RAPPORTO DI TARATURA

Calibration report

emesso da - *issued by*

Senseca Italy Srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150
e-mail: info@senseca.com
Web Site: www.senseca.com

Rapporto N°- *Report No.* -

emesso in data - *date of issue* -

FAC-SIMILE

Destinatario *Address*	-
- Richiesta *Application*	-
- In data *Date*	-

Si riferisce a
Referring to

- Oggetto *Item*	Spettroradiometro
- Costruttore *Manufacturer*	Senseca + Senseca
- Modello *Model*	HD30.1 + HD30.S1
- Matricola *Serial number*	- + -
- Versione Software *Software version*	-
- File di taratura *Calibration File*	-
- Registro di laboratorio *Laboratory reference*	-
- Data delle misure *Date of measurements*	-
- Grandezza *Quantity*	Irradiamento spettrale 380 nm -780 nm *Spectral Irradiance 380 nm -780 nm*

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N° — Bentham CL2 s/n 46394
Traceability is through first line standards No.

Muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N° — MIKES T-R 1240
Validated by certificates of calibration No.

Le misure sono state ottenute applicando le procedure N° — DHLF-E-14_55; DHLF-E-14_56
The measurement were obtained following procedures No .

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse a un livello di confidenza di circa 95%.
The measurement uncertainties stated in this document are estimated at a confidence level of about 95%

Il Responsabile del Laboratorio
Head of Laboratory

Paolo Lecchini

RAPPORTO DI TARATURA

Calibration report

emesso da - *issued by*

Senseca Italy Srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150
e-mail: info@senseca.com
Web Site: www.senseca.com

Rapporto N°- *Report No.* -

emesso in data - *date of issue* -

Descrizione della taratura - *Calibration description*

La taratura è eseguita misurando l'irradiamento prodotto da una lampada alogena campione di cui è noto l'irradiamento spettrale. La superficie esterna del diffusore è stata assunta come piano di riferimento dello strumento in taratura.
Calibration is performed by measuring the irradiance produced by a reference standard halogen lamp which is known the spectral irradiance. The top of the diffuser was assumed as the reference plane of the calibrating instrument.

Risultati -Results:

La taratura è stata eseguita tra 380 nm - 780 nm. Nella tabella "A" sono riportate le lunghezze d'onda, l'irradiamento spettrale di riferimento, l'irradiamento spettrale misurato e le incertezze di misura (livello di fiducia di circa il 95%).

The calibration of the instrument was performed in the range 380nm - 780 nm. In table "A" are given: wavelength, reference spectral irradiance, measure spectral irradiance and the measurement uncertainty (confidence level of about 95%).

Tabella-*Table:* A

Lambda *Lambda* [nm]	Irradiamento spettrale di riferimento *Reference spectral Irradiance* [mW/(m^2 nm)]	Irradiamento spettrale misurato *Measured spectral Irradiance* [mW/(m^2 nm)]	Fattore di correzione *Correction Factor* K	Incertezza *Uncertainty* [%]
380	1,23E+00	1,23E+00	1,00	7
400	1,81E+00	1,80E+00	1,01	
420	2,55E+00	2,54E+00	1,00	
440	3,44E+00	3,41E+00	1,01	
460	4,47E+00	4,44E+00	1,01	
480	5,62E+00	5,59E+00	1,01	5
500	6,87E+00	6,81E+00	1,01	
520	8,20E+00	8,07E+00	1,02	
540	9,58E+00	9,44E+00	1,02	
560	1,10E+01	1,09E+01	1,01	
580	1,24E+01	1,23E+01	1,01	
600	1,37E+01	1,36E+01	1,01	
620	1,50E+01	1,50E+01	1,00	
640	1,63E+01	1,59E+01	1,02	
660	1,74E+01	1,70E+01	1,02	
680	1,85E+01	1,84E+01	1,01	
700	1,95E+01	1,94E+01	1,01	
720	2,04E+01	2,04E+01	1,00	7
740	2,13E+01	2,14E+01	1,00	
760	2,21E+01	2,22E+01	0,99	
780	2,27E+01	2,30E+01	0,98	

Condizioni ambientali - *Enviromental condition* :

Temperatura - *Temperature* 23°C ±2°C

Umidita' relativa - *Relative humidity* 50.0%R.H. ±10%R.H.

Lo sperimentatore
Operator

FAC-SIMILE