

**Eine Gemeinschaftsarbeit der Arbeitsgruppe  
Industriegeschichte  
mit dem Stadtarchiv Dresden**

**Zur Industriegeschichte der Stadt Dresden von 1945 bis 1990**

# **VEB Robotron-Meßelektronik**

## **„Otto Schön“ Dresden**

**Ein Betrieb des VEB Kombinat Robotron**

### **Anlage 5.6.**

**Geräte der Fehlerortungstechnik**

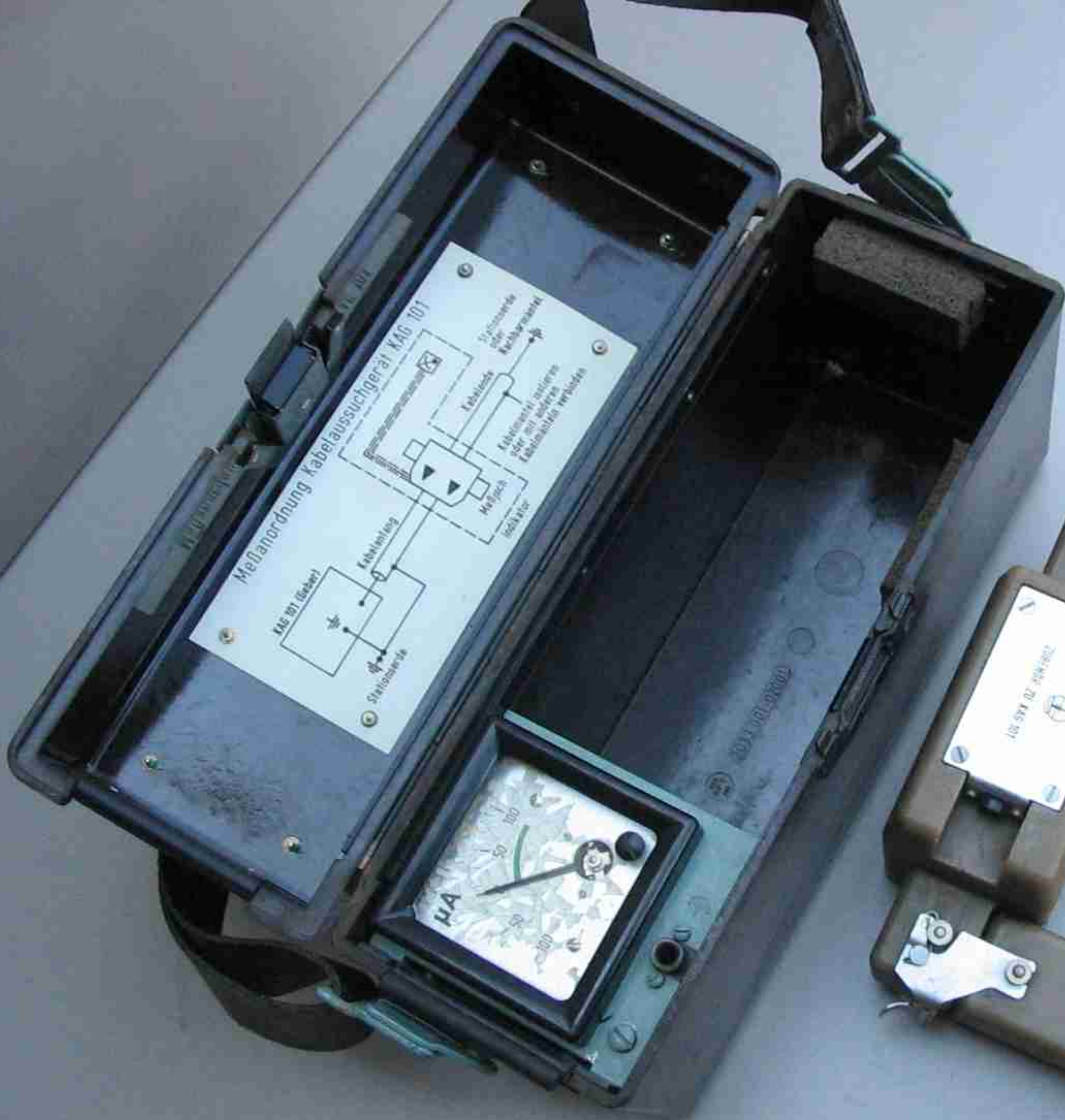
Autor: Dietmar Hoffmann

Fassung: März 2007

<b>Historische Geräte</b>	<b>Jahr</b>
Impulsgenerator 1	1951
Impulsgenerator 2	1951
Fehlerortungsgerät 201	1960
Fehlerortungsgerät 301	1964
Fehlerortungsgerät 201	1967
Trassensuchgenerator 101	1967
Steuergerät 1	1967
Steuergerät 2	1967
Kabelaussuchgerät 101	1968
Fehlerortungsgerät 211	1968
Universalindikator 81018	1975
Fehlerortungsgerät 80036	1975
Fehlerortungsgerät 80020	1976
Kabelaussuchgerät 81029	1978
Erdschlussindikator 81030	1979
Universalindikator 80050	1981
Fehlerortungsgerät 80050	1981
Fehlerortungsgerät M4000	1985
Kleincomputer	1987
LSI 101	
Kabelaussuchgerät KAG 101	
Erdschlussindikator 81030	
Suchgenerator 81001	
AHF 201	
Vorverstärker für Kabel	
Kabelaussuchgerät 101	
Kabelaussuchgerät 81029	
Fehlerortungsgerät 80036	
Rohrbruchsuchgerät 102	
Prüf- und Stoßgerät 82037	
Fehlerortungsgerät 101 ORTIX	
Hochspannungsanlage M4403	
Fehlerortungsgerät M4003	
Brenn- und Stoßgerät 82050	
Kabelsuchempfänger M4201	
Fehlerortungsgerät M4005	
Leitungssuchgenerator	









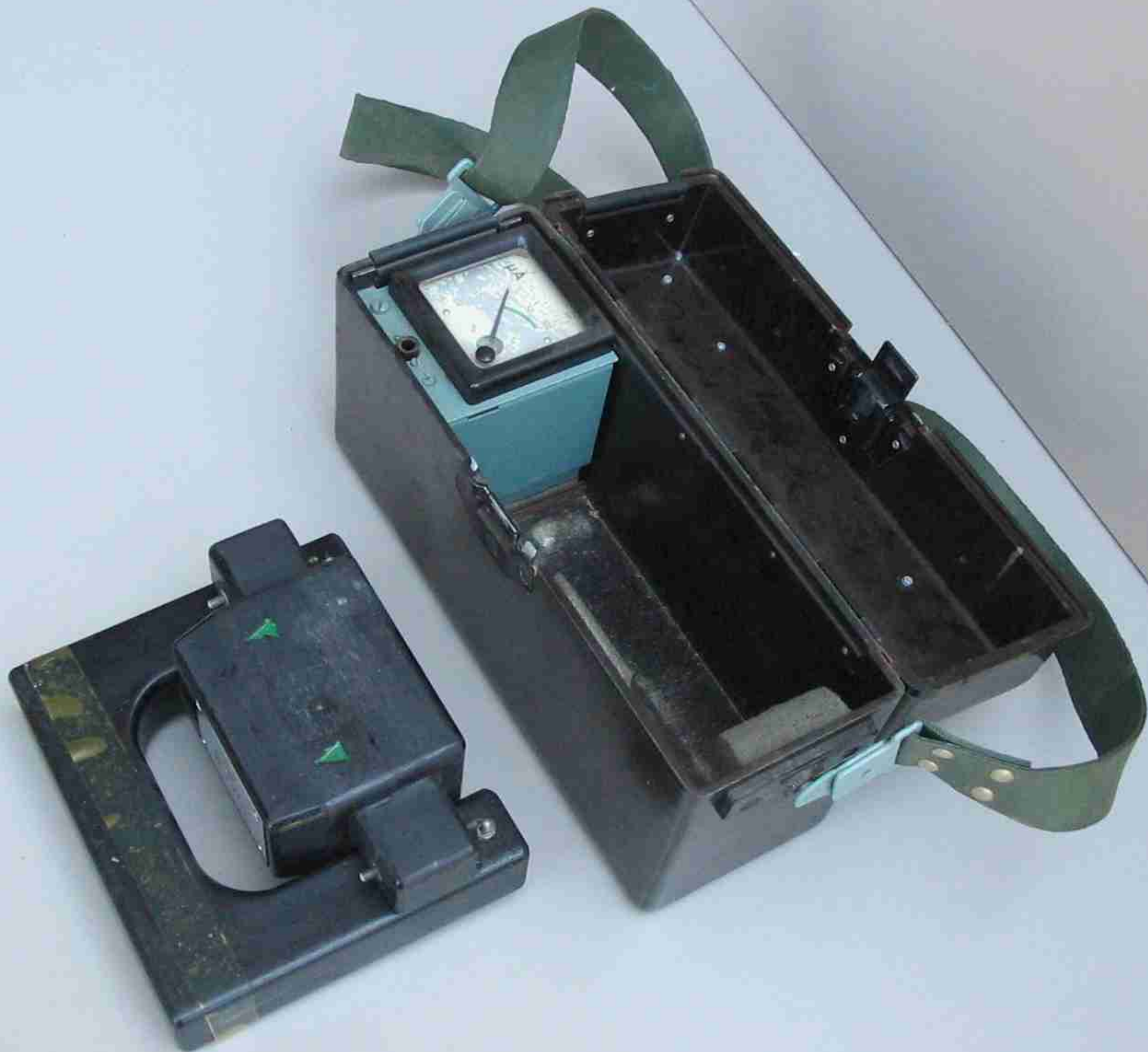


KAG 101

KABELAUSSUCHGERÄT  
VEB FUNKWERK DRESDEN - DDR

RFT













Elektronika 1010

RFT

GC-6010  
STEREO





RFT LEITUNGSSUCHGENERATOR LSG 101

BETRIEBSLAGE: VORHITZPLATTE WAUERECHT  
OPERATING POSITION: FRONT PANEL IN HORIZONTAL POSITION





p   
p



50 Hz  
1030 Hz  
10 KHz



LS I 101 UNIVERSALINDIKATOR  
VEB FUNKWERK DRESDEN















KBG 002 STEUERGERÄT · MADE IN GERMANY  
VEB FUNKWERK DRESDEN · DDR



ACHTUNG!  
BRENNZUSATZ: NICHT  
SCHALTEN, WENN WARN-  
LAMPEN LEUCHTEN!  
CAUTION!  
DO NOT SWITCH BURNING-  
DOWN DEVICES, WHEN SIG-  
NAL LAMPS ARE ALIGHT!



0,4 A



16 A



16 A



U









220V 50Hz c/s

VOR DEM ENTFERNEN DER DECKSCHEIBE  
NETZSTECKER ZIEHEN !  
FULL OUT MAINS PLUG BEFORE  
REMOVING COVER !

RFT SUCHGENERATOR NETZTEIL LSG-101

BETRIEBSLAGE: FRONTPLATTE  
OPERATING POSITION: FRONT PANEL IN HORIZONTAL POSITION  
WAAGRECHT

























STEUERKABEL  
PLOT LINE

300

500

AHF 201





































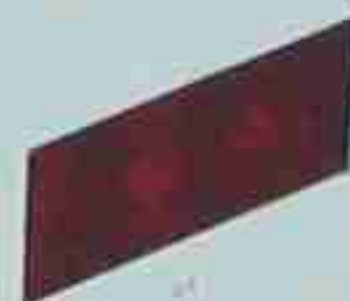
SIGNALFELD



SPERZEIT



AMP. VOLT



0.00

FEHLERORTUNGSGERAT 80036









VEB FUNKWERK DRESDEN  
FEHLERORTUNGSGERÄT  
D. 500 Km Typ 4313.7

MADE IN GERMANY - DDR

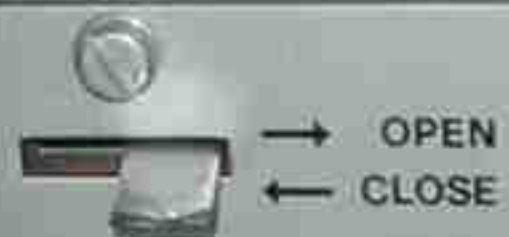






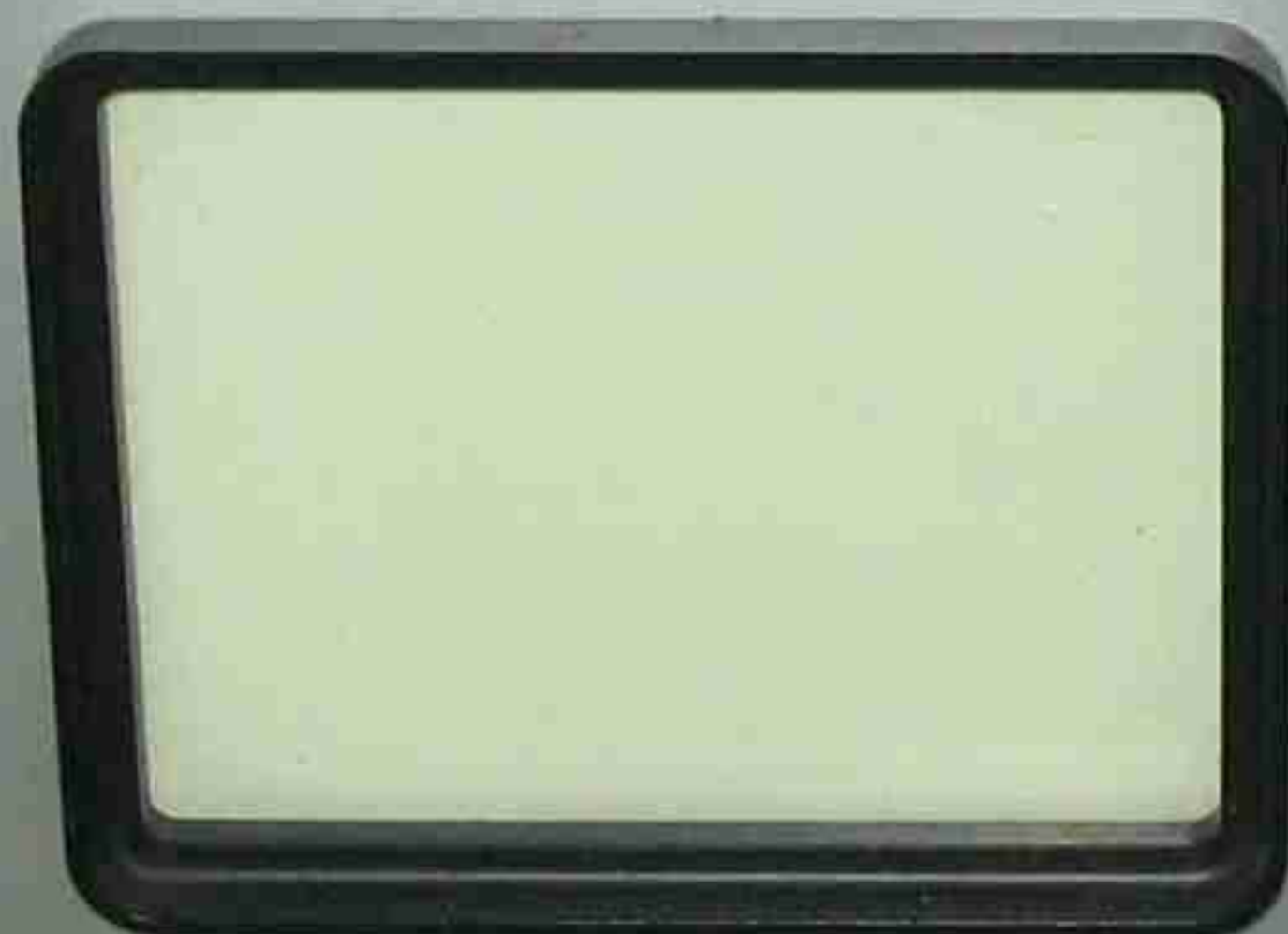






# FEHLERORTUNGSGERÄT robotron M 4005

ЛОКАЦИОННЫЙ ИСКАТЕЛЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ · FAULT LOCATOR





FEHLERORTUNGSGERÄT robotron M4003

+0+

15.5

%















Vorsicht!

R.F.T.



Vorsicht!

**Achtung!**  
1. Gerät erst im  
2. Impuls-generator als ohne Belastung  
betreiben. (norm. 2 A/200V).  
3. Nur einschalten, wenn Abschaltvor-  
richtung "grün" und "aus" auf Null stehen.  
4. Höchste Spannung für Chlorettrich  
4 kV.  
5. Bei Betriebsspannung > 30V Ventilator  
einschalten.

Ausgang 2 kV  
Vorsicht!

Achse-1

Achse-2



Impuls-frequ

Frequenzbereich  
0,1 bis 10,5 kHz



Helligkeit

Teilnahme

Schalt

Imp-Breite

Impuls  
Ein/Aus



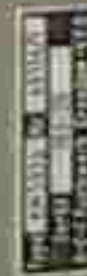
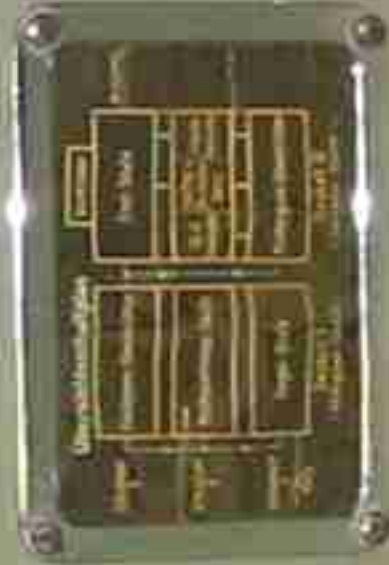
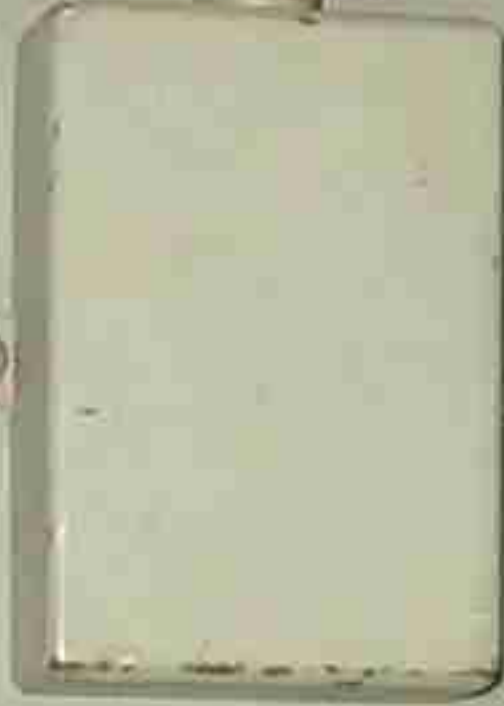
VERBODEN TOEGEGEVEN  
TOEGEGEVEN TOEGEGEVEN  
TOEGEGEVEN TOEGEGEVEN



1951  
Impulsgenerator IG 1-2  
VEB FUNKWERTH DRESDEN

RFT

Vorsicht!



Vorsicht!  
nur bei 2-Phasen-Netz an-  
schließen!  
Lüftung - nicht mit  
Fingern berühren

Ein- und Aus-  
schalten









