

Organismo accreditato
Accredited body

Sonora s.r.l.
Via dei Bersaglieri, 9
81100 CASERTA (CE) – Italia
www.sonorasrl.com



DT0185T/008

Riferimento
Contact

Ernesto MONACO

Tel.: +39 0823 35 11 96
E-mail: sonora@sonorasrl.com

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

185T Rev. **08**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Misure acustiche
- **Livello di pressione acustica (SAU-01)**
- **Sensibilità assoluta alla pressione acustica (SAU-02)**

Via dei Bersaglieri, 9
81100 CASERTA (CE)
Italia

A

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

Settore / Calibration field (SAU-01) Livello di pressione acustica						
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Pistonofoni	Livello di pressione acustica	250 Hz	124 dB	0,10 dB	Metodo interno. Taratura basata su IEC EN 60942:2003 Annex B CEI EN 60942:2004 Annex B	A
	Frequenza	124 dB	250 Hz	0,1 %		
Calibratori	Livello di pressione acustica	250 Hz, 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	0,12 dB		
	Frequenza	da 94 dB a 114 dB	250 Hz, 1 kHz	0,1 %		
(1) Calibratori multifrequenza	Livello di pressione acustica	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 94 dB a 114 dB	da 0,15 dB a 0,30 dB		
	Frequenza	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,1 %		
	Ponderazione "inversa A" (2)	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 94 dB a 114 dB	0,05 dB		
	Correzione pressione / campo libero microfoni (2)	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 94 dB a 114 dB	0,05 dB		

(continua)

¹ Conformi alle norme IEC 60942:2003 e CEI EN 60942:2004.

² Verifica di specifiche per calibratori multifunzione non previste dalle norme IEC EN 60942:2003 e CEI EN 60942:2004.

(Continua) Area metrologica "Misure acustiche" – Settore "Livello di pressione acustica" (SAU-01)

Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
<i>(continua)</i>						
Fonometri (3)	Livello di pressione acustica	da 31,5 Hz a 12,5 kHz	da 25 dB a 140 dB	da 0,15 dB a 0,58 dB	Guida CEI 29-30:1997	A
Fonometri (4)		da 63 Hz a 16 kHz	da 25 dB a 140 dB	da 0,15 dB a 0,70 dB	Metodo interno. Taratura basata su IEC 61672-3:2006 e CEI EN 61672-3:2007	
Filtri a bande di terzi di ottava (5)		da 20 Hz a 20 kHz	da 20 dB a 140 dB	da 0,28 dB a 2,0 dB	Metodo interno. Taratura basata su IEC 61260:1995 e CEI 61260:1997	
Filtri a bande di ottava		da 31,5 Hz a 8 kHz	da 20 dB a 140 dB	da 0,28 dB a 2,0 dB		

³ Conformi alle norme IEC 60651:1979, CEI EN 60651:2001, IEC 60804:2000 e CEI EN 60804:2001.

⁴ Conformi alle norme IEC 61672-1:2002 e CEI EN 61672-1:2003.

⁵ Conformi alle norme IEC 61260:1995 CEI 61260:1997.

(Continua) Area metrologica "Misure acustiche"

Settore / Calibration field		(SAU-02) Sensibilità assoluta alla pressione acustica					
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>	
Microfoni a condensatore	Campioni di laboratorio da 1/2" (6)	Sensibilità alla pressione acustica	250 Hz	da -34 dB a -40 dB @ 1 V/Pa	0,12 dB	Metodo interno. Taratura per confronto in accoppiatore	A
	Campioni di lavoro da 1/2" (7)			da -20 dB a -40 dB @ 1 V/Pa	0,15 dB	IEC 61094-5:2016 CEI EN 61094-5:2017 (con accoppiatore attivo)	

Fine della tabella / End of annex

⁶ Conformi alla norma IEC 61094-1:2000 e CEI EN 61094-1:2001.

⁷ Conformi alle norme IEC 61094-4:1995 e CEI EN 61094-4:1997.