

Capabilitatea de măsurare ACUSTICĂ - MĂRIMI CINEMATICE

Etalonarea sau măsurarea			Etalonul		Intervalul de măsurare			Incertitudinea extinsa		
Mărimea	Aparatul sau artefactul	Echipamentul sau metoda	Denumire ¹⁾	Ruta de trasabilitate	Valoare minima	Valoare maxima	Unități	Valoare	Uni-tăți	Factor de aco-perire
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nivel de sensibilitate în presiune	Microfon de măsură tip LS1P	Metoda reciprocității simplificată în cuploare	EN Grup de microfoane etalon de 1"	SMU	- 28	- 24	dB (ref 1V/Pa)	0,28	dB	2
Nivel de sensibilitate în presiune	Microfon de măsură tip LS1P	Metoda excitatorului electrostatic ENCEI 61094-6	EN Grup de microfoane etalon de 1"	SMU	- 28	- 24	dB (ref 1V/Pa)	0,14	dB	2
Nivel de sensibilitate în presiune	Microfon de măsură tip LS2P	Metoda excitatorului electrostatic ENCEI 61094-6	ER Grup de microfoane etalon de 1/2"	INM	- 40	- 34	dB (ref 1V/Pa)	0,18	dB	2
Nivel de presiune acustică	Ureche artificială	CEI303	ER	PTB			dB (ref 20 μPa)	0,3	dB	2
Nivel de presiune acustică	Pistonfon	Microfon LS1P etalonat	EN	PTB	104	125	dB (ref 20 μPa)	0,2	dB	2
Nivel de presiune acustică	Calibrator acustic	Microfon LS1P etalonat	EN	PTB	74	114	dB (ref 20 μPa)	0,2	dB	2
Nivel de presiune acustică	Audiometru	EN CEI 60645		INM	-10	120	dB (ref 20 μPa)	0,3	dB	2
Nivel de raspuns în presiune	Sonometru	CEI 60651	ER	INM			dB (ref 20 μPa)	0,25	dB	2
Turație	Tahometru Stroboscop	Comparare directă	Etalon de referință pentru turație	INM	6	40 000	rot/min	0,004 funcție de interval	rot/min	2
Viteză liniară	Cinemometru de control rutier	Comparare directă	Etalon de referință pentru viteză liniară	INM	30	150	km/h	0,2	km/h	2
Sensibilitate în sarcină a traductoarelor piezoelectrice de accelerație	Traductor piezoelectric de accelerație	Metoda de comparație spate la spate	Etalon de referință pentru vibrații mecanice	DPLA	0,1	1 000	pC/ms ⁻²	2	%	2