

## Ackrediteringens omfattning

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

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1002

Fordon och automatisering

A002626-054

### 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>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Frekvens	ANSI C63.5	Antennförstärkning	Antenn	1 GHz to 18 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -10 dB/m to +60 dB/m
		Antennförstärkning	Antenn	18 GHz to 40 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -10 dBi to +30 dBi
		Antennförstärkning	Antenn	30 MHz to 1 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -10 dB/m to +60 dB/m
	CISPR 16-1-6	Antennförstärkning	Antenn	1 GHz to 18 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -10 dBi to +30 dBi
		Antennförstärkning	Antenn	30 MHz to 1 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -30 dBi to +20 dBi
		Antennförstärkning	Antenn	9 kHz to 30 MHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	AF -25 S/m to +50 S/m
SAE ARP 958	Antennförstärkning	Antenn	30 MHz to 18 GHz	±1,0 dB	Tre-antennmetod	Ja	1	Nej	Gain -30 dBi to +30 dBi	
Tid	Intern metod; 5670		Koaxialkabel	0,05 GHz to 2 GHz	±0,008ns	Tidsdomänreflektometri (TDR)	Ja	1	Nej	
			Koaxialkabel och vågledare	9,2 GHz to 10,8 GHz	±0,008ns	Tidsdomänreflektometri (TDR)	Ja	1	Nej	Luftfylld vågledare / Air-filled waveguide
			Koaxialkabel och vågledare	9,2 GHz to 10,8 GHz	±0,011ns	Tidsdomänreflektometri (TDR)	Ja	1	Nej	PTFE-vågledare / PTFE-filled waveguide

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

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

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod, - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt.

De förändringar som införs genom ackreditering med flexibel omfattning får för kalibreringslaboratorier inte innebära nya mätprinciper, förändringar av mätområde, CMC (bästa mätförmåga) eller nya storheter än de som finns i ackrediteringsbeslutet.