

Ver.3.0

NOME	WindMeter																													
PRODOTTO	Anemometro a palette Digitale																													
REFERENZE STANDARD	IEC 61400-12-1, MEASNET*																													
Tipo di Uscita	Interfaccia seriale RS485 Modbus RTU *: su richiesta																													
Applicazioni	• Monitoraggio ambientale • valutazione delle risorse eoliche • tracciamento dei FV • studi meteorologici																													
Compatibilità degli strumenti	Serie LUFFT – WS 200																													
Grandezze misurate	Velocità del vento	0 ÷ 50 m/s (0 ÷ 180 km/h)																												
	Temperatura interna	-30 ÷ +85 °C																												
Taratura	Individuale Secondo la norma IEC 61400-12-1 Opzionale: MEASNET																													
Risoluzione	≈ 0,5 m																													
Input	Indicatore di direzione (Vane) con uscita 0-10 o 4- 20 mA																													
Uscita	<table><tr><th>Grandezza Misurata</th><th>Intervallo temporale</th><th>Unità</th></tr><tr><td>Velocità istantanea</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr><tr><td>Direzione istantanea</td><td>5s</td><td>° grado sessadec.</td></tr><tr><td>Velocità media</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr><tr><td>Direzione media</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>° grado sessadec.</td></tr><tr><td>Velocità risultato vettor.</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr><tr><td>Direzione risultato vettor.</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr><tr><td>Velocità media vettor.</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr><tr><td>Direzione media vettor.</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; knot; mph</td></tr></table>			Grandezza Misurata	Intervallo temporale	Unità	Velocità istantanea	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph	Direzione istantanea	5s	° grado sessadec.	Velocità media	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph	Direzione media	1; 2; 5; 10 min	° grado sessadec.	Velocità risultato vettor.	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph	Direzione risultato vettor.	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph	Velocità media vettor.	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph	Direzione media vettor.	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph
	Grandezza Misurata	Intervallo temporale	Unità																											
	Velocità istantanea	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
	Direzione istantanea	5s	° grado sessadec.																											
	Velocità media	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
	Direzione media	1; 2; 5; 10 min	° grado sessadec.																											
	Velocità risultato vettor.	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
	Direzione risultato vettor.	5s	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
	Velocità media vettor.	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
	Direzione media vettor.	1; 2; 5; 10 min	m/s; km/h; ft/s; knot; mph																											
Galvanicamente isolata rispetto alimentazione																														
Accuratezza	Velocità del vento	± 3% (Measnet calibrated) Correlation > 0,99995 St.Err 0,022m/s																												
	Temperatura interna	± 3°C (-30 ÷ +85 °C)																												
Soglia	0,3 ÷ 0,5 m/s																													
Alimentazione	5 ÷ 40 Vdc / 9 ÷ 28 Vac; consumo < 1 W Protetto per inversione di polarità e sovratensione Assorbimento < 500mW (escluso riscaldatore)																													

Montaggio	20 ÷ 36 mm diametro
Umidità operativa	0 ÷ 95% RH
Protezione	IP65 Circuito elettronico tropicalizzato
Cavo	L= 3 m a 4 conduttori
Connettori	Autonomo M8 4pin M; con Vanemeter M12 8pin M
Dimensioni	• Diametro del rotore : Ø 166 mm • diametro del corpo: Ø 44 est., Ø 36 int. mm • altezza: 223 mm
Materiale	• Cups: alluminio • corpo: alluminio anodizzato • viti: acciaio inossidabile (aisi 306)
Peso	300 gr
Opzioni	Riscaldatore anti 'icing' termoregolato

Per ottenere una misura ottimale si prega durante l'installazione di fare riferimento all'annesso G della norma IEC61400-12-1