

# ATM

## ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN

EIN SAMMELWERK FÜR DIE GESAMTE MESSTECHNIK  
BEGRÜNDET VON GEORG KEINATH  
HERAUSGEGEBEN VON FRANZ MOELLER

LIEFERUNG **175** August 1950

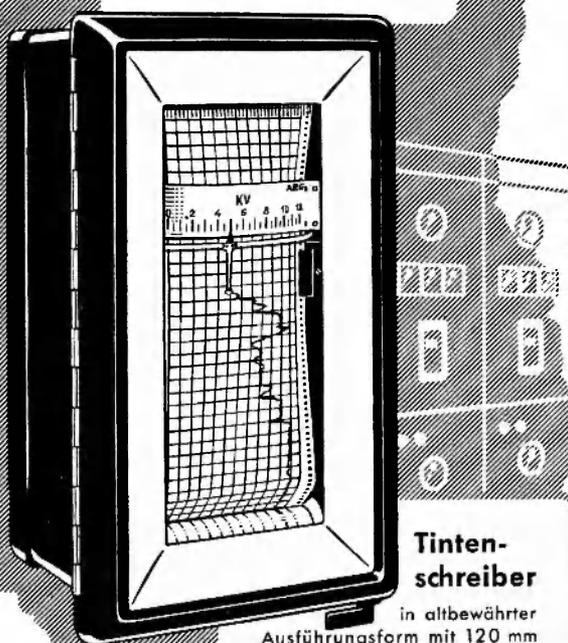
BLATT T 85 . . . 96

### INHALT:

|                                   |   |          |
|-----------------------------------|---|----------|
| Brennecke, E.                     | Meßverfahren der Niederen Geodäsie III . . . V                        | 1135- 4  |
| Schäfer, O. und<br>Honerjäger, R. | Leitungen und Schaltelemente der<br>Mikrowellenmeßtechnik . . . . . V | 376- 6   |
| Merz, Ludwig                      | Dehnungsmessung mit Widerstandsdrähten II V                           | 91122-12 |
| Härtel, Wolfgang                  | Der Lichtstrahloszillograph II . . . . . J                            | 035- 7   |
| Holm, Ragnar                      | Elektrische Kontakte in Meßgeräten . . . . . J                        | 04- 4    |

**VERLAG VON R. OLDENBOURG MÜNCHEN**

**AEG**  
MESSWESEN



**Tinten-schreiber**  
in altbewährter  
Ausführungsform mit 120 mm  
nutzbarer Schreibbreite wieder  
lieferbar

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS - GESELLSCHAFT

5026

**ASKANIA**

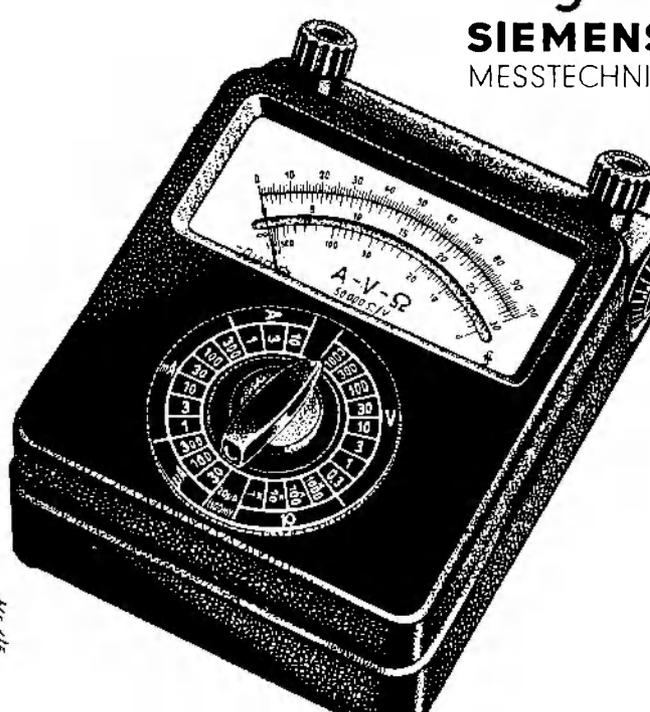


**ASKANIA-REGLER  
UND MESSGERÄTE**

**SEIT JAHRZEHNEN**  
in Versorgungsbetrieben, in Industrie-  
betrieben und auch auf Schiffen  
**TAUSENFACH BEWAHRT!**

**ASKANIA - WERKE AG.**  
**BERLIN - FRIEDENAU**

**SIEMENS**  
MESSTECHNIK



E/1 514

*50'000 Ohm/Volt*

beträgt der Instrumentwiderstand  
des neuen  $\mu$ A-MULTIZET

Man kann mit diesem hochohmigen Drehspulinstrument  
auch da arbeiten, wo ein geringer Instrumentwider-  
stand ein völlig falsches Meßergebnis liefern würde.  
Ferner können Widerstandswerte bis  $5M\Omega$  gemessen  
werden (eingebaute Stabbatterie)

Mit diesem besonders

**für die Radiotechnik**

auf Stromempfindlichkeit hin entwickelten Instrument  
und mit dem spannungsempfindlichen mV-MULTIZET  
bieten wir zusätzlich zu unserem beliebten Multizet-  
Instrument zwei Sonderausführungen für Gleichstrom:

**$\mu$ A-MULTIZET**

Meßbereiche: 20 (100 mV) - 30 - 100 - 300  $\mu$ A  
1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - mA; 1 - 3 - 10 A \*)  
0,3 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 V  
1  $\Omega$  ... 5k  $\Omega$ ; 10  $\Omega$  ... 50k  $\Omega$ ; 100  $\Omega$  ... 500k  $\Omega$ ; 1k  $\Omega$  ... 5M  $\Omega$

**mV-MULTIZET**

Meßbereiche: 1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 mA  
1 - 3 - 10 A \*); 10 - 30 - 60 - 100 - 300 mV  
1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 V  
0,5  $\Omega$  ... 1k  $\Omega$ ; 5  $\Omega$  ... 10k  $\Omega$

\*) und mit außenliegenden Nebenwiderständen 15 und 30 A

Für allgemeine Meßaufgaben nach wie vor das

**MULTIZET-INSTRUMENT**

Ausführliche Angaben über  $\mu$ A-MULTIZET und  
mV-MULTIZET enthält unsere Drucksache SH 94

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT  
WERNERWERK FÜR MESSTECHNIK