


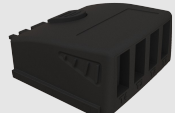




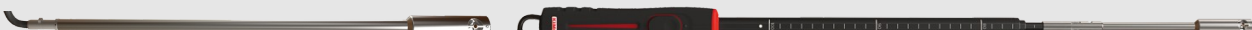



Spécifications des sondes et modules pour portables classes 210 et 310

| Référence | Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions | Appareil compatible |
|--|--|--|--|--|---|
| MODULE PRESSION  | | | | | |
| MPR 500 | Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa | De 0 à ±500 Pa | 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 | MP 210 AMI 310 |
| MPR 2500 | Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa | De 0 à ±2500 Pa | ±0.2% de la lecture ±2 Pa | 1 Pa | MP 210 AMI 310 |
| MPR 10000 | Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa | De 0 à ±10000 Pa | ±0.2% de la lecture ±10 Pa | 1 Pa | MP 210 AMI 310 |
| MPR 500 M | mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI | De 0 à ±500 mbar | ±0.2% de la lecture ±0.5 mbar | 0.1 mbar | MP 210 AMI 310 |
| MPR 2000 M | bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI | De 0 à ±2000 mbar | ±0.2% de la lecture ±2 mbar | 1 mbar | MP 210 AMI 310 |
| TUBES DE PITOT  | | | | | |
| Voir fiche technique associée | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De 2 à 5 m/s De 5.1 à 100 m/s | ±0.3 m/s ±0.5% de la lecture ±0.2 m/s | 0.1 m/s | MP 210 AMI 310 |
| | Débit : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | De 0 à 99999m ³ /h | ±0.2% de la lecture ±1% PE | 1 m ³ /h | |
| AILE DE DEBIMO  | | | | | |
| Voir fiche technique associée | Vitesse : m/s, fpm, km/h, mph | De 4 à 20 m/s De 21 à 100 m/s | ±0.3 m/s ±1% de la lecture ±0.1 m/s | 0.1 m/s | MP 210 AMI 310 |
| | Débit : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | De 0 à 99999m ³ /h | ±0.2% de la lecture ±1% PE | 1 m ³ /h | |
| MODULE THERMOCOUPLE  | | | | | |
| M4TC | °C, °F | K : De -200 à +1300°C J : De -100 à +750°C T : De -200 à +400°C S : De 0 à 1760°C | ±1.1°C ou ±0.4% Valeur lue** ±0.8°C ou ±0.4% Valeur lue** ±0.5°C ou ±0.4% Valeur lue** ±1°C ou ±0.4% Valeur lue** | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C | HQ 210 MP 210 VT 210 TM 210 AMI 310 |





| Référence | Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions | Appareil compatible |
|---|--|---|--|---------------------------------|-----------------------------|
| MODULE COEFFICIENT U  | | | | | |
| MCU | °C, °F | Thermocouple T : De -20 à +80°C | ±0.5°C | 0.1 °C | TM 210 AMI 310 |
| MODULE CONDITIONS CLIMATIQUES  | | | | | |
| MCC | Temp. : °C, °F Pression atmosphérique : Pa Hygro : %HR | De 0 à +50°C De 800 à 1100 hPa De 5 à 95%HR | ±0.4% lecture ±0.3°C ±3 hPa 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 hPa 0.1%HR | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| SONDE FIL CHAUD / SONDE FIL CHAUD TELESCOPIQUE  | | | | | |
| SFC 300 / SFC 900 | 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% lecture ± 0.03 m/s*** ± 3% lecture ± 0.03 m/s ± 3% lecture ± 0.1 m/s | 0.01 m/s 0.01 m/s 0.1 m/s | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Débit : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03*surface gaine (cm²) | 1 m³/h | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.3% de la lecture ±0.25°C | 0.1 °C | |
| SONDE OMNIDIRECTIONNELLE TELESCOPIQUE  | | | | | |
| 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 | HQ 210 AMI 310 |
| | 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 | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.3% de la lecture ±0.25°C | 0.1 °C | |
| SONDE HELICE Ø14 MM / SONDE HELICE Ø14 MM TELESCOPIQUE  | | | | | |
| SH 14 / SHT 14 | 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 ±0.1m/s De 3.1 à 25 m/s : ±1% de la lecture ±0.3 m/s | 0.1 m/s | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Débit : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03*surface gaine (cm²) | 1 m³/h | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.4% de la lecture ±0.3°C | 0.1 °C | |
| SONDE HELICE Ø70 MM / SONDE HELICE Ø70 MM TELESCOPIQUE  | | | | | |
| SH 70 / SHT 70 SHF 70¹ | Vitesse : m/s, fpm, km/h | De -5 à 3 m/s De 3.1 à 35 m/s | De 0.4 à 3 m/s : ±3% de la lecture ±0.1m/s De 3.1 à 35 m/s : ±1% de la lecture ±0.3 m/s | 0.1 m/s | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Débit : m³/h, cfm, l/s, m³/s | De 0 à 99999 m³/h | ±3% de la lecture ou ±0.03*surface gaine (cm²) | 1 m³/h | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.4% de la lecture ±0.3°C | 0.1 °C | |

¹Modèle radio-fréquence

*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.

**Suivant la norme NF X 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garant) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2.88%HR entre 18 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.









***Ajustage et étalonnage spécifiques en option

| Référence | Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions | Appareil compatible |
|--|--|--|---|----------------------|-----------------------------|
| SONDE HELICE Ø100 MM / SONDE HELICE Ø100 MM TELESCOPIQUE | | | | | |
|  | | | | | |
| SH 100 / SHT 100 SHF 100¹ | Vitesse : m/s, fpm, km/h | 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 | 0.1 m/s | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Débit : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s | De 0 à 99999 m ³ /h | ±3% de la lecture ou ±0.03*surface gaine (cm ²) | 1 m ³ /h | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.4% de la lecture ±0.3°C | 0.1 °C | |
| SONDE MULTIFONCTIONS | | | | | |
|  | | | | | |
| SMT 900 | Vitesse : m/s, fpm, km/h | De 0.15 à 3 m/s De 3.1 à 30 m/s | ± 3% lecture ± 0.03 m/s ± 3% lecture ± 0.1 m/s | 0.01 m/s 0.1 m/s | VT 210 AMI 310 |
| | 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 | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.3% de la lecture ±0.25°C | 0.1 °C | |
| SONDE HYGROMETRIE | | | | | |
|  | | | | | |
| SHR 110 SHRF 110¹ | 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 | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| | Humidité absolue : g/Kg, Kj/Kg | En fonction des plages de mesure en hygrométrie et température | | 0.1 g/Kg | |
| | Point de rosée : °C _{td} , °F _{td} | de -50 à +80°C _{td} | ±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td} | 0.1 °C _{td} | |
| | Température : °C, °F | De -20 à +80°C | ±0.3% de la lecture ±0.25°C | 0.1 °C | |
| SONDE HYGROMETRIE HAUTE TEMPERATURE | | | | | |
|  | | | | | |
| SHR 300 SHRF 300¹ | 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 | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| | Humidité absolue : g/Kg, Kj/Kg | En fonction des plages de mesure en hygrométrie et température | | 0.1 g/Kg | |
| | Point de rosée : °C _{td} , °F _{td} | de -50 à +80°C _{td} | ±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td} | 0.1 °C _{td} | |
| | Température : °C, °F | De -40 à +180°C | ±0.3% de la lecture ±0.25°C | 0.1 °C | |

¹Modèle radio-fréquence

*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.

** Suivant la norme NF X 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garanti) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

| Référence | Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions | Appareil compatible |
|---|--|---|---|---|-----------------------------|
| SONDE CO / TEMPERATURE  | | | | | |
| SCO 110 | Temp. : °C, °F CO : ppm | De -20 à +80°C De 0 à 200 ppm De 200 à 500 ppm | ±0.3% de la lecture ±0.25°C ±3 ppm ±1.5% de la lecture | 0.1 °C 0.1 ppm 0.1 ppm | HQ 210 MP 210 AMI 310 |
| SONDE CO₂ / TEMPERATURE  | | | | | |
| SCO 112 | Temp. : °C, °F CO ₂ : ppm | De -20 à +80°C De 0 à 5000 ppm | ± 0.3% lecture ± 0.25°C ± 3% lecture ± 50 ppm | 0.1 °C 1 ppm | HQ 210 AMI 310 |
| SONDE CO₂ / TEMPERATURE / HYGROMETRIE  | | | | | |
| SCOH 112 | Temp. : °C, °F CO ₂ : ppm Hygro : %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 ±50ppm 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 | HQ 210 AMI 310 |
| SONDE FUITE DE GAZ  | | | | | |
| SFG 300 | ppm %LEL %VOL | De 0 à 10 000 ppm (GPL : 0-1800) De 0 à 20%LEL De 0 à 1%VOL | ±20% de la pleine échelle | 1 ppm 0.01%LEL 0.001%VOL | MP 210 AMI 310 |
| SONDE TACHYMETRIE OPTIQUE  | | | | | |
| STA | tr/min, rpm | De 60 à 10 000 tr/min De 10 001 à 60 000 tr/min | ± 0.3% lecture ± 1 tr/min ± 30 tr/min | 1 tr/min | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| SONDE TACHYMETRIE DE CONTACT  | | | | | |
| STA | tr/min, rpm | De 30 à 20000 tr/min | ± 1% lecture ± 1 tr/min | 1 tr/min | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| SONDE DE LUMIERE | | | | | |
| SLU  | lx, klx, fc | De 0 à 150 000 lx De 0 à 13935 fc | De 0 à 10 lx : 0.1 lx 1 % au-delà | De 0 à 999.9 lx : 0.1 lx De 1000 à 9999 lx : 1 lx De 10.00 à 99.99 klx : 0.01 klx De 100.0 à 150.0 klx : 0.1 klx | HQ 210 AMI 310 |
| CSM | Câble min-DIN / min-DIN pour sonde |  | | | |

*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.

**Suivant la norme NFX 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, EMG (Ecart Maximal Garantit) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

www.kimo.fr