

Verbale di manutenzione 43720

Strumento **IR SSG 110**Numero di serie Huberg **17065.16**

Si certifica che sono stati eseguiti i seguenti interventi di manutenzione:

Assistenza telefonica
Sostituzione filtro antiacqua interno
Pulizia Cella
Riallineamento ottico
Taratura Rack IR
Verifica e funzionamento generale

Esito manutenzione **POSITIVO**

Data prossimo intervento consigliato 10/10/2020

Data intervento 10/10/2019

Responsabile intervento Foldi Andrea

Firma responsabile intervento



Certificato numero 48003**Strumento** IR SSG 110**Numero di serie Huberg** 17065.16**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 CH4

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	100	96	105	100,00	5,00	0,50
1000	1000	998	996	1005	999,00	5,00	0,50

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

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH4

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	2,2	2,1	2,00	0,10	1,00
100	100	99	100	100	99,00	1,00	1,00

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

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 19 °C
Pressione : 1012 mBar
Umidità : 45 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

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	S1449524	11/06/2022	CH4
100 % VOL	ADRY0P	25/07/2021	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 10/10/2019

Prossimo intervento di taratura : 10/10/2020
Responsabile taratura : Foldi Andrea



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