

## Dati tecnici

Generale							
Involucro	Metallico						
Dimensioni	144 x 162 x 77 mm						
Peso	0,62 kg						
Display	LCD a 2 linee con linea di testo in chiaro (opzionale)						
Risoluzione	0,1 % UR o 0,1 °C						
Collegamento cavi	M 16 x 1,5 (2x) con diametro interno tra 4 e 8 mm M 20 x 1,5 (2x) con diametro interno tra 6 e 12 mm						
Collegamento sonda	Collegamento a innesto digitale						
Alimentazione	2 fili: 24 V DC $\pm 10\%$ 4 fili: da 20 a 30 V AC/DC, 200 mA consumo di corrente						
Classe di protezione	IP 65						
EMC	2004/108/CE						
Temperatura di lavoro involucro	da -40 a 70°C, con display da 0 a 50°C						
Temp. di stoccaggio	da -40 a 80 °C						
Parametri	Dipende dalla sonda; sono disponibili i seguenti parametri generali: Temperatura in °C/°F Umidità relativa in %UR Punto di rugiada in °Ctd/°Ftd Punto di rugiada in pressione in °Ctpd/°Ftpd Umidità assoluta in g/m <sup>3</sup> /gr/ft <sup>3</sup> Grado di umidità in g/kg/gr/lb Entalpia in kJ/kg/BTU/lb Temperatura psicrometro in °Ctw/°Ftw Pressione parziale vapore acqueo in hPa Tenore d'acqua in ppm vol/% vol Punto di rugiada miscela H2O2/in °Ctm/°Ftm						
Mezzo di misura	Aria, azoto, altri a richiesta: info2@testo.it						
Ciclo di misura	1/s						
Sensore							
Umidità	Sensore di umidità Testo						
Riproducibilità	Migliore di $\pm 0,5\%$ UR						
Incertezza di misura % UR	Dipende dalla sonda: da $\pm 1,0\%$ a $\pm 1,7\%$ (a 25 °C)						
Sonde	<b>6611</b>	<b>6612</b>	<b>6613</b>	<b>6614</b>	<b>6615</b>	<b>6617</b>	
Campo di misura	Umidità	da 0 a 100 % UR				da -60 a +30 °Ctpd	da 0 a 100 % UR
	Temperatura	da -20 a +70 °C	da -30 a +150 °C	da -40 a +180 °C	da -40 a +180 °C	da -40 a +180 °C	da -40 a +180 °C
Tempo di risposta senza filtro protettivo	t90 circa 10 s						
Campo di misura per le altre variabili di umidità	% UR	°Ctd	°Ftd	g/m <sup>3</sup>	g/kg	°Cbulbomido	°Fbulbomido
	0..100	-80..200	-110..290	0..2000	0..1000	-80..200	-110..290
Uscita analogica (standard per tutti i modelli, da specificare nell'ordine)							
Quantità	2 canali standard, 3° canale aggiuntivo (opzionale)						
Corrente / precisione	da 4 a 20 mA $\pm 0,03$ mA (2 fili) secondo NAMUR da 0 a 20 mA $\pm 0,03$ mA (4fili) da 4 a 20 mA $\pm 0,03$ mA (4fili) per sensori riscaldati						
Tensione / precisione	da 0 a 1 V $\pm 1,5$ mV (4 fili) da 0 a 5 V $\pm 7,5$ mV (4 fili) da 0 a 10 V $\pm 15$ mV (4 fili)						
Isolamento galvanico	Isolamento galvanico dei canali di uscita (2 fili e 4 fili) Isolamento dell'alimentazione uscite (4 fili)						
Risoluzione	12 bit						
Carico massimo	2 fili: 12 V DC: 100 ohm 24 V DC: 500 ohm 30 V DC: 625 ohm 4 fili: 500 ohm						
Ulteriori uscite							
Relè	4 relè (2 per canale); 250 V AC/3 A, NC/C/NO (opzionale)						
Uscita digitale	Mini-DIN per software di parametrizzazione Testo P2A e testo 400/650 portatile Profibus (opzionale)						

