

Elektromagnetischer Konus-Lautsprecher

Gehäuse:	Pappe mit Stoffbespannung
Gewicht:	0,42 kg
Abmessung:	Durchmesser 24,2 cm Höhe 25 cm
Preis:	RM 12,50

1927 – Dieses Jahr ist für den Lautsprecherbau von besonderer Bedeutung. Die AEG führt als erste Firma in Deutschland den elektrodynamischen Lautsprecher, System Rice-Kellogg, ein, der einen wesentlichen Fortschritt darstellt. Da die Konus-Membran über eine an ihr befestigte Schwingspule elektrodynamisch gesteuert wird, schwingende Eisenteile, wie Anker, also fortfallen und die Rückstellkräfte infolgedessen sehr gering sind, sind störende Eigenschwingungen der Membran kaum vorhanden. Das von ihr wiedergegebene Frequenzband wird nach der Richtung der tiefen und der hohen Töne wesentlich erweitert, so daß der elektrodynamische Lautsprecher über eine ausgezeichnete Frequenzkurve verfügt. Da die Schwingungen der elektrodynamisch gesteuerten Membran nicht durch einen Eisenanker gehemmt sind, können große Energien abgestrahlt werden. Der erste dynamische Lautsprecher wird daher zunächst als Hallenlautsprecher Geophon mit eingebautem Kraftverstärker von 3,5 W Endleistung auf den Markt gebracht. Neben diesem hochwertigem Lautsprecher erscheint zu einem billigen Preise der Volkslautsprecher Clamo.