

CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, and APMP.AUV.A-K3.1

Frequency : 250 Hz

Matrix of equivalence (unit is dB re 1 V/Pa) - continued

Lab <i>i</i> ↓			Lab <i>j</i> →													
	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>	INRIM		BEV		CMI		METAS		CEM		MIKES		SP	
	/ dB	/ dB	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>
CENAM	0.014	0.052														
NMIA	0.004	0.035														
DPLA	-0.004	0.025														
GUM	-0.016	0.045														
INMETRO	0.001	0.040														
KRISS	0.008	0.026														
LNE	0.016	0.026														
NIM	-0.009	0.045							Not computed							
NIST	-0.001	0.035														
NMIJ	-0.016	0.082														
NPL	-0.006	0.026														
NRC	-0.006	0.035														
PTB	0.004	0.035														
UME	0.007	0.073														
VNIIFTRI	-0.016	0.035														
NPLI	0.015	0.073														
GUM	-0.010	0.049														
DNDI "Systema"	-0.040	0.067							Not computed							
VNIIFTRI	0.052	0.039														
INM(RO)	0.018	0.044														
INRIM	0.020	0.052			0.014	0.050	0.060	0.072	0.001	0.057	0.030	0.059	0.011	0.052	0.002	0.065
BEV	0.006	0.030	-0.014	0.050			0.046	0.058	-0.012	0.038	0.017	0.041	-0.003	0.030	-0.012	0.050
CMI	-0.040	0.060	-0.060	0.072	-0.046	0.058			-0.058	0.065	-0.030	0.066	-0.049	0.060	-0.058	0.072
METAS	0.018	0.041	-0.001	0.057	0.012	0.038	0.058	0.065			0.029	0.050	0.009	0.041	0.000	0.057
CEM	-0.011	0.044	-0.030	0.059	-0.017	0.041	0.030	0.066	-0.029	0.050			-0.020	0.044	-0.029	0.059
MIKES	0.009	0.033	-0.011	0.052	0.003	0.030	0.049	0.060	-0.009	0.041	0.020	0.044			-0.009	0.052
SP	0.018	0.052	-0.002	0.065	0.012	0.050	0.058	0.072	0.000	0.057	0.029	0.059	0.009	0.052		
KIM-LIPI	0.00	0.09							Not computed							

CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, and APMP.AUV.A-K3.1

Frequency : 1000 Hz

Matrix of equivalence (unit is dB re 1 V/Pa)

Lab *j* →

Lab *i* ↓

			CENAM		NMIA		DPLA		GUM		INMETRO		KRISS		LNE	
	<i>D_i</i> / dB	<i>U_i</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB
CENAM	0.013	0.052			0.012	0.064	0.017	0.059	0.030	0.070	0.013	0.067	0.005	0.059	0.000	0.060
NMIA	0.002	0.035	-0.012	0.064			-0.005	0.045	-0.018	0.058	0.002	0.056	0.007	0.044	0.012	0.045
DPLA	-0.004	0.025	-0.017	0.059	0.005	0.045			0.013	0.053	-0.004	0.049	-0.012	0.038	-0.017	0.038
GUM	-0.017	0.045	-0.030	0.070	0.018	0.058	-0.013	0.053			-0.017	0.061	-0.025	0.054	-0.030	0.054
INMETRO	0.000	0.040	-0.013	0.067	-0.002	0.056	0.004	0.049	0.017	0.061			0.008	0.048	0.013	0.049
KRISS	0.008	0.026	-0.005	0.059	-0.007	0.044	0.012	0.038	0.025	0.054	-0.008	0.048			-0.005	0.040
LNE	0.013	0.027	0.000	0.060	-0.012	0.045	0.017	0.038	0.030	0.054	-0.013	0.049	0.005	0.040		
NIM	-0.010	0.045	-0.024	0.070	-0.012	0.059	-0.007	0.053	0.006	0.064	-0.011	0.062	-0.019	0.052	-0.024	0.053
NIST	-0.004	0.035	-0.017	0.064	0.006	0.051	0.000	0.045	0.013	0.059	0.004	0.054	-0.013	0.046	-0.018	0.047
NMIJ	-0.027	0.082	-0.040	0.098	0.028	0.090	-0.023	0.087	-0.010	0.095	0.027	0.092	-0.035	0.087	-0.040	0.088
NPL	0.003	0.026	-0.010	0.059	-0.002	0.044	0.007	0.038	0.020	0.054	-0.003	0.048	-0.005	0.039	-0.010	0.040
NRC	-0.008	0.035	-0.021	0.064	-0.010	0.052	-0.004	0.045	0.009	0.058	-0.008	0.056	-0.016	0.044	-0.021	0.045
PTB	0.003	0.035	-0.010	0.064	-0.002	0.051	0.007	0.045	0.020	0.059	-0.003	0.054	-0.005	0.046	-0.010	0.047
UME	0.006	0.073	-0.008	0.091	0.004	0.082	0.009	0.078	0.022	0.086	0.006	0.085	-0.003	0.078	-0.008	0.078
VNIIFTRI	-0.013	0.035	-0.027	0.064	-0.015	0.052	-0.010	0.045	0.003	0.058	-0.014	0.056	-0.022	0.044	-0.027	0.045
NPLI	0.005	0.073	-0.008	0.089	0.004	0.081	0.009	0.077	0.022	0.085	0.005	0.083	-0.003	0.077	-0.008	0.077
GUM	-0.004	0.049	-0.018	0.071	-0.006	0.060	-0.001	0.055	0.012	0.066	-0.005	0.063	-0.013	0.055	-0.018	0.056
DNDI "Systema"	-0.034	0.058	-0.048	0.078	-0.036	0.067	-0.031	0.063	-0.018	0.073	-0.035	0.070	-0.043	0.063	-0.048	0.064
VNIIFTRI	0.050	0.039	0.037	0.065	0.048	0.052	0.054	0.046	0.067	0.059	0.050	0.056	0.042	0.046	0.037	0.047
INM(RO)	0.018	0.044	0.005	0.068	0.016	0.056	0.022	0.050	0.035	0.063	0.018	0.059	0.010	0.051	0.005	0.051
INRIM	0.010	0.052														
BEV	0.006	0.030														
CMI	-0.035	0.060							Not computed							
METAS	0.011	0.041														
CEM	-0.012	0.044														
MIKES	0.009	0.036														
SP	0.020	0.052														
KIM-LIPI	-0.01	0.09							Not computed							

CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, and APMP.AUV.A-K3.1

Frequency : 1000 Hz

Matrix of equivalence (unit is dB re 1 V/Pa) - continued

Lab *j* →

Lab *i* ↓

			NIM		NIST		NMIJ		NPL		NRC		PTB		UME	
	<i>D_i</i> / dB	<i>U_i</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB
CENAM	0.013	0.052	0.024	0.070	0.017	0.064	0.040	0.098	0.010	0.059	0.021	0.064	0.010	0.064	0.008	0.091
NMIA	0.002	0.035	0.012	0.059	-0.006	0.051	-0.028	0.090	0.002	0.044	0.010	0.052	0.002	0.051	-0.004	0.082
DPLA	-0.004	0.025	0.007	0.053	0.000	0.045	0.023	0.087	-0.007	0.038	0.004	0.045	-0.007	0.045	-0.009	0.078
GUM	-0.017	0.045	-0.006	0.064	-0.013	0.059	0.010	0.095	-0.020	0.054	-0.009	0.058	-0.020	0.059	-0.022	0.086
INMETRO	0.000	0.040	0.011	0.062	-0.004	0.054	-0.027	0.092	0.003	0.048	0.008	0.056	0.003	0.054	-0.006	0.085
KRISS	0.008	0.026	0.019	0.052	0.013	0.046	0.035	0.087	0.005	0.039	0.016	0.044	0.005	0.046	0.003	0.078
LNE	0.013	0.027	0.024	0.053	0.018	0.047	0.040	0.088	0.010	0.040	0.021	0.045	0.010	0.047	0.008	0.078
NIM	-0.010	0.045			0.006	0.058	-0.016	0.094	0.014	0.052	-0.003	0.059	0.014	0.058	-0.016	0.087
NIST	-0.004	0.035	-0.006	0.058			0.023	0.091	-0.008	0.046	0.004	0.051	-0.008	0.052	-0.010	0.082
NMIJ	-0.027	0.082	0.016	0.094	-0.023	0.091			-0.030	0.087	-0.019	0.090	-0.030	0.091	-0.032	0.110
NPL	0.003	0.026	-0.014	0.052	0.008	0.046	0.030	0.087			0.011	0.044	0.000	0.046	-0.002	0.078
NRC	-0.008	0.035	0.003	0.059	-0.004	0.051	0.019	0.090	-0.011	0.044			0.011	0.051	-0.014	0.082
PTB	0.003	0.035	-0.014	0.058	0.008	0.052	0.030	0.091	0.000	0.046	-0.011	0.051			-0.002	0.082
UME	0.006	0.073	0.016	0.087	0.010	0.082	0.032	0.110	0.002	0.078	0.014	0.082	0.002	0.082		
VNIIFTRI	-0.013	0.035	-0.003	0.059	-0.009	0.051	0.013	0.090	-0.017	0.044	-0.006	0.052	-0.017	0.051	-0.019	0.082
NPLI	0.005	0.073	0.016	0.085	0.010	0.081	0.032	0.110	0.002	0.077	0.013	0.081	0.002	0.081	0.000	0.103
GUM	-0.004	0.049	0.006	0.066	0.000	0.060	0.022	0.096	-0.008	0.055	0.003	0.060	-0.008	0.060	-0.010	0.088
DNDI "Systema"	-0.034	0.058	-0.024	0.073	-0.030	0.068	-0.008	0.101	-0.038	0.063	-0.027	0.067	-0.038	0.068	-0.040	0.093
VNIIFTRI	0.050	0.039	0.060	0.059	0.054	0.052	0.077	0.091	0.047	0.046	0.058	0.052	0.047	0.052	0.044	0.082
INM(RO)	0.018	0.044	0.028	0.062	0.022	0.056	0.045	0.093	0.015	0.051	0.026	0.056	0.015	0.056	0.012	0.085
INRIM	0.010	0.052														
BEV	0.006	0.030														
CMI	-0.035	0.060							Not computed							
METAS	0.011	0.041														
CEM	-0.012	0.044														
MIKES	0.009	0.036														
SP	0.020	0.052														
KIM-LIPI	-0.01	0.09							Not computed							

Lab *j* →

Lab *i* ↓

			VNIIFTRI		NPLI		GUM		DNDI "Systema"		VNIIFTRI		INM(RO)	
	<i>D_i</i> / dB	<i>U_i</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB	<i>D_{ij}</i> / dB	<i>U_{ij}</i> / dB
CENAM	0.013	0.052	0.027	0.064	0.008	0.089	0.018	0.071	0.048	0.078	-0.037	0.065	-0.005	0.068
NMIA	0.002	0.035	0.015	0.052	-0.004	0.081	0.006	0.060	0.036	0.067	-0.048	0.052	-0.016	0.056
DPLA	-0.004	0.025	0.010	0.045	-0.009	0.077	0.001	0.055	0.031	0.063	-0.054	0.046	-0.022	0.050
GUM	-0.017	0.045	-0.003	0.058	-0.022	0.085	-0.012	0.066	0.018	0.073	-0.067	0.059	-0.035	0.063
INMETRO	0.000	0.040	0.014	0.056	-0.005	0.083	0.005	0.063	0.035	0.070	-0.050	0.056	-0.018	0.059
KRISS	0.008	0.026	0.022	0.044	0.003	0.077	0.013	0.055	0.043	0.063	-0.042	0.046	-0.010	0.051
LNE	0.013	0.027	0.027	0.045	0.008	0.077	0.018	0.056	0.048	0.064	-0.037	0.047	-0.005	0.051
NIM	-0.010	0.045	0.003	0.059	-0.016	0.085	-0.006	0.066	0.024	0.073	-0.060	0.059	-0.028	0.062
NIST	-0.004	0.035	0.009	0.051	-0.010	0.081	0.000	0.060	0.030	0.068	-0.054	0.052	-0.022	0.056
NMIJ	-0.027	0.082	-0.013	0.090	-0.032	0.110	-0.022	0.096	0.008	0.101	-0.077	0.091	-0.045	0.093
NPL	0.003	0.026	0.017	0.044	-0.002	0.077	0.008	0.055	0.038	0.063	-0.047	0.046	-0.015	0.051
NRC	-0.008	0.035	0.006	0.052	-0.013	0.081	-0.003	0.060	0.027	0.067	-0.058	0.052	-0.026	0.056
PTB	0.003	0.035	0.017	0.051	-0.002	0.081	0.008	0.060	0.038	0.068	-0.047	0.052	-0.015	0.056
UME	0.006	0.073	0.019	0.082	0.000	0.103	0.010	0.088	0.040	0.093	-0.044	0.082	-0.012	0.085
VNIIFTRI	-0.013	0.035			-0.019	0.081	-0.009	0.060	0.021	0.067	-0.063	0.052	-0.031	0.056
NPLI	0.005	0.073	0.019	0.081						Not computed				
GUM	-0.004	0.049	0.009	0.060					0.030	0.072	-0.054	0.059	-0.023	0.063
DNDI "Systema"	-0.034	0.058	-0.021	0.067	Not computed		-0.030	0.072			-0.084	0.067	-0.053	0.070
VNIIFTRI	0.050	0.039	0.063	0.052	Not computed		0.054	0.059	0.084	0.067			0.032	0.055
INM(RO)	0.018	0.044	0.031	0.056			0.023	0.063	0.053	0.070	-0.032	0.055		
INRIM	0.010	0.052												
BEV	0.006	0.030												
CMI	-0.035	0.060												
METAS	0.011	0.041	Not computed		Not computed									
CEM	-0.012	0.044												
MIKES	0.009	0.036												
SP	0.020	0.052												
KIM-LIPI	-0.01	0.09	Not computed		Not computed		Not computed							

Lab *j* →

Lab *i* ↓

	<i>D_i</i> / dB		<i>U_i</i> / dB		INRIM		BEV		CMI		METAS		CEM		MIKES		SP	
	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>	<i>D_{ij}</i>	<i>U_{ij}</i>
CENAM	0.013	0.052																
NMIA	0.002	0.035																
DPLA	-0.004	0.025																
GUM	-0.017	0.045																
INMETRO	0.000	0.040																
KRISS	0.008	0.026																
LNE	0.013	0.027																
NIM	-0.010	0.045																
NIST	-0.004	0.035																
NMIJ	-0.027	0.082																
NPL	0.003	0.026																
NRC	-0.008	0.035																
PTB	0.003	0.035																
UME	0.006	0.073																
VNIIFTRI	-0.013	0.035																
NPLI	0.005	0.073																
GUM	-0.004	0.049																
DNDI "Systema"	-0.034	0.058																
VNIIFTRI	0.050	0.039																
INM(RO)	0.018	0.044																
INRIM	0.010	0.052			0.004	0.050	0.045	0.072	-0.001	0.057	0.022	0.059	0.001	0.054	-0.010	0.065		
BEV	0.006	0.030	-0.004	0.050			0.041	0.058	-0.006	0.038	0.018	0.041	-0.003	0.033	-0.014	0.050		
CMI	-0.035	0.060	-0.045	0.072	-0.041	0.058			-0.047	0.065	-0.023	0.066	-0.044	0.062	-0.055	0.072		
METAS	0.011	0.041	0.001	0.057	0.006	0.038	0.047	0.065			0.023	0.050	0.002	0.043	-0.009	0.057		
CEM	-0.012	0.044	-0.022	0.059	-0.018	0.041	0.023	0.066	-0.023	0.050			-0.021	0.046	-0.032	0.059		
MIKES	0.009	0.036	-0.001	0.054	0.003	0.033	0.044	0.062	-0.002	0.043	0.021	0.046					-0.011	0.054
SP	0.020	0.052	0.010	0.065	0.014	0.050	0.055	0.072	0.009	0.057	0.032	0.059	0.011	0.054				
KIM-LIPI	-0.01	0.09																

CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, APMP.AUV.A-K3.1, and APMP.AUV.A-K3

MEASURAND : Pressure sensitivity level of laboratory standard microphone type LS2P

FREQUENCIES: 250 Hz and 1000 Hz

Degrees of equivalence relative to the key comparison reference values (unit is dB re 1 V/Pa)

Lab <i>i</i>	Frequency 250 Hz		Frequency 250 Hz		Frequency 1000 Hz		Frequency 1000 Hz				
	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>	<i>D_i</i>	<i>U_i</i>			
	/ dB	/ dB	/ dB	/ dB	/ dB	/ dB	/ dB	/ dB			
CENAM	0.014	0.052	INRIM	0.020	0.052	CENAM	0.013	0.052	INRIM	0.010	0.052
NMIA	0.004	0.035	BEV	0.006	0.030	NMIA	0.002	0.035	BEV	0.006	0.030
DPLA	-0.004	0.025	CMI	-0.040	0.060	DPLA	-0.004	0.025	CMI	-0.035	0.060
GUM	-0.016	0.045	METAS	0.018	0.041	GUM	-0.017	0.045	METAS	0.011	0.041
INMETRO	0.001	0.040	CEM	-0.011	0.044	INMETRO	0.000	0.040	CEM	-0.012	0.044
KRISS	0.008	0.026	MIKES	0.009	0.033	KRISS	0.008	0.026	MIKES	0.009	0.036
LNE	0.016	0.026	SP	0.018	0.052	LNE	0.013	0.027	SP	0.020	0.052
NIM	-0.009	0.045	KIM-LIPI	0.00	0.09	NIM	-0.010	0.045	KIM-LIPI	-0.01	0.09
NIST	-0.001	0.035	NIMT	0.02	0.04	NIST	-0.004	0.035	NIMT	0.02	0.04
NMIJ	-0.016	0.082	CMS/TRI	0.01	0.04	NMIJ	-0.027	0.082	CMS/TRI	0.01	0.04
NPL	-0.006	0.026	NMIA	0.00	0.04	NPL	0.003	0.026	NMIA	-0.01	0.04
NRC	-0.006	0.035	NPLI	-0.02	0.05	NRC	-0.008	0.035	NPLI	-0.01	0.05
PTB	0.004	0.035	SCL	-0.01	0.04	PTB	0.003	0.035	SCL	-0.01	0.04
UME	0.007	0.073	NML-SIRIM	0.03	0.04	UME	0.006	0.073	NML-SIRIM	0.03	0.04
VNIIFTRI	-0.016	0.035	NMIJ	-0.01	0.05	VNIIFTRI	-0.013	0.035	NMIJ	0.00	0.05
NPLI	0.015	0.073	NIM	-0.01	0.05	NPLI	0.005	0.073	NIM	-0.01	0.05
GUM	-0.010	0.049	NMC, A*STAR	0.01	0.04	GUM	-0.004	0.049	NMC, A*STAR	0.01	0.04
DNDI "Systema"	-0.040	0.067	KRISS	0.01	0.04	DNDI "Systema"	-0.034	0.058	KRISS	0.01	0.04
VNIIFTRI	0.052	0.039				VNIIFTRI	0.050	0.039			
INM(RO)	0.018	0.044				INM(RO)	0.018	0.044			

Black: participants in CCAUV.A-K3

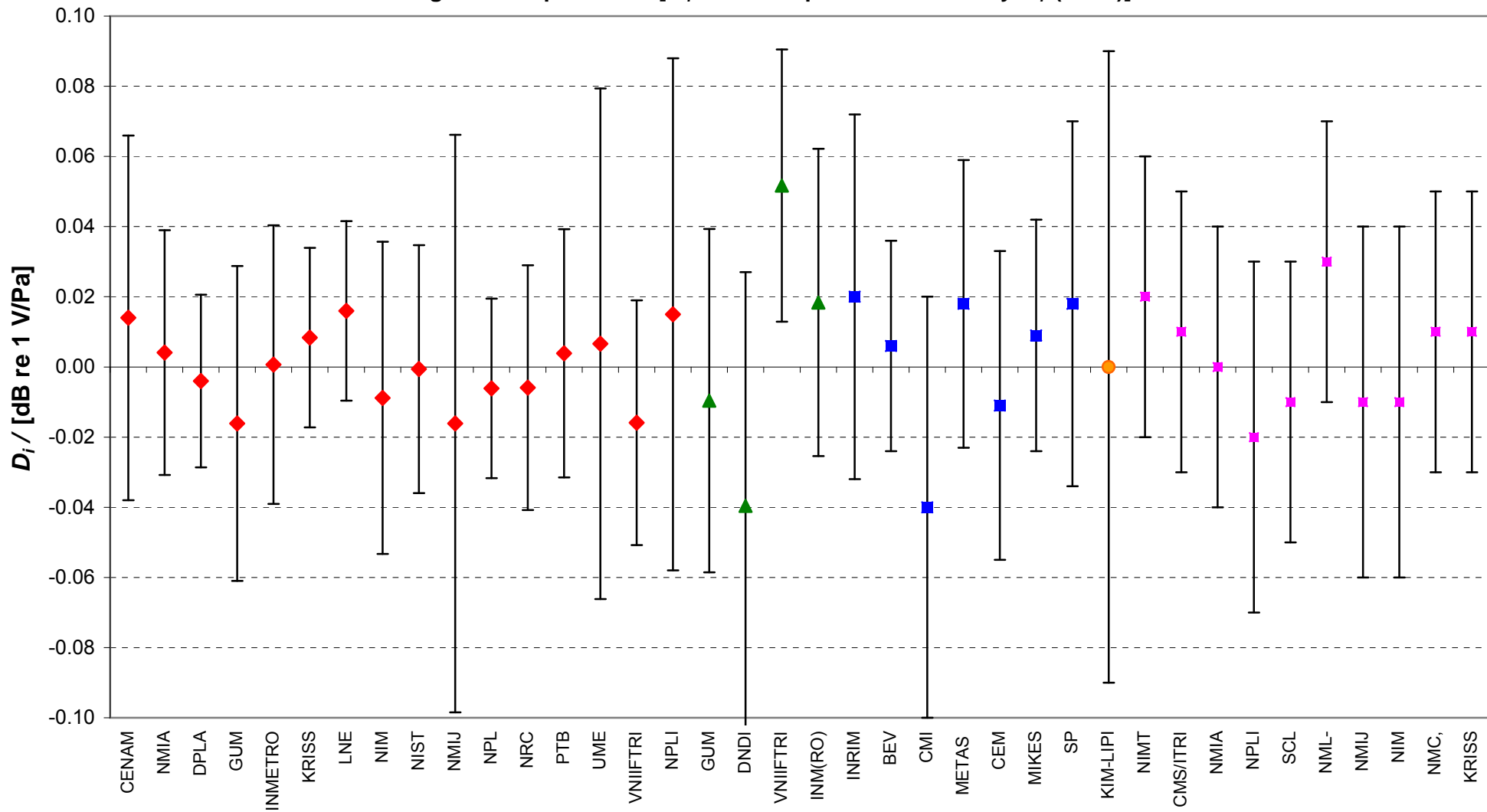
Green: participants in COOMET.AUV.A-K3

Blue: participants in EUROMET.AUV.A-K3

Orange: participant in APMP.AUV.A-K3.1

Pink: participants in APMP.AUV.A-K3

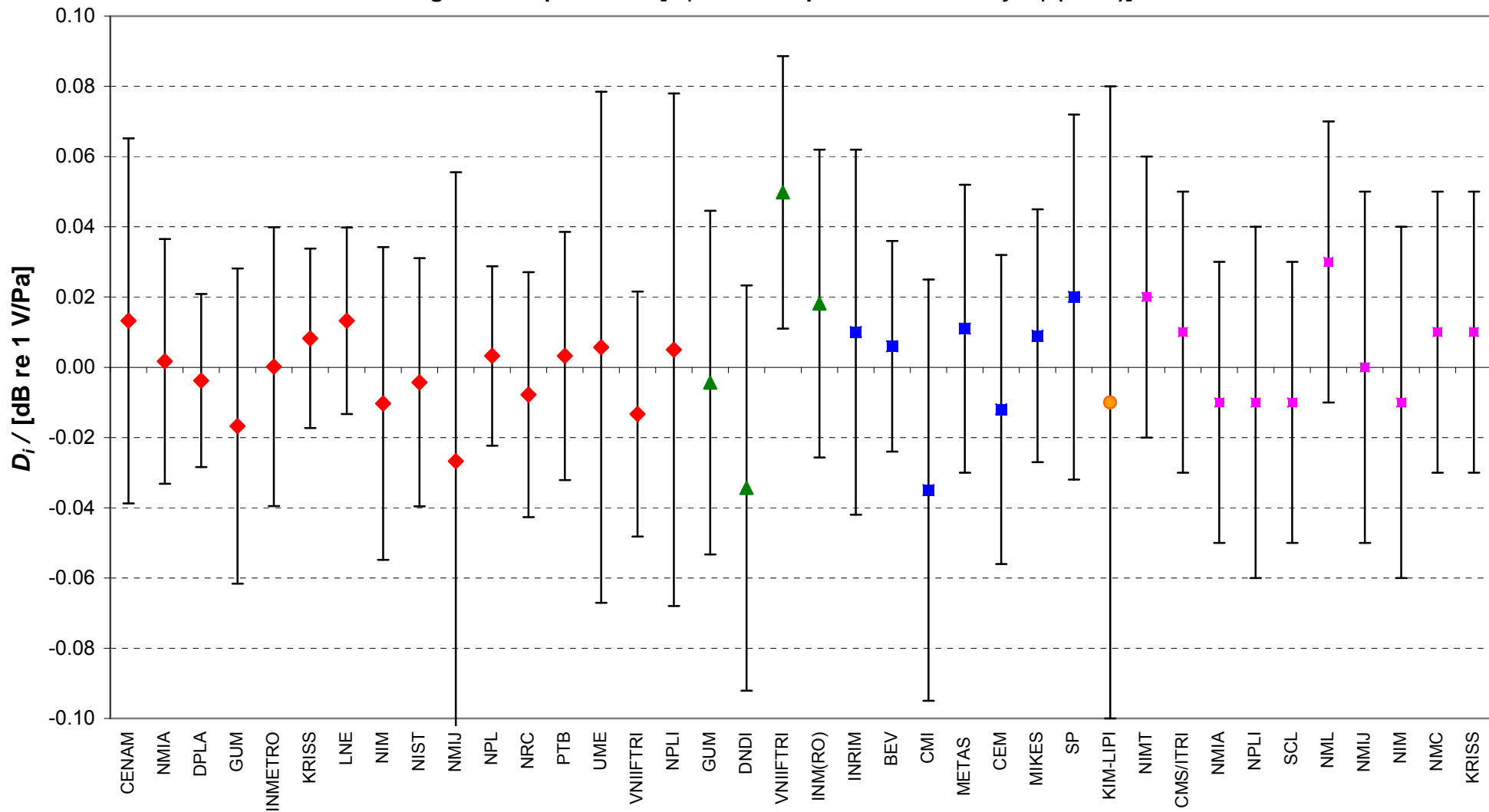
CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, APMP.AUV.A-K3.1, and APMP.AUV.A-K3
 Microphone LS2P, frequency 250 Hz
 Degrees of equivalence [D_i and its expanded uncertainty U_i ($k = 2$)]



Red diamonds: participants in CCAUV.A-K3
 Green triangles: participants in COOMET.AUV.A-K3

Blue squares: participants in EUROMET.AUV.A-K3
 Orange circle: participant in APMP.AUV.A-K3.1
 Pink squares: participants in APMP.AUV.A-K3

CCAUV.A-K3, COOMET.AUV.A-K3, EUROMET.AUV.A-K3, APMP.AUV.A-K3.1, and APMP.AUV.A-K3
Microphone LS2P, frequency 1000 Hz
Degrees of equivalence [D_i and its expanded uncertainty U_i ($k = 2$)]



Red diamonds: participants in CCAUV.A-K3
Green triangles: participants in COOMET.AUV.A-K3

Blue squares: participants in EUROMET.AUV.A-K3
Orange circle: participant in APMP.AUV.A-K3.1
Pink squares: participants in APMP.AUV.A-K3