

# S 600

UHF-Handsender



S 600 + DM 960



S 600 + DM 969



S 600 + EM 981

## MERKMALE

- Modulare Bauweise mit auswechselbaren Mikrofonköpfen
- Ein-/Ausschalter
- Betriebsanzeige
- Kunststoffgehäuse
- ACT-Funktion (Automatic Channel Targeting) zur automatischen Frequenzeinstellung
- Integrierte Antenne
- Speisung über zwei AA-Batterien (1,5 V)

## ZUBEHÖR - OPTIONAL

DM 960 B	Dynamisch, Hyperniere, schwarz. .	Best.-Nr. 490.490
DM 960 S	Dynamisch, Hyperniere, silber. . . .	Best.-Nr. 490.504
DM 969 S	Dynamisch, Superniere, silber. . . .	Best.-Nr. 490.512
EM 981 S	Elektret-Kondensator, Niere, silber. .	Best.-Nr. 490.520

## ANWENDUNGEN

Der Handsender S 600 ist ideal für Musik und Theater auf der Bühne, Präsentationen und Moderationen bei Konferenzen, Sportveranstaltungen, in Hotels, Universitäten oder Kirchen. Seine modulare Bauweise ermöglicht den Einsatz verschiedener Mikrofonköpfe für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Der S 600 arbeitet in den Frequenzbereichen 506 - 530 MHz, 668 - 692 MHz, 774 - 798 MHz, 790 - 814 MHz oder 841 - 865 MHz. Eine nachlassende Batteriekapazität wird ebenfalls über eine LED angezeigt.

Durch das Pilottonverfahren kann auf einen Mute-Schalter verzichtet werden, da beim Ausschalten des Senders der Empfänger automatisch „gemutet“ (stumm geschaltet) wird und so Ein- bzw. Ausschaltgeräusche vermieden werden.

# S 600

## VERSIONEN

S 600	UHF-Handsender, Kunststoffgehäuse, schwarz, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 701.157
S 600	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.165
S 600	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.173
S 600	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.343
S 600	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.181
SDM 660	UHF-Handsender, Kunststoffgehäuse, Mikrofonkapsel DM 960, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 700.932
SDM 660	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.940
SDM 660	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.959
SDM 660	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.300
SDM 660	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.967
SDM 669	UHF-Handsender, Kunststoffgehäuse, Mikrofonkapsel DM 969, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 700.975
SDM 669	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.983
SDM 669	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.991
SDM 669	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.297
SDM 669	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.009
SEM 681	UHF-Handsender, Kunststoffgehäuse, Mikrofonkapsel EM 981, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 701.017
SEM 681	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.025
SEM 681	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.033
SEM 681	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.335
SEM 681	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 701.041

## TECHNISCHE DATEN

Richtcharakteristik . . . . .	Hyperniere (SDM 660) Superniere (SDM 669) Niere (SEM 681)
Wandlertyp. . . . .	Dynamisch (SDM 660, SDM 669) Elektret-Kondensator (SEM 681)
Frequenzbereich . . . . .	506 - 530 MHz 668 - 692 MHz 774 - 798 MHz 790 - 814 MHz 841 - 865 MHz
Modulation. . . . .	FM
Nennhub . . . . .	± 40 kHz
Sendeleistung . . . . .	10 mW
Kompandersystem . . . . .	NE572
Max. Grenzschalldruckpegel . . . . .	146 dB
Übertragungsbereich	
SDM 660 . . . . .	55 - 18.000 Hz (Nahfeld 2 cm) bei 80 dB SPL

## SETS

Opus 660	Set bestehend aus: Einkanalempfänger NE 600 S und Sendemikrofon SDM 660, inkl. Softcase, Batterien, Rackwinkel und Schaltnetzteil, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 700.622
	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.673
	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.746
	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.797
	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.843
Opus 669	Set bestehend aus: Einkanalempfänger NE 600 S und Sendemikrofon SDM 669, inkl. Softcase, Batterien, Rackwinkel und Schaltnetzteil, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 700.630
	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.681
	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.754
	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.800
	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.851
Opus 681	Set bestehend aus: Einkanalempfänger NE 600 S und Sendemikrofon SEM 681, inkl. Softcase, Batterien, Rackwinkel und Schaltnetzteil, 506 - 530 MHz. . . . .	Best.-Nr. 700.649
	dito, jedoch 668 - 692 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.703
	dito, jedoch 774 - 798 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.762
	dito, jedoch 790 - 814 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.819
	dito, jedoch 841 - 865 MHz . . . . .	Best.-Nr. 700.878

SDM 669	65 - 16.000 Hz (Nahfeld 2 cm) bei 80 dB SPL
SEM 681	50 - 18.000 Hz (Nahfeld 2 cm) bei 80 dB SPL
Rückwärtsdämpfung	
SDM 660 . . . . .	-20 dB bei 1 kHz / 120°
SDM 669 . . . . .	-15 dB bei 1 kHz / 145°
SEM 681 . . . . .	-15 dB bei 1 kHz / 180°
Signal/Rauschabstand	> 110 dB
Klirrfaktor . . . . .	< 0,5% bei 1 kHz
Sendebereich . . . . .	100 m
Spannungsversorgung . . . . .	2 x 1,5 V-Batterie (AA)
Stromaufnahme . . . . .	ca. 85 mA
Betriebszeit. . . . .	> 20 Stunden mit Alkalinebatterien
Abmessungen	
Länge S 600 . . . . .	188 mm
Schaftø S 600 . . . . .	38 mm
Gewicht mit Batterien. . . . .	163 g

# S 600

## MIKROFONKÖPFE



DM 960 B



DM 960 S

### DM 960

- Dynamischer Mikrofonkopf
- Hypernierencharakteristik
- Extrem rückkopplungsarm
- In silber (DM 960 S) und schwarz (DM 960 B) erhältlich

Der Mikrofonkopf DM 960 eignet sich zur Nahabnahme von Gesang speziell im Pop, Soul und Jazzbereich. Die Hypernierencharakteristik sorgt für maximalen Pegel bei sehr hoher Rückkopplungssicherheit. Durch den ausgeprägten Nahbesprechungseffekt und die kräftige Tiefenanhebung hat der DM 960 einen druckvollen, weichen und in den Höhen sehr transparenten Klang.



### DM 969

- Dynamischer Mikrofonkopf
- Supernierencharakteristik
- Sehr rückkopplungsarm

Der Mikrofonkopf DM 969 eignet sich zur Abnahme von Gesang und Instrumenten. Er zeichnet sich durch seinen gleichmäßigen, weiten Frequenzgang für unverfälschte Klangwiedergabe aus. Durch die Supernierencharakteristik ist der DM 969 sehr rückkopplungsarm.

## TECHNISCHE DATEN

Type	<b>DM 960</b>	<b>DM 969</b>
Richtcharakteristik	Hyperniere	Superniere
Wandlertyp	Dynamisch	Dynamisch
Übertragungsbereich	90 - 16.000 Hz	95 - 14.000 Hz
Nennimpedanz	280 Ω	290 Ω
Nennabschlussimpedanz	1 kΩ	1 kΩ
Feldleiterlaufübertragungsfaktor	3 mV / Pa	2,5 mV / Pa
Magnetfeld-Unterdrückung	> 20 dB bei 50 Hz	> 20 dB bei 50 Hz
Abmessungen		
Kopfdurchmesser	54 mm	50 mm
Schaftdurchmesser	38 mm	38 mm
Länge	109,5 mm	106,5 mm
Gewicht	ca. 175 g	ca. 125 g

# S 600

## MIKROFONKÖPFE



### EM 981

- Kondensatormikrofonkopf (Elektret)
- Nierencharakteristik
- Übersteuerungsfest auch bei hohem Schalldruck

Der Mikrofonkopf EM 981 ist vielseitig verwendbar. Er eignet sich für Vokalsolisten, Konferenzen, Ansprachen, Reportagen, Live-Sendungen im Rundfunk und Fernsehen sowie zur Instrumentalabnahme. Dank der Nierencharakteristik wird eine hohe Rückkopplungsdämpfung erzielt.

## TECHNISCHE DATEN

Type	<b>EM 981</b>
Richtcharakteristik	Niere
Wandlertyp	Elektret-Kondensator
Übertragungsbereich	50 - 18.000 Hz
Nennimpedanz	190 $\Omega$
Nennabschlussimpedanz	1 k $\Omega$
Feldleerlaufübertragungsfaktor	3,2 mV / Pa
Grenzschalldruck (o. Vordämpfung)	146 dB
Geräuschspannungsabstand	60 dB
A-bewerter Äquivalentschalldruckpegel	26 dB
Abmessungen	
Kopfdurchmesser	48 mm
Schaftdurchmesser	38 mm
Länge	105,5 mm
Gewicht	ca. 175 g