

	<p>Object: UKM-Schrank</p> <p>Museum: Fernmeldemuseum Dresden Annenstraße 5 / Eingang Hertha-Lindner-Straße, 01067 Dresden +49 (0) 351 4820680 verein@ighft.de</p> <p>Collection: Übertragungstechnik</p> <p>Inventory number: md_üt_5</p>
--	--

## Description

Der UKM-Schrank konnte mittels der Trägerfrequenztechnik 120 Sprachkanäle (300-3400 Hz) zu 10 Primärgruppen (60-108 kHz) zusammenfassen.

Außerdem konnten zu jedem Sprachkanal auch noch die nötigen Schaltkennzeichen (Wahl, Gebühren, Gesprächsende usw.) übertragen werden. Diese wurden mit einer Frequenz von 3850 Hz außerhalb des Sprachbereiches gesendet.

Die Besonderheit des UKM-Schranks besteht in der erstmaligen Verwendung von magnetomechanischen Filtern. Dadurch konnten diverse LC-Schwingkreise ersetzt werden. Dies führte zu einer deutlichen Volumeneinsparung je Kanal und somit zu einer höheren Packungsdichte.

## Basic data

Material/Technique:	Stahl, Kupfer, Elektronik
Measurements:	260 x 60 x 22,5 cm (Schrankmaß)

## Events

Created	When	1970-1975
	Who	VEB RFT Fernmeldewerk Leipzig
	Where	Leipzig

## Keywords

- Analoge Technik

- Telephone
- Umsetzer
- Übertragungstechnik