

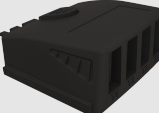








## Érzékelők és modulok 210 / 310 készülékekhez

Típus	Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság*	Felbontás	Kompatibilis készülékek
<b>Nyomásmérő modul</b> 					
<b>Nyomás</b>					
<b>MPR 500</b>	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 .. ±500 Pa 2 .. 28 m/s**	-100 .. +100 Pa : ±0.2% olvasva ±0.8 Pa Felette: ±0.2% olvasva ±1.5 Pa	-100 .. +100 Pa : 0.1 Pa Felette : 1 Pa	MP 210 AMI 310
<b>MPR 2500</b>	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 .. ±2500 Pa 2 .. 60 m/s**	±0.2% olvasva ±2 Pa	1 Pa	MP 210 AMI 310
<b>MPR 10000</b>	Pa, mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 .. ±10000 Pa 4 .. 100 m/s**	±0.2% olvasva ±10 Pa	1 Pa	MP 210 AMI 310
<b>MPR 500 M</b>	mmH <sub>2</sub> O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI	0 .. ±500 mbar 9 .. 100 m/s**	±0.2% olvasva ±0.5 mbar	0.1 mbar	MP 210 AMI 310
<b>MPR 2000 M</b>	bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI	0 .. ±2000 mbar 18 .. 100 m/s**	±0.2% olvasva ±2 mbar	1 mbar	MP 210 AMI 310
<b>Termoelemes érzékelő</b>					
	°C, °F	K : -200 .. +1300°C J : -100 .. +750°C T : -200 .. +400°C  S : 0 .. 1760°C	K, J, T : -200 .. 0 °C : ±0.4°C olvasva ±0.3 % 0 .. 1300 °C : ±0.4°C  S : ±0.6 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C  0.1 °C	MP 210 AMI 310
<b>Prandtl-cső</b>					
	m/s, fpm, km/h, mph	2 .. 100 m/s 5.1 .. 100 m/s	±0.3 m/s ±0.5% olvasva ±0.2 m/s	0.1 m/s	MP 210 AMI 310
	m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	0 .. 99999m <sup>3</sup> /h	±0.2% olvasva ±1% FS	1 m <sup>3</sup> /h	
<b>DEBIMO mérőpenge</b> 					
	m/s, fpm, km/h, mph	3 .. 20 m/s 21 .. 100 m/s	±0.3 m/s ±1% olvasva ±0.1 m/s	0.1 m/s	MP 210 AMI 310
	m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	0 .. 99999m <sup>3</sup> /h	±0.2% olvasva ±1% FS	1 m <sup>3</sup> /h	
<b>Termoelemes modul</b> 					
<b>M4TC</b>	°C, °F	K : -200 .. +1300°C J : -100 .. +750°C T : -200 .. +400°C  S : 0 .. 1760°C	K, J, T : -200 .. 0 °C : ±0.4°C olvasva ±0.3 % 0 .. 1300 °C : ±0.4°C  S : ±0.6 °C	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C  0.1 °C	HQ 210 MP 210 VT 210 TM 210 AMI 310





\*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, felelősséget ettől az értéktől való eltérés esetén nem tudunk vállalni.

\*\*A nyomáskülönbség mérőelem típusától függen.

Típus	Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság*	Felbontás	Kompatibilis készülékek
<b>U érték modul</b> 					
MCU	°C, °F	T termoelem: -20 .. +80°C	±0.5°C	0.1 °C	TM 210 AMI 310
<b>Klimatikus modul</b> 					
MCC	Hőmérséklet : °C, °F Légnyomás : Pa Páratartalom : %RH	0 .. +50°C 800 .. 1100 hPa 5 .. 95%RH	±0.4% olvasva ±0.3°C ±3 hPa <b>Pontosság ** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ± 1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ± 0.88% RH Hőmérséklet függőség: ± 0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1 °C 1 hPa 0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
<b>Hődrótos / teleszkópos hődrótos érzékelő</b> 					
SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	0.15 .. 1 m/s 0.15 .. 3 m/s 3.1 .. 30 m/s	± 2% olvasva ± 0.03 m/s** ± 3% olvasva ± 0.03 m/s ± 3% olvasva ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.01 m/s 0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	Térfogatáram: m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 .. 99999 m³/h	±3% olvasva vagy ±0.03*felület (cm²)	1 m³/h	
	Hőmérséklet: °C, °F	-20 .. +80°C	±0.3% olvasva ±0.25°C	0.1 °C	
<b>Teleszkópos turbulencia mérő</b> 					
SOM 900	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	0.00 .. 5.00 m/s	± 3% olvasva ± 0.05 m/s	0.01 m/s	HQ 210 AMI 310
	Páratartalom : %RH	5 .. 95%RH	<b>Pontosság ** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ± 1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ± 0.88% RH Hőmérséklet függőség: ± 0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1%RH	
	Hőmérséklet: °C, °F	-20 .. +80°C	±0.3% olvasva ±0.25°C	0.1 °C	
<b>Ø14 MM szárnykerekű / teleszkópos szárnykerekű érzékelő</b> 					
SH 14 / SHT 14	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	0 .. 3 m/s 3.1 .. 25 m/s	0.8 .. 3 m/s : ±3% olvasva ±0.1m/s 3.1 .. 25 m/s : ±1% olvasva ±0.3 m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	Térfogatáram: m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 .. 99999 m³/h	±3% olvasva vagy ±0.03*felület(cm²)	1 m³/h	
	Hőmérséklet: °C, °F	From -20 .. +80°C	±0.4% olvasva ±0.3°C	0.1 °C	
<b>Ø70 MM szárnykerekű / teleszkópos szárnykerekű érzékelő</b> 					
SH 70 / SHT 70 SHF 70 <sup>†</sup>	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	-5 .. 3 m/s 3.1 .. 35 m/s	0.4 .. 3 m/s : ±3% olvasva ±0.1m/s 3.1 .. 35 m/s : ±1% olvasva ±0.3 m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	Térfogatáram: m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 .. 99999 m³/h	±3% olvasva vagy ±0.03*felület(cm²)	1 m³/h	
	Hőmérséklet: °C, °F	-20 .. +80°C	±0.4% olvasva ±0.3°C	0.1 °C	









\*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, felelősséget ettől az értékektől való eltérés esetén nem tudunk vállalni.

\*\* Opcionális választható beállítási és kalibrációs bizonyítvány.

Típus	Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság*	Felbontás	Kompatibilis készülékek
<b>Ø100 MM szárnykeres / teleszkópos szárnykeres érzékelő</b>					
					
SH 100 / SHT 100 SHF 100 <sup>1</sup>	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	-5 .. 3 m/s 3.1 .. 35 m/s	0.3 .. 3 m/s : ±3% olvasva ±0.1m/s 3.1 .. 35 m/s : ±1% olvasva ±0.3 m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	Térfogatáram: m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s	0 .. 99999 m <sup>3</sup> /h	±3% olvasva ±0.03*felület (cm <sup>2</sup> )	1 m <sup>3</sup> /h	
	Hőmérséklet : °C, °F	-20 .. +80 °C	±0.4% olvasva ±0.3 °C	0.1 °C	
<b>Multifunkciós érzékelő</b>					
					
SMT 900	Légsebesség : m/s, fpm, km/h	0.15 .. 3 m/s 3.1 .. 30 m/s	± 3% olvasva ± 0.03 m/s ± 3% olvasva ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	VT 210 AMI 310
	Páratartalom :%RH	5 .. 95%RH	<b>Pontosság ** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ± 1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ± 0,88% RH Hőmérséklet függőség: ± 0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1%RH	
	Hőmérséklet : °C, °F	-20 .. +80 °C	±0.3% olvasva ±0.25 °C	0.1 °C	
<b>Páratartalom érzékelő</b>					
					
SHR 110 SHRF 110 <sup>1</sup>	Relatív páratartalom :%RH	3 .. 98%RH	<b>Pontosság ** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ± 1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ± 0,88% RH Hőmérséklet függőség: ± 0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
	Mixing ratio : g/kg	0 .. 10 000 g/kg	-	0.1 g/kg	
	Abszolút páratartalom : g/m <sup>3</sup>	0 .. 600 g/m <sup>3</sup>	-	0.1 g/m <sup>3</sup>	
	Entalpia: kJ/kg	0 .. 10 000 kJ/kg	-	0.1 kJ/kg	
	Harmatpont: °C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub>	-50 .. +80 °C <sub>td</sub>	±0.6% olvasva ±0.5 °C <sub>td</sub>	0.1 °C <sub>td</sub>	
	Hőmérséklet: °C, °F	-20 .. +80 °C	±0.3% olvasva ±0.25 °C	0.1 °C	
<b>Páratartalom érzékelő magas hőmérsékletre</b>					
					
SHR 300 SHRF 300 <sup>1</sup>	Relatív páratartalom :%RH	3 .. 98%RH	<b>Pontosság ** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ± 1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ± 0,88% RH Hőmérséklet függőség: ± 0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
	Mixing ratio : g/kg	0 .. 10 000 g/kg	-	0.1 g/kg	
	Abszolút páratartalom : g/m <sup>3</sup>	0 .. 600 g/m <sup>3</sup>	-	0.1 g/m <sup>3</sup>	
	Entalpia: kJ/kg	0 .. 10 000 kJ/kg	-	0.1 kJ/kg	
	Harmatpont: °C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub>	-50 .. +80 °C <sub>td</sub>	±0.6% olvasva ±0.5 °C <sub>td</sub>	0.1 °C <sub>td</sub>	
	Hőmérséklet: °C, °F	-40 .. +180 °C	±0.3% olvasva ±0.25 °C	0.1 °C	

<sup>1</sup>Vezeték nélküli modell

\*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, felelősséget ettől az értéektől való eltérés esetén nem tudunk vállalni.

Típus	Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság*	Felbontás	Kompatibilis készülékek
<b>CO / Hőmérséklet érzékelő</b> 					
SCO 110	°C, °F CO : ppm	-20 .. +80°C 0 .. 200 ppm 200 .. 500 ppm	±0.3% olvasva ±0.25°C ±3 ppm ±1.5%	0.1 °C 0.1 ppm 0.1 ppm	HQ 210 MP 210 AMI 310
<b>CO<sub>2</sub> / Hőmérséklet érzékelő</b> 					
SCO 112	°C, °F CO <sub>2</sub> : ppm	-20 .. +80°C 0 .. 5000 ppm	±0.3% olvasva ±0.25°C ±3% olvasva ±50 ppm	0.1 °C 1 ppm	HQ 210 AMI 310
<b>CO<sub>2</sub> / Hőmérséklet / Páratartalom</b> 					
SCOH 112	°C, °F CO <sub>2</sub> : ppm %RH	-20 .. +80°C 0 .. 5000 ppm 5 .. 95%RH	±0.3% olvasva ±0.25°C ±3% olvasva ±50ppm  <b>Pontosság** (ismételhetőség, linearitás, hiszterézis): ±1,5% RH (15 °C .. 25 °C)</b> Gyári kalibrálási bizonytalanság: ±0,88% RH Hőmérséklet függőség: ±0,04 x (T-20) % RH (ha T <15 °C vagy T > 25 °C)	0.1 °C 1 ppm 0.1%RH	HQ 210 AMI 310
<b>Gázzívargás érzékelő</b> 					
SFG 300	ppm %LEL %VOL	0 .. 10 000 ppm (LPG : 0-1800) 0 .. 20%LEL 0 .. 1%VOL	±20% teljes skála	1 ppm  0.01%LEL 0.001%VOL	MP 210 AMI 310
<b>Optikai fordulatszám mérő</b> 					
STA	rpm	60 .. 10 000 rpm 10 001 .. 60 000 rpm	±0.3% olvasva ±1 rpm ±30 rpm	1 rpm	MP 210 VT 210 AMI 310
<b>Kontakt fordulatszám mérő</b> 					
STA	rpm	30 .. 20000 rpm	±1% olvasva ±1 rpm	1 rpm	MP 210 VT 210 AMI 310
<b>Fénymérő érzékelő</b>					
SLU 	lx, klx, fc	0 .. 150 000 lx 0 .. 13935 fc	0 .. 10 lx : 0.1 lx 1 % felette	0 .. 999.9 lx : 0.1 lx 1000 .. 9999 lx : 1 lx 10.00 .. 99.99 klx : 0.01 klx 100.0 .. 150.0 klx : 0.1 klx	HQ 210 AMI 310
CSM	Min-DIN / min-DIN vezeték				

\*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, felelősséget ettől az értéktől való eltérés esetén nem tudunk vállalni.