

	<p>Objekt: Ultrahochfrequenz-Schichtwiderstand (UHF)</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Elektronenröhrentechnik</p> <p>Inventarnummer: 00.4.0.0.0. - 3006</p>
--	---

## Beschreibung

UHF-Schichtwiderstände bestehen aus einem Trägerkörper von hochwertigem Porzellan und einer Widerstandsschicht besonders guter Homogenität. Damit die Widerstände möglichst induktions- und kapazitätsarm sind, bleibt die Schicht ungewendelt. Der Widerstand der Kohleschicht wird so justiert, dass die Homogenität gewährleistet bleibt. Die Enden des Widerstandes werden metallisiert. Damit wird eine hochwertige elektrische Verbindung zwischen Kohleschicht und den Anschlusselementen gewährleistet. Die abgebildeten UHF-Widerstände gehören zur Baureihe 35 und sind für einen Einsatz im Frequenzbereich von 30 MHz bis 300 MHz geeignet.

Die Baureihe 310 (VHF-Schichtwiderstände) benötigt noch höhere Qualitätsanforderungen in der Herstellung. Diese Baureihe ist für den Einsatz im Frequenzbereich von 300 MHz bis 3 GHz vorgesehen.

## Grunddaten

Material/Technik: Keramik, Metall, Kohleschicht, Lack  
Maße: 76x15x15

## Ereignisse

Hergestellt wann 1960er Jahre  
wer VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik "Carl von Ossietzky" (CvO)  
wo Teltow

## Schlagworte

- Exponat