, ktorý korešponduje s indexom kompozitnej teploty používanej na odhad účinku teploty, vlhkosti a solárneho žiarenia na človeka.

Vypočíta sa z nasledujúcich teplôt :

- T<sub>w</sub> = vlhká alebo prirodzená teplota, meranie vypočítané z relatívnej vlhkosti s použitím vlhkosťno-teplotnej sondy;
- T<sub>g</sub> = Globálna teplota meraná s globálnym teplomerom alebo s použitím čiernej gule. Meranie sa realizuje pomocou teplonej sondy vlozenej do čiernej gule;
- T<sub>a</sub> = Teplota vzduchu (meraná teplomerom, ktorého snímač je chránený pred solárnym žiarením štítom). Meranie teploty sa realizuje s použitím vlhkosťno-teplotnej sondy ;

Prístroj AMI 310 má nasledujúce funkcie pre meranie teploty, vlhkosti a kvality vzduchu :

- **SONDY NA MERANIE KVALITY PROSTREDIA (CO / teplota, CO<sub>2</sub> / teplota, CO<sub>2</sub> / teplota / vlhkosť)** : Akustický alarm (2 nastaviteľné body), Voľba jednotiek merania, funkcia Hold, min. a max. hodnoty
- **TERMOČLÁNKOVÝ MODUL** : Delta T, Alarm (dolný a horný bod), Voľba jednotiek merania, funkcia Hold, min. a max. hodnoty

\*All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.

<sup>1</sup> Calculated value

\*\*As per NFX 15-113 standard and the charter 2000/2001 Hygrometers, GAL (Guaranteed Accuracy Limit) which has been calculated with a coverage factor value of 2 is ±2.88%RH between 18 and 28°C on the measuring range from 5 to 95%RH. Sensor drift is less than 1%RH/year.

## TECHNICKÉ ÚDAJE PRÍSTROJA AMI 310

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pripojenia             | 2 mini-DIN konektory SMART-2014 a 1 micro-USB port pre nabíjanie a pripojenie ku PC                                 |
| Napájanie              | Lithium-Ion batéria                                                                                                 |
| Výdrž batérií          | 57 h s vlhkosťnou sondou                                                                                            |
| Pamäť                  | Až 1000 datasúborov s 20 000 bodmi vo vnútornej pamäti + 4 GB micro-SD karta                                        |
| Prevádzková teplota    | 0 až +50 °C                                                                                                         |
| Teplota skladovania    | -20 až +80 °C                                                                                                       |
| Automatické vypnutie   | Nastaviteľné od 15 do 120 minút alebo Off                                                                           |
| Hmotnosť               | 485 g                                                                                                               |
| Prevádzkové prostredie | Neutrálny plyn                                                                                                      |
| Zhoda                  | Smernice EMC 2004/108/CE a EN 61010-1                                                                               |
| Jazyky                 | Slovenský, French, English, Dutch, German, Italian, Portuguese, Swedish, Norwegian, Finn, Danish, Chinese, Japanese |

## DODÁVANÉ KOMPLETY A PRÍSLUŠENSTVIO

| Popis                                                | AMI 310 | AMI 310<br>CLA | AMI 310<br>STD | AMI 310<br>PRO | AMI 310<br>CRF | AMI 310<br>SRF | AMI 310<br>PRF |
|------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tlakový modul 0 až ±500 Pa (MPR 500)                 | ○       | ○              | ○              | √              | ○              | ○              | √              |
| Tlakový modul 0 až ±2500 Pa (MPR 2500)               | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Tlakový modul 0 až ±10000 Pa (MPR 1000)              | ○       | ○              | √              | ○              | ○              | √              | ○              |
| Tlakový modul 0 až ±500 mbar (MPR 500 M)             | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Tlakový modul 0 až ±2000 mbar (MPR 2000 M)           | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Modul pre 4 termočlánky (M4TC)                       | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Modul klimatických podmienok (MCC)                   | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Modul pre U koeficient (MCU)                         | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Silikónová hadička 2 x 1 m, Ø 4 x 7 mm               | ○       | ○              | √              | √              | ○              | √              | √              |
| Nerezová rúrka Ø 6 x 100 mm                          | ○       | ○              | √              | √              | ○              | √              | √              |
| Pitotová sonda Ø 6 mm, lg. 300 mm                    | ○       | ○              | √              | ○              | ○              | √              | ○              |
| Pitotová sonda Ø 6 mm, lg. 300 mm T                  | ○       | ○              | ○              | √              | ○              | ○              | √              |
| Pitotová sonda Ø 6 mm, lg. 300 mm S                  | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Teleskopická všesmerová sonda omni (SOM 900)         | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Multifunkčná sonda (SMT 900)                         | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| ABS vlhkosťná sonda (SHR 110)                        | ○       | √              | √              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Bezkáblová ABS vlhkosťná sonda (SHRF 110)            | ○       | ○              | ○              | ○              | √              | √              | ○              |
| Nerezová vysokoteplotná vlhkosťná sonda (SHR 300)    | ○       | ○              | ○              | √              | ○              | ○              | ○              |
| Bezkáblová nerezová vlhkosťná sonda (SHRF 300)       | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | √              |
| Sonda CO / teplota (SCO 110)                         | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| sonda CO <sub>2</sub> / teplota (SCO 112)            | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Sonda CO <sub>2</sub> / teplota / vlhkosť (SCOH 112) | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Hot wire sonda (SFC 300)                             | ○       | √              | √              | ○              | √              | √              | ○              |
| Teleskopická hot wire sonda (SFC 300) (SFC 900)      | ○       | ○              | ○              | √              | ○              | ○              | √              |
| Vrtuľová 14 mm sonda (SH 14)                         | ○       | ○              | ○              | √              | ○              | ○              | ○              |
| Teleskopická vrtuľová 14 mm sonda (SHT 14)           | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Vrtuľová 70 mm sonda (SH 70)                         | ○       | √              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Teleskopická vrtuľová 70 mm sonda (SHT 70)           | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Bezkáblová vrtuľová 70 mm sonda (SHF 70)             | ○       | ○              | ○              | ○              | √              | ○              | ○              |
| Vrtuľová 100 mm sonda (SH 100)                       | ○       | ○              | √              | √              | ○              | ○              | ○              |
| Teleskopická vrtuľová 100 mm sonda (SHT 100)         | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Bezkáblová vrtuľová 100 mm sonda (SHF 100)           | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | √              | √              |
| Svetelná sonda - luxmeter (SLU)                      | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Sonda na meranie otáčok (STA)                        | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Sonda na úniky plynu (SFG 300)                       | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Pt100 SMART-2014 sonda                               | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Bezkáblová Pt100 sonda                               | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Termočlánková K, J, T a S teplotná sonda             | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |
| Kalibračný certifikát                                | ○       | √              | √              | √              | √              | √              | √              |
| Prepravný kufrík                                     | √       | √              | √              | √              | √              | √              | √              |
| Dodatočná batéria                                    | ○       | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              | ○              |

√ : súčasť dodávky      ○ : voľba

## DOSTUPNÉ MERACIE SONDY A MODULY (VOĽBA)



**Sonda na meranie intenzity svetla (SLU)**  
Merací rozsah 0 až 150 000 lx a 0 až 13935 fc



**Modul so 4 termočlánkovými kanálmi (M4TC)**  
Merací rozsah -200 až +1760 °C (podľa typu termočlánku)



**Modul klimatických podmienok (MCC)**  
Meracie rozsahy 0 až +50°C, 800 až 1100 hPa a 5 až 95%RH



**Bezkáblová vlhkostná sonda (SHRF 110)**  
Meracie rozsahy 3 až 98%RH, -50 až +100 °Ctd a -20 až +80°C



**Vysokoteplotná bezkáblová vlhkostná sonda (SHRF 300)**  
Meracie rozsahy 3 až 98%RH, -50 až +100 °Ctd a -40 až +180°C



**Modul pre určenie U koeficientu (MCU)**  
Merací rozsah -20 až +80 °C  
Umožňuje vypočítať U koeficient



**Optická sonda na meranie otáčok (STA)**  
Merací rozsah 0 až 60 000 tr/min



**Kontaktná sonda na meranie otáčok (STA)**  
Merací rozsah 0 až 20 000 tr/min



**Hotwire sonda\***  
Meracie rozsahy 0.15 až 30 m/s, 0 až 99999 m³/h a -20 až +80 °C



**Vrtuľová sonda Ø14 mm\***  
Meracie rozsahy 0 až 25 m/s, 0 až 99999 m³/h a -20 až +80 °C



**Bezkáblová Ø70 mm vrtuľová sonda\*\***  
Meracie rozsahy -5 až 35 m/s, 0 až 99999 m³/h a -20 až +80 °C



**Ø100 mm vrtuľová sonda\*\***  
Meracie rozsahy -5 až 35 m/s, 0 až 99999 m³/h a 20 až +80 °C



**Sonda CO/teplota (SCO 110)**  
Meracie rozsahy 0 až 500 ppm a -20 až +80 °C



**Sonda na meranie úniku plynu (SFG 300)**  
Merací rozsah 0 až 10 000 ppm



**Adaptéry na meranie prietoku na výstukoch**  
Merací rozsah 10 až 1200 m³/h podľa modelu



**Pitotové sondy L a S**  
Meracie rozsahy 2 až 100 m/s a 0 až 99999 m³/h



**Debimo sondy**  
Meracie rozsahy 4 až 100 m/s a 0 až 99999 m³/h

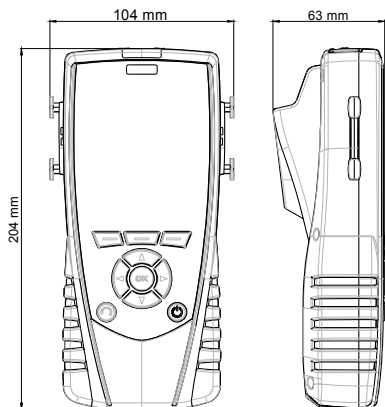


**Veľký výber teplotných sond s termočlánkom :** všeobecná / na vzduch / kontaktná / vpichovacia / do vysokých teplôt / na potrubie...



**Čierna guľa (ČG)**  
Ø70 mm alebo 150 mm, kou Ø2 až 7 mm pre teplotnú sondu

## PARAMETRE SKRINKY



**Materiál :** ABS/PC a elastomer

**Krytie :** IP54

**Displej :** Farebný LCD 120 x 160 px ;  
Rozmery : 58 x 76 mm,  
Podsvietený  
Zobrazenie 6 parametrov meraní, súčasne 3 rôzne merania

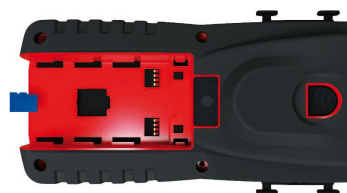
**Gombíky :** elastomer, 10 kláves

## INOVÁCIE

### Rozšíriteľná pamäť

Nový prístroj AMI 310 ma vnútornú pamäť pre 1000 datasúborov pozostávajúcich z 20000 meracích bodov.

AMI 310 má aj zásuvku pre vloženie 4 GB micro-SD karty (súčasť dodávky).



### Meranie počas nabíjania

Nová generácia meracích prístrojov KIMO má Li-ion batériu, ktorá je nabíjateľná priamo v prístroji aj počas merania.

## PRÍSLUŠENSTVO



**Datalogger :** PC softvér pre sťahovanie nameraných údajov a spracovanie.



**RTE :** Teleskopické predĺženie meracej sondy, s ohybom 90°



**CSM :** Mini-DIN / mini-DIN kábel pre sondu



**KIMP23 :** Infračervená tlačiareň



**SAD :** Ruksak

## ÚDRŽBA

Vykonávame záručné aj pozáručné opravy, kalibrácie a nastavenia všetkých prístrojov KIMO.

## ZÁRUČNÁ DOBA

Na prístroj ANMI310 poskytujeme záruku 2 roky.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

### PREDAJ A SERVIS:

**Meratex, s.r.o.**

Popradská 68

040 11 Košice

[www.meratex.sk](http://www.meratex.sk)

tel.: 055/6405118