

Datum

Beteckning

2020-12-09

2020/1619

## Ackrediteringens omfattning

### Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1002

Bygg och fastighet

A002626-060

### Akustik, ultraljud och vibration

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Ljudeffekt	ISO 6926:2016 / ANSI S12.5:2016		Referensljudkälla	10 kHz	0,8 dB		Nej	
			Referensljudkälla	12,5 kHz	1,0 dB		Nej	
			Referensljudkälla	125 - 160 Hz	0,7 dB		Nej	
			Referensljudkälla	16 - 20 kHz	1,2 dB		Nej	
			Referensljudkälla	200 - 400 Hz	0,6 dB		Nej	
			Referensljudkälla	50 Hz	3 dB		Nej	
			Referensljudkälla	500 Hz - 5 kHz	0,5 dB		Nej	
			Referensljudkälla	6,3 kHz	0,6 dB		Nej	
			Referensljudkälla	63 Hz	2 dB		Nej	
			Referensljudkälla	8 kHz	0,7 dB		Nej	
			Referensljudkälla	80 - 100 Hz	0,9 dB		Nej	
	Referensljudkälla	A-vägt	0,4 dB		Nej			

### Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Elektrisk laddning	Intern metod; 4854:2011		Laddningsförstärkare	0,5 pC	0,7 %		Nej	

**Elektricitet och magnetism**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Elektrisk laddning	Intern metod; 4854:2011		Laddningsförstärkare	1 pC	0,4 %		Nej	
			Laddningsförstärkare	2 pC	0,3 %		Nej	
			Laddningsförstärkare	5-5000 pC	0,2 %		Nej	

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Hastighet	ISO 10140-5:2010		Stegljudsapparat	0,5 -1 m/s	0,0063 m/s		Nej	Annex E
	ISO 16283-2:2015		Stegljudsapparat	0,5 -1 m/s	0,0063 m/s		Nej	Annex A
Längd	ISO 10140-5:2010		Stegljudsapparat	29 - 31 mm	0,03 mm		Nej	Annex E
		Radie	Stegljudsapparat	300 - 700 mm	20 mm		Nej	Annex E
		Vinkel	Stegljudsapparat	89 - 91°	0,1°		Nej	Annex E
	ISO 16283-2:2015		Stegljudsapparat	29 - 31 mm	0,03 mm		Nej	Annex A
		Radie	Stegljudsapparat	300 - 700 mm	20 mm		Nej	Annex A
		Vinkel	Stegljudsapparat	89 - 91°	0,1°		Nej	Annex A

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Massa	ISO 10140-5:2010		Stegljudsapparat	490 - 510 g	1 g		Nej	Annex E
	ISO 16283-2:2015		Stegljudsapparat	490 - 510 g	1 g		Nej	Annex A

**Tid och frekvens**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Tid	ISO 10140-5:2010		Stegljudsapparat	50 - 1000 ms	0,3 ms		Nej	Annex E
	ISO 16283-2:2015		Stegljudsapparat	50 - 1000 ms	0,3 ms		Nej	Annex A

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täcknings sannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.