

**Certificato numero** 47123**Strumento** IR SSG 110**Numero di serie Huberg** 16814.16**Descrizione della procedura di taratura**

La calibrazione dello strumento viene effettuata misurando la risposta del sensore di rilevamento rispetto a concentrazioni note. Errore ammissibile per lo strumento come specificato nei datasheet dello strumento stesso.

**Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm CH<sub>4</sub>**

| Fondo scala (ppm) | Concentrazione campione (ppm) | Risposta1 (ppm) | Risposta2 (ppm) | Risposta3 (ppm) | Risposta media (ppm) | Errore massimo (ppm) | Errore massimo (% F.s.) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1000              | 0                             | 0               | 0               | 0               | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                    |
| 1000              | 100                           | 95              | 105             | 103             | 101,00               | 5,00                 | 0,50                    |
| 1000              | 1000                          | 996             | 1005            | 1003            | 1.001,00             | 5,00                 | 0,50                    |

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Incertezza       | 0,50 | %    |
| Massimo errore % | 0,50 | % Fs |

**Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH<sub>4</sub>**

| Fondo scala (%vol) | Concentrazione campione (%vol) | Risposta1 (%vol) | Risposta2 (%vol) | Risposta3 (%vol) | Risposta media (%vol) | Errore massimo (%vol) | Errore massimo (% F.s.) |
|--------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 10                 | 0                              | 0                | 0                | 0                | 0,00                  | 0,00                  | 0,00                    |
| 10                 | 2,2                            | 2,1              | 2,1              | 2,3              | 2,00                  | 0,10                  | 1,00                    |
| 100                | 100                            | 100              | 100              | 99               | 99,00                 | 1,00                  | 1,00                    |

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Incertezza       | 1,00 | %    |
| Massimo errore % | 1,00 | % Fs |

**Condizioni ambientali di taratura**

Temperatura : 24 °C  
Pressione : 1011 mBar  
Umidità : 41 %

**Bombole di gas campione utilizzate per la taratura<sup>1</sup>**

| Gas            | Matricola | Scadenza   | GAS |
|----------------|-----------|------------|-----|
| Aria sintetica | 108181    | 11/02/2024 | AIR |
| 100 PPM        | AD0F9E6   | 14/06/2020 | CH4 |
| 1000 PPM       | ADT65GD   | 22/01/2021 | CH4 |
| 1% vol         | 001231    | 10/06/2020 | CH4 |
| 2,2 % VOL      | 099765    | 13/09/2021 | CH4 |
| 100 % VOL      | ADRYY0P   | 25/07/2021 | CH4 |

Esito della taratura : POSITIVO  
Data taratura : 14/6/2019

Prossimo intervento di taratura : 14/6/2020  
Responsabile taratura : Foldi Andrea



<sup>1</sup> I certificati di analisi si possono scaricare dal sito Huberg all'indirizzo <http://www.huberg.com/certificati>