

FICHE TECHNIQUE

AMI 310

Appareil multifonctions



Modules interchangeables
1 appareil = plusieurs échelles et paramètres possibles



Système SMART-2014
Reconnaissance instantanée des sondes filaires et radio



Liaison radio
Liaison sans fil appareil / sonde



Livré avec certificat d'étalonnage



Caractéristiques

- Mesure de l'hygrométrie, de la température, du CO₂, du CO, de la vitesse, du débit, de la pression, de la tachymétrie (selon modèle et sonde)
- Mémoire extensible par carte micro-SD
- 2 entrées pour température Pt100 (de -200 à +600 °C)
- Jusqu'à 6 mesures en simultanée
- Grand écran couleur

Références

| Référence | Description |
|-------------|---|
| AMI 310 | Portable livré seul |
| AMI 310 CLA | - Portable - Sonde hélice Ø70 mm - Sonde d'hygrométrie ABS - Sonde fil chaud |
| AMI 310 STD | - Portable - Module de pression ±10000 Pa - Tube de Pitot Ø6 mm - 2 x 1 m de tube silicone - 1 embout inox - Sonde d'hygrométrie ABS - Sonde fil chaud - Sonde hélice Ø100 mm |
| AMI 310 PRO | - Portable - Module de pression ±500 Pa - Tube de Pitot T Ø6 mm - 2 x 1 m de tube silicone - 1 embout inox - Sonde d'hygrométrie inox - Sonde fil chaud télescopique - Sonde hélice Ø100 mm télescopique |
| AMI 310 CRF | - Portable - Sonde d'hygrométrie ABS radio - Sonde fil chaud - Sonde hélice Ø70 mm radio |
| AMI 310 SRF | - Portable - Module de pression ±10000 Pa - Tube de Pitot Ø6 mm - 2 x 1 m de tube silicone - 1 embout inox - Sonde d'hygrométrie ABS RF - Sonde fil chaud - Sonde hélice Ø100 mm RF |
| AMI 310 PRF | - Portable - Module de pression ±500 Pa - Tube de Pitot T Ø6 mm - 2 x 1 m de tube silicone - 1 embout inox - Sonde d'hygrométrie inox RF - Sonde fil chaud télescopique - Sonde hélice Ø100 mm RF |
| AMI 310 SK | - Portable - Module de pression ±500 Pa - Sonde fil chaud télescopique à col de cygne - Tube de Pitot Ø6 mm - 2 x 1 m de tube silicone noir et blanc - 1 embout inox |



Mesure des conditions climatiques



Mesure d'hygrométrie et de vitesse



Mesure de pression

Les sondes utilisent un câble mini-DIN unique et débrochable qui s'adapte sur toutes les sondes. Chaque appareil est livré avec 2 câbles de ce type.

Tous les appareils sont livrés dans leur valise de transport avec leur certificat d'étalonnage, un chargeur et un câble USB.



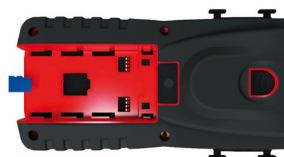
Caractéristiques générales de l'AMI 310

| | |
|-------------------------------------|---|
| Connectiques | 2 connexions mini-DIN pour sondes SMART-2014 et 1 port-micro-USB pour recharge et connexion sur PC |
| Alimentation | Batterie lithium-ion |
| Autonomie | 57 h avec sonde d'hygrométrie |
| Stockage | Jusqu'à 1000 campagnes de 20 000 points dans la mémoire interne + carte micro SD 4 GO |
| Conditions d'utilisation (°C/%HR/m) | De 0 à +50 °C. En condition de non condensation. De 0 à 2000 m. |
| Température de stockage | De -20 à +80 °C |
| Auto-extinction | Réglable de 15 à 120 minutes ou Off |
| Poids | 485 g |
| Ambiance | Gaz neutre |
| Directives européennes | 2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE |
| Langues | Français, Anglais, Hollandais, Allemands, Italien, Portugais, Suédois, Norvégien, Finnois, Danois, Chinois, Japonais |

Innovations

Mémoire extensible

Les nouveaux portables multifonction ont une mémoire interne de 1000 campagnes de 20 000 points. L'AMI 310 bénéficie également d'un emplacement pour une carte micro-SD 4 GO livrée en standard.



Mesurez sans interruption

Cette nouvelle génération de portables est équipée d'une batterie Li-ion rechargeable directement sur l'appareil.



Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

Garantie

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

Précautions d'utilisation

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

Spécifications des modules de pression et sondes

• Sondes de vitesse et débit

Les caractéristiques en vitesse et débit dépendent du type de sonde connecté à l'appareil.

| Sonde | Unités | Plage de mesure | Exactitudes* | Résolutions |
|----------------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------|
| Sonde hélice Ø14 mm | Vitesse : m/s, fpm, km/h | De 0 à 3 m/s De 3.1 à 25 m/s | De 0.8 à 3 m/s : ±3% de la lecture ±0.1 m/s De 3.1 à 25 m/s : ±1% de la lecture ±0.3 m/s | 0.1 m/s |
| | Débit** : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99 999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03* surface gainé (cm²) | 1 m³/h |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C | ±0.4% de la lecture ±0.3 °C | 0.1 °C |
| Sonde hélice Ø70 mm | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De -5 à 3 m/s De 3.1 à 35 m/s | De 0.4 à 3 m/s : ±3% de la lecture ±0.1 m/s De 3.1 à 35 m/s : ±1% de la lecture ±0.3 m/s | 0.1 m/s |
| | Débit** : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03* surface gainé (cm²) | 1 m³/h |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C | ±0.4% de la lecture ±0.3 °C | 0.1 °C |
| Sonde hélice Ø100 mm | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De -5 à 3 m/s De 3.1 à 35 m/s | De 0.3 à 3 m/s : ±3% de la lecture ±0.1 m/s De 3.1 à 35 m/s : ±1% de la lecture ±0.3 m/s | 0.01 m/s 0.01 m/s |
| | Débit** : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99 999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03* surface gainé (cm²) | 1 m³/h |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C | ±0.4% de la lecture ±0.3 °C | 0.1 °C |
| Sonde fil chaud | Vitesse : m/s, fpm, km/h | De 0.15 à 1 m/s De 0.15 à 3 m/s De 3.1 à 30 m/s | ±2% de la lecture ±0.03 m/s (Ajustage et étalonnage spécifiques en option) ±3% lecture ±0.03 m/s ±3% lecture ±0.1 m/s | 0.01 m/s 0.01 m/s 0.1 m/s |
| | Débit** : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99 999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03* surface gainé (cm²) | 1 m³/h |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C | ±0.3% de la lecture ±0.25 °C | 0.1 °C |

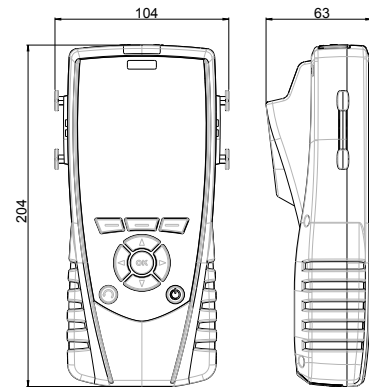
Les portables AMI 310 disposent des fonctions suivantes pour la mesure de la vitesse et du débit :

Choix du tube de Pitot ou Débimo ou coefficient pour autre élément déprimogène / Choix de la section / Choix des unités / Compensation en température manuelle ou automatique / Compensation en pression atmosphérique manuelle / Facteur K, facteur K2

*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

Paramètres calculés. / *Suivant le coefficient de l'élément déprimogène connecté à l'appareil.

Dimensions (en mm)



Caractéristiques du boîtier

| | |
|----------------------|---|
| Matière | ABS/PC et élastomère |
| Indice de protection | IP54 |
| Afficheur | LCD 120 x 160 px Dimensions : 58 x 76 mm Rétro-éclairable Affichage de 6 mesures dont 3 en simultané |
| Clavier | Elastomère 4 touches de navigation 3 touches de fonction |

Accessoires

| Nom | Référence |
|---|------------|
| Logiciel PC pour l'enregistrement et l'exploitation des données | Datalogger |
| Câble min-DIN / min-DIN pour sonde | CSM |
| Sac à dos de transport | SAD |
| Imprimante infrarouge | KIMP23 |
| Rallonge télescopique longueur 1 m avec index à 90° | RTE |

Trépied télescopique sur roulette pour sondes radio, longueur de 1.20 à 3.50 m, orientable à 90° RTR-3500



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.

• Modules de pression, Tubes de Pitot et Aile Débimo

| Module de pression | Unités | Plage de mesure | Exactitudes* | Résolution | Surpression admissible |
|--------------------|--|---|--|--|------------------------|
| MPR 500 | | De 0 à ±500 Pa De 2 à 28 m/s*** | De -100 à +100 Pa : ±0.2% de la lecture ±0.8 Pa Au-delà : ±0.2% de la lecture ±1.5 Pa | De -100 à +100 Pa : 0.1 Pa Au-delà : 1 Pa | 250 mbar |
| MPR 2500 | Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa | De 0 à ±2500 Pa De 2 à 60 m/s*** | ±0.2% de la lecture ±2 Pa | De -100 à +100 Pa : 0.1 Pa Au-delà : 1 Pa | 500 mbar |
| MPR 10000 | | De 0 à ±10000 Pa De 4 à 100 m/s*** | ±0.2% de la lecture ±10 Pa | 1 Pa | 1200 mbar |
| MPR 500 M | mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI | De 0 à ±500 mbar De 9 à 100 m/s*** | ±0.2% de la lecture ±0.5 mbar | 0.1 mbar | 2 bar |
| MPR 2000 M | bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI | De 0 à ±2000 mbar De 18 à 100 m/s*** | ±0.2% de la lecture ±2 mbar | 1 mbar | 6 bar |
| Tubes de Pitot | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De 3 à 5 m/s De 5.1 à 85 m/s | ±0.3 m/s ±0.5% de la lecture ±0.2 m/s | 0.1 m/s | - |
| | Débit** : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | De 0 à 99 999 m ³ /h | ±0.2% de la lecture ±1% PE | 1 m ³ /h | - |
| Aile Débimo | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De 3 à 20 m/s De 21 à 40 m/s | ±0.3 m/s ±1% de la lecture ±0.1 m/s | 0.1 m/s | - |
| | Débit** : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | De 0 à 99 999 m ³ /h | ±0.2% de la lecture ±1% PE | 1 m ³ /h | - |

Les modules de pression ont également une prise thermocouple permettant de connecter une sonde thermocouple K, J, N, T ou S.

| Thermocouple | Unités | Plage de mesure | Exactitudes* | Résolution |
|--------------|--------|---|--|--|
| Thermocouple | °C, °F | K : De -200 à +1300 °C J : De -100 à +750 °C N : De -200 à 1300 °C T : De -200 à +400 °C S : De 0 à 1760 °C | K, J, N, T : De -200 à 0 °C : ±0.4 °C ±0.3 % de la lecture De 0 à 1300 °C : ±0.4 °C S : ±0.6 °C | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C |

Les portables AMI 310 disposent des fonctions suivantes pour la mesure de la pression :

Autozéro automatique par électrovanne (AMI310 PRO, PRF) / Autozéro manuel (AMI310 CLA, STD, CRF, SRF et SK) / Intégration de la pression (0 à 9) / Moyenne point/ point / Moyenne point/point automatique / Moyenne automatique

• Sondes d'hygrométrie

| Sonde | Unités | Plage de mesure | Exactitudes* | Résolution |
|---|--|--|---|---------------------------|
| Sondes hygrométrie SHR 110 et SHR 300 | Humidité relative : % HR | De 3 à 98% HR | Exactitude (Répétabilité, linéarité, Hystérésis) : ±1.5%HR (de 15 °C à 25 °C) Incertitude d'ajustage en usine : ±0.88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15 °C ou T>25 °C) | 0.1% HR |
| | Humidité absolue** : g/m ³ | De 0 à 600 g/m ³ | - | 0.1 g/m ³ |
| | Point de rosée** : °C _{td} , °F _{td} | De -50 à +100 °C _{td} | ±0.6% de la lecture ±0.5 °C _{td} | 0.1 °C _{td} |
| | Température humide** : °C _{tw} , °F _{tw} | De -50 à +100 °C _{tw} | ±0.6% de la lecture ±0.5 °C _{td} | 0.1 °C _{tw} |
| | Enthalpie** : kJ/kg | De 0 à 10 000 kJ/kg | - | 0.1 kJ/kg |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C (SHR110) De -40 à +180 °C (SHR 300) | ±0.3% de la lecture ±0.25 °C | 0.1 °C |
| | Rapport des mélanges** : g/kg | De 0 à 10 000 g/kg | - | 0.1 g/kg |
| Sonde de courant d'air omnidirectionnelle SOM 900 | Vitesse : m/s, fpm, km/h | De 0.00 à 5.00 m/s | ± 3% lecture ± 0.05 m/s | 0.01 m/s |
| | Humidité relative : %HR | De 5 à 95% HR | Exactitude (Répétabilité, linéarité, Hystérésis) : ±1.8% HR (de 15 °C à 25 °C) Incertitude d'ajustage en usine : ±0.88% HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15 °C ou T>25 °C) | 0.1% HR |
| Sonde CO ₂ /hygrométrie/température SCOH 112 | Température : °C, °F | De -20 à +80 °C | ±0.3% de la lecture ±0.25 °C | 0.1 °C |
| | Température : °C, °F CO ₂ : ppm Hygrométrie : %HR | De -20 à +80 °C De 0 à 5000 ppm De 5 à 95% HR | ±0.3% lecture ±0.25 °C ±3% de la lecture ±50 ppm Exactitude (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±1.8%HR (de 15 °C à 25 °C) Incertitude d'ajustage en usine : ±0.88% HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) % HR (si T<15 °C ou T>25 °C) | 0.1 °C 1 ppm 0.1%HR |

Les portables AMI 310 peuvent également calculer et afficher l'indice WBGT qui correspond à un indice composite de température utilisé pour estimer les effets de la température, de l'humidité et du rayonnement solaire sur l'homme. Il est calculé à partir des températures suivantes :

- T_w = Température de thermomètre mouillé ou température humide naturelle, mesure calculée à partir de la mesure de l'humidité relative d'une sonde thermo-hygro ;
- T_g = Température de globe (mesurée avec un thermomètre à globe, ou à boule noire, dont l'organe sensible est en verre noir ou recouvert de noir de fumée de façon à fonctionner approximativement comme un corps noir pour mesurer le rayonnement solaire. La mesure est faite à partir d'une sonde de température placée dans une boule noire ;
- T_a = Température de l'air (mesurée par un thermomètre dont le bulbe est protégé du rayonnement par un écran). La mesure de la température est faite à partir d'une sonde thermo-hygro ;

Les portables AMI 310 disposent des fonctions suivantes pour la mesure de la température, de l'hygrométrie et de la qualité d'air :

- **Sondes Qualité d'air (CO / température, CO₂ / température, CO₂ / température / hygrométrie) :**
Alarme sonore (deux seuils supérieurs), Choix des unités, Hold, valeurs min. et max.
- **Module Thermocouple :**
Delta T, Alarme (Seuils haut et bas), Choix des unités, Hold, valeurs min. et max.

*Établis dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.
Paramètres calculés. / *Suivant le coefficient de l'élément déprimogène connecté à l'appareil.

Kits de livraison et option

✓ livré avec

| Description | AMI 310 | AMI 310 CLA | AMI 310 STD | AMI 310 PRO | AMI 310 CRF | AMI 310 SRF | AMI 310 PRF | AMI 310 SK |
|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Module de pression de 0 à ±500 Pa (MPR 500) | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | ✓ | ✓ |
| Module de pression de 0 à ±2500 Pa (MPR 2500) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Module de pression de 0 à ±10000 Pa (MPR 10000) | Option | Option | ✓ | Option | Option | ✓ | Option | Option |
| Module de pression de 0 à ±500 mbar (MPR 500 M) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Module de pression de 0 à ±2000 mbar (MPR 2000 M) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Modules 4 voies thermocouple (M4TC) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Modules conditions climatiques (MCC) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Modules coefficient U (MCU) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| 2 x 1 m de tube de silicone Ø 4 x 7 mm | Option | Option | ✓ | ✓ | Option | ✓ | ✓ | ✓ |
| Embout inox Ø 6 x 100 mm | Option | Option | ✓ | ✓ | Option | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tube de Pitot Ø 6 mm, lg. 300 mm | Option | Option | ✓ | Option | Option | ✓ | Option | ✓ |
| Tube de Pitot Ø 6 mm, lg. 300 mm T | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | ✓ | Option |
| Tube de Pitot Ø 6 mm, lg. 300 mm S | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde omnidirectionnelle télescopique (SOM 900) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde multifonctions (SMT 900) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde hygrométrie ABS (SHR 110) | Option | ✓ | ✓ | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sondes hygrométrie ABS RF (SHRF 110) | Option | Option | Option | Option | ✓ | ✓ | Option | Option |
| Sonde hygrométrie inox (SHR 300) | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | Option | Option |
| Sondes hygrométrie inox RF (SHRF 300) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | ✓ | Option |
| Sonde CO / température (SCO 110) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde CO ₂ / température (SCO 112) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde CO ₂ / température / hygrométrie (SCOH 112) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde fil chaud (SFC 300) | Option | ✓ | ✓ | Option | ✓ | ✓ | Option | Option |
| Sonde fil chaud télescopique (SFC 900) | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | ✓ | Option |
| Sonde fil chaud télescopique col de cygne (SFC 900 GN) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | ✓ |
| Sonde de mesure de vitesse pour les Sorbonnes (SFC 300 S) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø14 mm (SH 14) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø14 mm télescopique (SHT 14) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø70 mm (SH 70) | Option | ✓ | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø70 mm télescopique (SHT 70) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø70 mm RF (SHF 70) | Option | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | Option |
| Hélice Ø100 mm (SH 100) | Option | Option | ✓ | Option | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø100 mm télescopique (SHT 100) | Option | Option | Option | ✓ | Option | Option | Option | Option |
| Hélice Ø100 mm télescopique (SHT 100) | Option | Option | Option | Option | Option | ✓ | ✓ | Option |
| Sonde de lumière (SLU) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde de tachymétrie (STA) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde de fuite de gaz (SFG 300) | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde Pt100 SMART-2014 | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde Pt100 RADIO | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Sonde thermocouple K, J, N, T et S | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option | Option |
| Certificat d'étalonnage | Option | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mallette de transport | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Batterie supplémentaire | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Sondes et modules disponibles en option

| | | |
|--|---|---|
|  <p>Sonde de lumière (SLU) Gamme de mesure de 0 à 150 000 lux et de 0 à 13935 fc</p> |  <p>Module 4 voies thermocouple (M4TC) Gamme de mesure de -200 à +1760 °C (selon thermocouple)</p> |  <p>Module conditions climatiques (MCC) Gamme de mesure de 0 à +50 °C, de 800 à 1100 hPa et de 5 à 95% HR</p> |
|  <p>Sonde d'hygrométrie radio-fréquence (SHRF 110) Gamme de mesure de 3 à 98% HR, de -50 à +100 °C_{gl} et de -20 à +80 °C</p> |  <p>Sonde d'hygrométrie radio-fréquence haute température (SHRF 300) Gamme de mesure de 3 à 98% HR, de -50 à +100 °C_{gl} et de -40 à +180 °C</p> |  <p>Module coefficient U (MCU) Gamme de mesure de -20 à +80 °C. Permet de calculer le coefficient U</p> |
|  <p>Sonde tachymétrie optique (STA) Gamme de mesure de 0 à 60 000 tr/min</p> |  <p>Sonde tachymétrie de contact (STA) Gamme de mesure de 0 à 20 000 tr/min</p> |  <p>Sonde fil chaud* Gamme de mesure de 0.15 à 30 m/s, de 0 à 99 999 m³/h et de -20 à +80 °C</p> |
|  <p>Sonde hélice Ø14 mm* Gamme de mesure de 0 à 25 m/s, de 0 à 99 999 m³/h et de -20 à +80 °C</p> |  <p>Sonde hélice Ø70 mm** Gamme de mesure de -5 à 35 m/s, de 0 à 99 999 m³/h et de -20 à +80 °C</p> |  <p>Sonde hélice Ø100 mm** Gamme de mesure de -5 à 35 m/s, de 0 à 99 999 m³/h et de -20 à +80 °C</p> |
|  <p>Sonde CO/température (SCO 110) Gamme de mesure de 0 à 500 ppm et de -20 à +80 °C</p> |  <p>Sonde fuite de gaz (SFG 300) Gamme de mesure de 0 à 10 000 ppm</p> |  <p>Cônes de débit Gamme de mesure de 10 à 1200 m³/h selon modèle</p> |
|  <p>Tube de Pitot type L et S Gamme de mesure de 3 à 100 m/s et de 0 à 99 999 m³/h</p> |  <p>Aile Débito Gamme de mesure de 3 à 100 m/s et de 0 à 99 999 m³/h</p> |  <p>Large choix de sondes (voir fiche technique spécifique) : ambiance / contact / pénétration / immersion...</p> |