

NTS AC-50 Series: Analog Control Conference System

Audio Conference & Meeting System

ชุดควบคุมและขยายเสียงระบบอนาล็อก (Amplifier Unit : AC-50A)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ พร้อมทั้งภาคขยายสัญญาณเสียง
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิดพร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิตช์ตัดการสนทนาสำหรับกีดกันการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงประชุมและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีวอลลุ่ม Tone Control และ Master สำหรับควบคุมเสียงลำโพงภายนอก
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องต่อสัญญาณ Pre out และ Amp in สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปรับแต่งเสียงภายนอก
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Double out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีภาคขยายสัญญาณเสียงขนาด 50 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม และ Line out 70V/100V
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่เป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม

ชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟระบบอนาล็อก (Supply Unit : AC-50S)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิดพร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิตช์ตัดการสนทนาสำหรับกีดกันการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงมอนิเตอร์ในตัวพร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีวอลลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงประชุมและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Pre out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่เป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specification) AC-50A/AC-50S

	AC-50A	AC-50S
ขนาดกำลังขยายขาออก	50 วัตต์ rms ที่ 8Ω, 70V และ 100V	-
ความไว	0dBu	-
ผลตอบสนองความถี่	50Hz - 20kHz 0,-3dB ที่ 8Ω	-
	50Hz - 15kHz 0,-3dB ที่ 70V และ 100V	-
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω	-
การปรับเสียงทึม	Low 80Hz 12dB Sheleving	-
การปรับเสียงกลาง	Mid 2.5kHz 12dB Peaking	-

การปรับเสียงแหลม	High 12kHz 12dB Sheleving	-
วงจรกรองสัญญาณขาเข้า	HPF 50Hz 18dB/octave	-
สัญญาณไมโครโฟน		
จำนวนช่อง	2 ช่อง	1 ช่อง
ความไว	-55dBu	-55dBu
ผลตอบสนองความถี่	50Hz - 20kHz 0,-3dB ที่ 8Ω	-
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.1% ที่ 1kHz 8Ω	-
ความต้านทาน	4kΩ balance	4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-115dBu	-90dBu

สัญญาณเสียงเพลง		
จำนวนช่อง	2 ช่อง	1 ช่อง
ความไว	-13.5dBu	-7dBu
ผลตอบสนองความถี่	50Hz - 40kHz 0,-3dB ที่ 8Ω	-
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω	-
ความต้านทาน	10kΩ	10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-115dBu	-100dBu

สัญญาณเสียงประชุม		
ความไว	-13.5dBu	-10dBu
สวิตซ์ตัดการสนทนา	เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม	เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม
ผลตอบสนองความถี่	100Hz - 12kHz 0,-3dB ที่ 8Ω	-
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.04% ที่ 1kHz 8Ω	-
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน	555Hz	555Hz

สัญญาณอัดเทปขาออก		
สัญญาณออกสูงสุด	9 Vrms	9 Vrms
ขนาด (WxDxH)	483 x 305 x 88 mm.	431.8 x 124.3 x 45 mm.
น้ำหนัก	8.8 kg. / 19.36 lbs.	2.8 kg. / 6.16 lbs.

ชุดประธานระบบบนาล็อก (Chairman Unit : AC-50C)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 480 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีสวิตซ์ตัดการสนทนาสำหรับกักตักการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 3 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงหอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กต่เป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร

ชุดผู้ร่วมประชุมระบบบนาล็อก (Delegate Unit : AC-50D)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม
- มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับชุดประธานแต่ไม่มีสวิตซ์ตัดการสนทนา

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specification) AC-50C/AC-50D

	AC-50C	AC-50D
ไมโครโฟน	แบบคอนเดนเซอร์ 12-48 โวลต์	แบบคอนเดนเซอร์ 12-48 โวลต์
รับสัญญาณเสียงขาเข้า	สูงสุด 110dB (SPL)	สูงสุด 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 1%	น้อยกว่า 1%
มุมการรับของสัญญาณ	แบบทิศทางด้านหน้า	แบบทิศทางด้านหน้า
ความไวในการรับสัญญาณ	6.5 mVrms	6.5 mVrms
ค่าความต้านทานของไมโครโฟน	3kΩ	3kΩ
ผลตอบสนองความถี่	100Hz - 20kHz	100Hz - 20kHz
ลำโพงทนกำลังขับ	3 วัตต์ 8Ω	3 วัตต์ 8Ω
สวิตซ์ไมโครโฟน	กดพูด, กดฟัง	กดพูด, กดฟัง
สวิตซ์ตัดการสนทนา	กดตัด, ปล่อยดับ	-
ขนาด (WxDxH)	125 x 150 x 60 mm.	125 x 150 x 60 mm.
น้ำหนัก	0.8 kg. / 1.76 lbs.	0.8 kg. / 1.76 lbs.