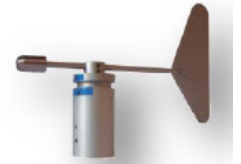


Modello	μWS1 – Sensore velocità vento
Range di misura	0...50 m/s (tipico) raffiche >70m/s
Trasduttore	Magnetico con segnale sinusoidale AC non alimentato
Meccanica di rotazione	Su cuscinetti in bagno d'olio
Uscita elettrica	Vers. -N: Onda sinusoidale AC (frequenza max 200Hz)
Costante strumentale	2.2 Hz/m/s (tipica)
Precisione	±0.2m/s
Certificazioni disponibili	Measnet, Otech, SIT in conformità IEC61400-12



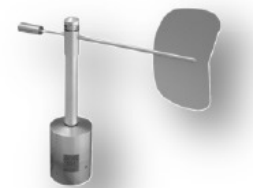
Modello	μWD1 – Sensore direzione vento
Range di misura	0...359° (angolo elettrico effettivo 0...352° ±4°)
Trasduttore	Potenziometro lineare 360° continui
Meccanica di rotazione	Su cuscinetti in bagno d'olio
Uscita elettrica	Vers. -N: Variazione di resistenza 10KOhm nominali
Precisione	±2°



Modello	μSTA – Sensore temperatura aria (termometro)
Range di misura	-50...+150 °C
Trasduttore	Termistore linearizzato con schermi antiradiazione
Alimentazione	+5...+12Vdc
Uscita elettrica	Vers. -V: 0...5Vdc
Precisione	±1°C



Modello	WS1 – Sensore velocità vento a coppette
Range di misura	0...50 m/s (tipico) raffiche >70m/s
Trasduttore	Magnetico con segnale sinusoidale AC non alimentato
Meccanica di rotazione	doppio cuscinetto con mulinello di Robinson
Uscite elettriche disponibili	Impulsi (AC o TTL), Analogica 0...5Vdc o 4...20mA
Costante strumentale	4 Hz/m/s (typ.)
Precisione	±0.02m/s
Modello	WD1 – Sensore direzione vento a banderuola
Range di misura	0...359° (angolo elettrico effettivo 0...352° ±2°)
Trasduttore	Potenziometro lineare 360° continui
Meccanica di rotazione	doppio cuscinetto
Uscite elettriche disponibili	Variazione di resistenza 10KOhm, Analogica 0...5Vdc o 4...20mA
Precisione	±1,5°



Tipologia sensore	Temperatura e umidità
Modello	HD9009TRR – Sensore temperatura-umidità aria
Range di misura	temperatura: -40...+80 °C umidità: 0...100%
Trasduttore	temperatura: Pt100 1/3DIN umidità: capacitivo
Precisione	temperatura: ±0.15°C ±0.1% della misura umidità: ±2% (media)
Uscite elettriche disponibili	Naturale Pt100 a 4 fili, Analogica 0...1Vdc o 4...20mA
Alimentazione	7...30Vdc (consumo 2mA)



Tipologia sensore	Pressione atmosferica
Modello	HD 9408T BARO – Sensore pressione atmosferica
Range di misura	800...1100hPa o 600...1100hPa a richiesta per quote >1000mslm
Trasduttore	piezoresistivo
Precisione	±0.3hPa
Uscita elettrica	Analogica 0...1Vdc o 4...20mA
Alimentazione	8...35Vdc (consumo 4mA@12Vdc)



Tipologia sensore	Precipitazione atmosferica
Modello	HD 2013 – Pluviometro con orifizio da 400cm²
Range di misura	infinito
Trasduttore e uscita	A bascula a doppio contatto n.c. (su richiesta Out 0...1Vdc o 4...20mA)
Precisione	±2% fra 20÷300 mm/h
Risoluzione	0.1 - 0.2 o 0.5 mm/commutazione a scelta al momento dell'ordine
Alimentazione	Senza riscaldatore: Nessuna Con riscaldatore Vers.-R: 12 o 24Vdc 135W



Tipologia sensore	Sensori radiazione solare
Modello	LP PYRA02-03-10 – Piranometri (radiazione solare globale)
Range di misura	0...2000 W/m ²
Trasduttore	Termopila range 0,3...3µm
Classi di precisione ISO9060	Vers.PYRA10: Secondary Standard Vers.PYRA02: 1^classe Vers.PYRA03: 2^classe
Uscite elettriche disponibili	Naturale a termopila (20mV), Analogica 0...1Vdc o 4...20mA
Certificazioni disponibili	ISO9001 in conformità ISO9847
Modello	LP PYRA12-13 – Piranometri con anello di schermo (radiazione solare diffusa). V. caratteristiche LP PYRA02-03-10
Classi di precisione ISO9060	Vers.PYRA12: Secondary Standard Vers.PYRA13: 1^classe Vers. 2^classe (su richiesta)
Modello	LP PYRA05-06 – Albedometri (v. caratteristiche LP PYRA02-03-10)
Classi di precisione ISO9060	Vers.PYRA05: 1^classe Vers. PYRA06:2^classe Vers. Secondary Standard (su richiesta)
Modello	LP NET07 – Netradiometro (radiazione solare netta)
Range di misura	±2000 W/m ²
Trasduttore	Termopila range 0,3...100µm
Sensibilità	10µV/W/m ²
Uscite elettriche disponibili	Naturale a termopila (±20mV), Analogica 0...1Vdc o 4...20mA
Certificazioni disponibili	ISO9001 e in conformità ISO7726

