

Certifikat om test och konformitet för receptionsslingor

AMPETRONIC



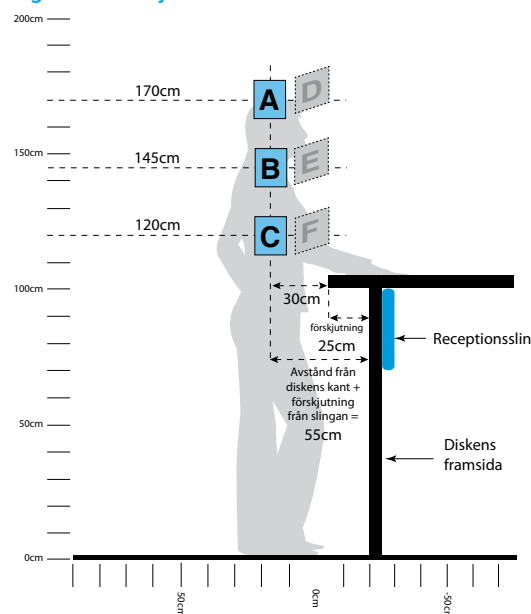
För hörslingor i enlighet med IEC 60118-4:2014, AMD1:2017

Utformad att användas med en fältstyrkemätare eller Loopworks R1 Receiver.

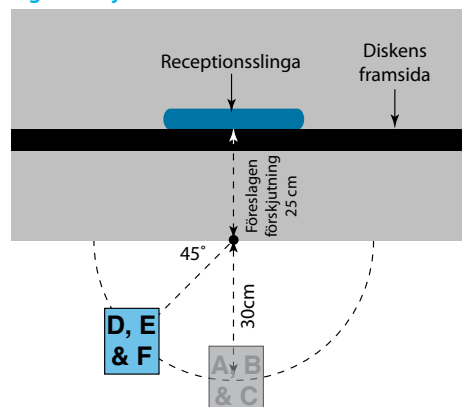
Detaljer om installationen	Detaljer om testet
Kund:	Företag:
Plats:	Testarens namn:
Rum:	Datum:
Systemtillverkare:	Testutrustning tillverkare:
Förstärkarmodell(er):	Testutrustning modell:

Testpositioner

Figur 1: Sidovy



Figur 2: Vy ovanifrån



Mätzoner:

Mätningar tas i 6 zoner (A, B, C, D, E, F). När man mäter värden med en fältstyrkemätare eller Loopworks Measure med R1 Receiver ska instrumentet vara i upprätt position för att likna hur t-spolen i hörapparaten är orienterad.

Zonerna A, B och C återfinns vid tre specifika höjder och avstånd framför disken vid platsen där en användare förväntas stå (se Figur 1).

Zonerna D, E och F återfinns i en 45 gradig vinkel från zonerna A, B och C vid samma höjd. Det tillåter användaren begränsad sidoförflyttning (se Figur 2).

1	Magnetiskt bakgrundsbrus [Förstärkare av] 	A	B	C	D	E	F	G	H				
		Alla värden är < -32dB(A)			Något värde mellan -32och -22dB(A)			Något värde > -22dB(A)					
		Kommentar:											
2	Fältstyrka [1kHz Kombi] 	A	B	C	D	E	F						
		Alla värden 0dB +/- 6dB		Alla värden 0dB +/- 8dB		Något värde > 8dB or < -8dB							
		Kommentar:											
3	Frekvensrespons [Rosa brus] 	A		B		C		D		E		F	
		100Hz		100Hz		100Hz		100Hz		100Hz		100Hz	
		1kHz		1kHz		1kHz		1kHz		1kHz		1kHz	
		5kHz		5kHz		5kHz		5kHz		5kHz		5kHz	
		100Hz & 5kHz +/- 3dB av 1kHz vid alla positioner				100Hz & 5kHz +/- 3dB av 1kHz vid några positioner				Frekvensrespons ej uppnådd			
		Kommentar:											

4	Livesignal - Lyssningstest [Faktiska signaler] 	Visar indikatorn för ingångssignal att en signal finns närvarande?		Ja		
				Nej		
		Obs. På slingförstärkaren kan indikatorn för ingångssignal vara benämnde "AGC", "Compression", "Input" eller "In". Om ingen indikation finns, åtgärdas detta innan man går vidare.				
		Med fältstyrkemätaren och hörlurar - bedöm varje parameter				
		Bakgrundsbrus, exempelvis nivån av brum eller surr som inte är avsett att höras				
		Tyst	Märkbart	Väldigt högljutt		
		Obekvämlig programsignal, exempelvis språkande eller knastrande ljud tillsammans med normal signal				
		Rent	Märkbart	Förvrängt		
		Signalens klarhet, exempelvis är ljudet klart, matt eller dovt?				
		Klart	Märkbart	Otydligt		
Levereras normal signal utan att utlösa LED för clip eller overload?						
Ja	Lite clipping, ljud OK	Clipping				
Kommentar:						
5	Livesignal - Fältstyrka [Faktiska signaler] 	Vid minst en position, med live talsignal, uppnår systemet toppar med acceptabel fältstyrka?				
		Mellan -6dB och +3dB	Mellan -9dB och +8dB	> +8dB eller < -9dB		
		Kommentar:				
6	Systembrus [Ingångar tystade] 	Vid minst en position, med förstärkare påslagen men ingångar tystade, är brusnivån märkbart högre?				
		< -47dB(A) eller inom 3dB(A) av bakgrundsbrus	< -32dB(A) och > 3dB(A) av bakgrundsbrus	> -32dB(A) och > 3dB(A) av bakgrundsbrus		
		Kommentar:				
7	Överhörning [1 kHz Kombi] 	Om relevant, är fältstyrkan tillräckligt dämpad för intilliggande system eller ytor där integritet värnas?				
		G	H	I	J	
		< -32dB(A) eller inom 3dB(A) av bakgrundsbrus	< -22dB(A) och > 3dB(A) av bakgrundsbrus	> -22dB(A) och > 3dB(A) av bakgrundsbrus		
Kommentar:						
8	Lokaltillgänglighet 	Finns den internationellt erkända skylten för hörslingor tydligt visad?			Ja	
					Nej	
		Är skylten vid en lämplig position som tydligt visar var systemet är brukbart?			Ja	
					Nej	
		Vet lokalansvariga hur man använder och handhar systemet?			Ja	
					Nej	
		Finns det ett rutinemässigt schema för underhåll och kontroll på plats?			Ja	
			Nej			
Kommentar:						
Utlåtande	Baserat på steg 1 till 8 presterar systemet/fastigheten enligt standarden IEC 60118-4?					
	GODKÄNT (Alla boxar i grön/gul box)		GODKÄNT (BEGRÄNSAT) (Upp till 2 boxar i gula boxar)		UNDERKÄNT (1 eller fler boxar i röda boxar)	
	Kommentar:					
Försäkran om överensstämmelse att systemet har testats mot kraven ställda av IEC 60118-4		Signerad:		Datum:		