



**SCHEDA di CALIRAZIONE
TRASMETTITORE di pH-CPM 253**

Documento: **MOD 01**
Proc: **PRO 01**
Rev.: 0
Data: 21.04.08
Pag: 1 di 2

Archiviazione: Archivio Ambientale (Sez. AA1_CT)

Data: _____

(Calibrazione effettuata come indicato al par. 5.8.1 del Manuale Operativo)

Scheda identificativa strumento		TAG:	
Marca:	Endress & Hauser	Campo di misura:	-2 - 16
Modello:	CPM 253	Grado di incertezza:	± 0,75% c.m. (± 0,1 pH)
Matricola:	.....	Campo di utilizzo:	0 -14

Scheda identificativa sensore	
Marca/ Modello:	..... Campo di misura: -2 - 16
N° serie:	..... Campo di utilizzo: 0 -14
N° certificato:	..... Data del test:
Data di installazione:.....	Note ¹ :
Zero point (valore misurato a 25°C) ²:	.....pH
Asimmetria (valore misurato a 25°C) ¹:	.....mV
Pendenza (valore misurato a 25°C) ¹:	.....mV/pH

Processo di calibrazione	
Frequenza di calibrazione:	
Accuratezza richiesta: (valore misurato a 25°C):	Tolleranza ammessa sulla misura (scarto tra valore letto e valore di riferimento) ≤ ± 0,25 pH
Asimmetria (valore misurato a 25°C):	Tolleranza ammessa sulla misura (scarto tra valore letto e valore di riferimento) ≤ ± 13 mV
Pendenza (valore misurato a 25°C):	Tolleranza ammessa sulla misura (scarto tra valore letto e valore di riferimento) ≤ ± 8 mV/pH
Offset (valore misurato a 25°C):	Tolleranza ammessa sulla misura (scarto tra valore letto e valore di riferimento) ≤ ± 1 pH

Soluzioni Tampone (Buffer)		di proprietà : <input type="checkbox"/> Roselectra <input type="checkbox"/> Ditta esterna	
Tipo: pH= 7 (Buffer 1)	Marca:	Valore certificato ³ :	
Tipo: pH= 9 (Buffer 2)	Marca:	Valore certificato ⁴ :	

Calibrazione Strumento				
Parametro	Unità di misura	Valore letto	Valore rifer.	Scarto
Zero point (valore misurato a 25°C) ⁵ :	pH	.....	7,01 ⁶	.....
Asimmetria (valore misurato a 25°C) ⁷ :	mV	.....	0,0	.....
Pendenza (valore misurato a 25°C) ⁸ :	mV/pH	.....	59,16	.....
Offset (valore misurato a 25°C) ⁹ :	pH	.....	0	.....

¹ Riportare il n° di matricola del sensore sostituito

² Riportare i dati del certificato relativo all'elettrodo montato.

³ per altre informazioni vedi certificato allegato

⁴ per altre informazioni vedi certificato allegato

⁵ Corrisponde al valore del codice [C17] della procedura di calibrazione

⁶ Riportare il valore del tampone indicato nel certificato

⁷ L'asimmetria è il potenziale letto con il tampone a pH= 7 corrispondente allo "zero point". Si visualizza selezionando la modalità operativa [A1]= ORP [mV]

⁸ La pendenza corrisponde al valore del codice [C16] della procedura di calibrazione

⁹ L'offset corrisponde al valore del codice [V2] della procedura di calibrazione/verifica dell'offset (par. 5.9 del Manuale operativo)



**SCHEDA di CALIRAZIONE
TRASMETTITORE di pH-CPM 253**

Documento: **MOD 01**
Proc: **PRO 01**
Rev.: 0
Data: 21.04.08
Pag: 2 di 2

Esito: OK NC

Firma Tecnico operatore
(con timbro della Società) _____

Note ed eventuali interventi decisi a seguito della calibrazione:

Firma Tecnico Preposto:
