

	<p>Object: Empfangsüberlagerer Telefunken EZ 210</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: AEG Produktsammlung, Kommunikation und Medien</p> <p>Inventory number: 1/1996/5648 0</p>
--	---

Description

Zum Empfang der tonlosen Schwingungen ungedämpfter Sender wurden vor dem Krieg sog. Schleifer oder Ticker benötigt. Die Ergebnisse in der Reichweite und in der Tonqualität beim Empfang waren nicht befriedigend. Durch den Einsatz von Überlagerern beim Empfang verbesserten sich die Ergebnisse erheblich. Graf Arco entwickelt 1913/14 das Prinzip des Überlagerungsempfangs nach einer Erfindung von R. A. Fessenden, USA. Diese Schaltung ist zunächst nur für den störungsfreien Hör-Empfang der Maschinen-Sender von Großstationen gedacht. Später wird sie zur Standardschaltung im Radiobau.

Apparate-Nr.: 40737

Aufenthaltort: Depot des DTM

Basic data

Material/Technique: Metall, Bakelit, Kunststoff
Measurements: Objektmaß TxBxH: 163 x 310 x 205 mm;
Masse: 6,36 kg

Events

Created	When	1917
	Who	AEG Deutsche Werke AG
	Where	
Intellectual creation	When	

Who Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie mbH
 (Hannover)

Where

Keywords

- Crystal radio
- Radio electronics
- telecommunications engineering