

ASTATIC DN-HZ

Dynamisches Mikrofon im Metallgehäuse

Technische Daten

Arbeitsweise	Druckempfänger
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenzbereich	100 Hz bis 6 kHz
Empfindlichkeit	?
Impedanz	50 k Ω
Energieversorgung	-
Anschluss	Spezial-Stecker 3polig (unsymmetrisch)
Abmessungen	55 mm x 111 mm x 85 mm (ohne Kabel-Stecker)
Gewicht	485 g (ohne Kabel-Stecker)
Einsatzgebiet	universal
Herkunftsland	USA

Bemerkungen

Der Mikrofonkopf lässt sich schwenken. Die Maße gelten bei nach vorn geschwenktem Mikrofonkopf. Der Kabelstecker besitzt am unteren Ende ein Innengewinde 5/8"-27G, sodass die Montage auf einem Stativ möglich ist (erstes Foto). Er kann aber auch als Handgriff dienen (zweites Foto).

An dem vorhandenen Exemplar wurden mehrere Änderungen vorgenommen: Das originale Tauchspulen-System ist nicht mehr vorhanden. Dieses besaß laut ASTATIC einen Frequenzbereich von 50 Hz bis 7 kHz und eine Empfindlichkeit von -55 dB. Stattdessen wurde eine dynamische Mikrofonkapsel eingebaut (Hersteller unbekannt). Die o. g. Daten gelten für das Mikrofon im Ist-Zustand. Der Frequenzbereich wurde mittels einer eigenen Messung abgeschätzt.

Weiterhin ist der Original-Stecker des Mikrofons nicht mehr vorhanden. In das Steckergehäuse wurde ein DIN-Stecker 3polig male eingebaut. Dazu passend wurde im Gehäuse des Kabel-Steckers eine DIN-Stecker 3polig female installiert.

Das Mikrofon wurde mit verschiedenen Impedanzen angeboten. Es gab auch Versionen mit 50 Ω , 200 Ω und 500 Ω .

Hersteller des Mikrofons war die ASTATIC Corporation, ein Vorgänger-Unternehmen von CAD Audio.

Das ASTATIC DN wurde 1939 eingeführt. Seit den 1950er Jahren wurde ein ähnliches Mikrofon angeboten, ebenfalls unter der Bezeichnung ASTATIC DN, aber mit dem zusätzlichen Namen „The Commentator“. Das Mikrofongehäuse wurde leicht verändert. Vor allem aber verlaufen die Rippen des Einsprachegitters beim „Commentator“ senkrecht, während sie bei der alten Version (also dem vorhandenen Exemplar) waagrecht angeordnet sind.

In einer Anzeige aus dem Jahr 1942 wird das ASTATIC DN-HZ für 13,23 \$ angeboten.