

# Scan Speak 32W-4478 T00



Scan-Speak hat seit jeher eine Ausnahmestellung inne: Chassis der skandinavischen Marke sind immer nahe an der Perfektion, so weit es so etwas im Lautsprecherbau überhaupt gibt.

Der 32W 4878 T00 ist ein nominell 32 Zentimeter durchmessendes Chassis mit einer auf den ersten Blick klassischen Papiermembran – meint man. Tatsächlich handelt es sich bei der Membran um ein Sandwich mit zwei Lagen Papier und einer dazwischenliegenden Hartschaumschicht – so erhält man eine extrem steife Membran mit trotzdem günstigen Resonanzeigenschaften. Darüber hinaus bietet der Scan-Speak alles, was ein modernes Chassis benötigt: strömungsgünstiger Gusskorb mit breiter Auflagefläche am Rand, Belüftungsmaßnahmen in Form eines gelochten Schwingspulenträgers und einer Polkernbohrung. Für den Antrieb ist ein klassischer Ferritmagnet zuständig, die Sicke ist aus Gummi und erlaubt in beide Richtungen 14 Millimeter linearen Hub.

Der Frequenzgang des Scan-Speak ist in seinem Einsatzbereich perfekt: Bis über 500 Hertz kann man ihn ohne Probleme einsetzen – in einem Gehäuse um die 100 Liter spielt er dann bis 20 Hertz hinunter. Darüber hinaus gibt es ordentlich Pegel: 90 Dezibel sind schon ein echtes Wort. Auch das Wasserfalldiagramm gibt keinen Anlass zu Kritik. In Sachen Klirr ist die Leistung des skandinavischen Brummers schlicht und ergreifend sensationell. Fazit: Der beste uns bekannte 30-Zentimeter-Tieftöner.

## Technische Daten

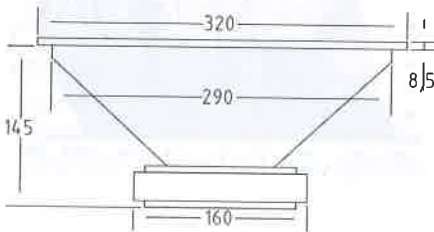
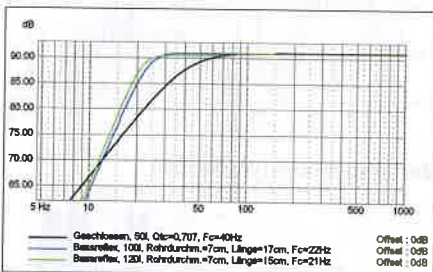
Hersteller: Scan-Speak  
 Bezugsquelle: AOS, Weilheim  
 Unverb. Stückpreis: um 500 Euro

### Chassisparameter K+T-Messung

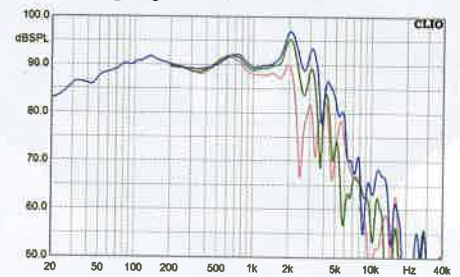
Z: 4 Ohm  
 Z 1 kHz: 5 Ohm  
 Z 10 kHz: 18,5 Ohm  
 Fs: 19,4 Hz  
 Re: 3 Ohm  
 Rms: 3,76 kg/s  
 Qms: 5,89  
 Qes: 0,37  
 Qts: 0,35  
 Cms: 0,37 mm/N  
 Mms: 181 g  
 BxL: 13,33 Tm  
 Vas: 157 l  
 Le: 0,34 mH  
 Sd: 552 cm<sup>2</sup>

## Ausstattung

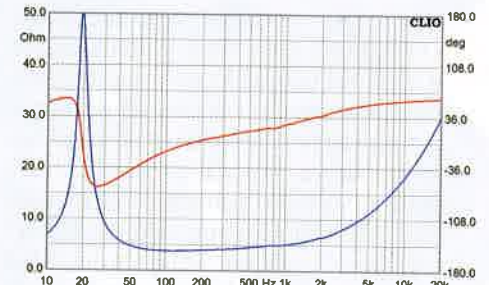
Korb: Aluminiumguss  
 Membran: Papier-Hartschaum  
 Dustcap: Gewebe  
 Sicke: Gummi  
 Schwingspulenträger: Titan/Papier  
 Schwingspule: 76 mm  
 Xmax: +/-14 mm  
 Magnetsystem: Ferrit  
 Polkernbohrung: ja  
 Sonstiges: -



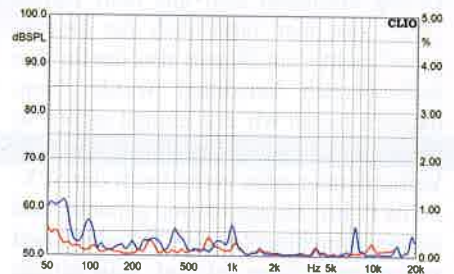
Frequenzgang für 0/15/30



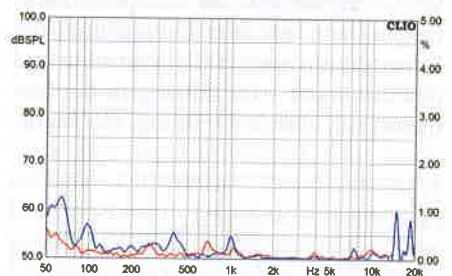
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

