

ATM

ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN UND INDUSTRIELLE MESSTECHNIK

Begründet von Georg Keinath. Herausgegeben von Franz Moeller und Ludwig Merz unter Mitarbeit von Josef Schiele

Verlag: R. Oldenbourg, 8 München 8, Rosenheimer Straße 145, Telefon 4 59 21, Fernschreiber 05-23789

Verantwortlich für den Archivteil:

o. Prof. em. Dr.-Ing. Franz Moeller, Braunschweig, Hermann-Riegel-Straße 13, und o. Prof. Dr. Ludwig Merz, Institut für Meß- und Regelungstechnik, Technische Hochschule, München 2, Arcisstraße 21

Verantwortlich für den Zeitschriftenteil:

Dr. phil. nat. J. Schiele, Karlsruhe-West, Dürkheimer Straße 3

Das ausschließliche Recht der Vervielfältigung und Verbreitung des Inhalts dieser Zeitschrift sowie seine Verwendung für fremdsprachige Ausgaben behält sich der Verlag vor. — Die Herstellung einzelner fotomechanischer Vervielfältigungen zum innerbetrieblichen oder beruflichen Gebrauch ist nur nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens 1958 und des Zusatzabkommens 1960 erlaubt. Nähere Auskünfte hierüber werden auf Wunsch vom Verlag erteilt.

Textbeiträge (Erstveröffentlichungen), die in das Gebiet des Lieferwerkes fallen, sind an die Schriftleitung zu senden.

INHALTSVERZEICHNIS

Zeitschriftenteil

L. Merz, Die Meßtechnik von einst und jetzt	R 33
O. Vogel, Scheitelspannungs-Meßeinrichtung für hohe Wechselspannungen	R 34
Neue Instrumente	R 36
Buchbesprechungen	R 39
Tagungen	R 40
Aus Industrie und Forschung	R 42
Jubiläum	R 42
Persönliches	R 43
Kurznachrichten	R 43
Schrifttum der Hersteller	R 43
Zeitschriftenschau	R 44

Archivteil

V 3631-12	Sangl, M., Einfacher Phasenwinkelmeßer mit Halbleiterdioden- und Drehspulmeßwerk	73
V 8221-10	Liesegang, Wilhelm, Die Instrumentierung des bodenblasenden Konverters zur Stahlerzeugung	77
V 941-1	Gutberlet-Vieweg, F., Verfahren zur Ermittlung der charakteristischen Werte von Halbleiter-Silicium in Stab- oder Scheibenform	81
J 077-4	Herman, Franz, Widerstände und Schalter in Digitalmeßgeräten hoher Genauigkeit. Eine vergleichende Fehlerbetrachtung	85
J 0770-1	Wehrle, Günther, Grundsätzliche Überlegungen beim Einsatz von Digitalmeßgeräten	89
J 721-20	Müller, P. F., Schnellschwingende Galvanometer. IV. Hochfrequente Spulenschwinger und Ihre Dämpfung	91
V 340-F5	Philipp, W., Die elektrische Leistungsmessung	95

April 1964

Seite 73 — 96

Lieferung **339**

VERLAG R. OLDENBOURG · MÜNCHEN



KLIMAGERÄTE

Unabhängig von der Jahreszeit und den Außentemperaturen stellen sich *Alte* Klimageräte vollautomatisch auf die gewünschte Temperatur und Luftfeuchtigkeit ein. Durch *Alte* Klimageräte schaffen Sie in Wohn-, Arbeits- und Aufenthaltsräumen ideale Lebens- und Arbeitsbedingungen.

X für alle Raumgrößen
- alle klimatischen Probleme

ALFRED TEVES KG - FRANKFURT/MAIN

Bitte besuchen Sie uns auf der Hannover-Messe, Halle 7, Stand 805/705

Hannover-Messe 1964



**Messen
Steuern
Regeln
Rechnen**

27002 041

Auf der Hannover-Messe 1964 zeigen wir in Halle 13 Ausschnitte aus folgenden Gebieten unseres Fertigungsprogrammes:
Feinmeßtechnik: Präzisions-Zeigerinstrumente der Klasse 0,2
Digital-Meßtechnik: Digital-Voltmeter, -Ohmmeter, -Betriebsmeßeinrichtungen · Fernmeßtechnik: Anlagen nach dem Gleichrichter-, Impulsfrequenz-, Kompensations- und Zeitmultiplex-Puls-Code-Verfahren
Oszillographie: Elektronenstrahl-Oszillograph »Oscillar 1/G60«, Lichtstrahl-Oszillographen »Oscillofil 18«, »Oscillomat«, »Oscilloport«, Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen »Oscillomink«
Industrie-Fernsehen: Kompaktkamera, Rundkamera für Feuerraumsonden, Sichtgeräte · Elektroakustik: Verstärker, Sprechstellen und Mischpulte in Transistortechnik