

# ATM

ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN  
UND INDUSTRIELLE MESSTECHNIK

Begründet von Georg Keinath  
Herausgegeben von Ludwig Merz

Verlag: R. Oldenbourg, 8 München 8, Rosenheimer Straße 145, Telefon 4 59 21,  
Fernschreiber 05-23 789

**Schriftleitung für den Archivteil:**  
Dipl.-Ing. Gerhard Raum, Institut für Meß- und Regelungstechnik, Technische  
Hochschule, München 2, Arcisstraße 21

**Schriftleitung für den Zeitschriftenteil:**  
Dr. phil. nat. Josef 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 Vervielfältigun-  
gen zum innerbetrieblichen oder beruflichen Gebrauch ist nur nach Maßgabe  
des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundes-  
verband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens 1959  
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

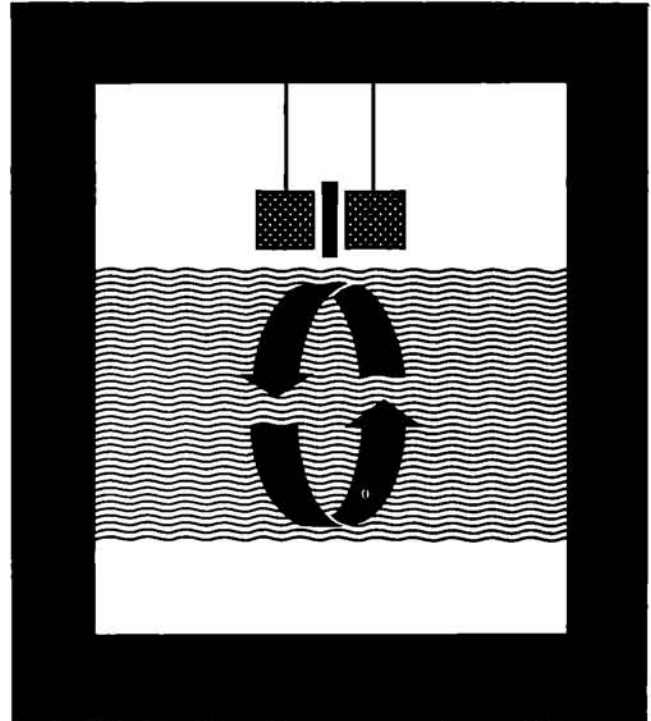
Carl, H., Zur Prüfung der strommäßigen Belastbarkeit von Thyristoren . . . . .	R 25
Neue Instrumente . . . . .	R 28
Aus Industrie und Forschung . . . . .	R 33
Neue Zeitschrift . . . . .	R 33
Tagungen . . . . .	R 34
Persönliches . . . . .	R 35
Schrifttum der Hersteller . . . . .	R 36

### Archivteil

V 210-2 Lieneweg, F., Die Richtlinie VDE/VDI 3511 „Technische Temperaturmessungen“ . . . . .	49
V 3631-13 Hufbauer, W., Praktische Ausführung elektro- dynamischer Leistungsfaktormesser . . . . .	53
V 723-23 Winterling, K. H., Kontinuierliche Gasanalyse durch Absorption infraroter Strahlung . . . . .	59
V 8253-14 Günther, H., Meßtechnik bei der Kabelferti- gung, Teil III . . . . .	63
J 021-12 Fritz, W., Poleck, H., Über die Fehler beim Messen und die praktische Beurteilung von Meßergebnissen, Teil I . . . . .	67
V 320-F3 Ebinger, A., Strommessung, Verfahren zur Messung kleiner Ströme . . . . .	71

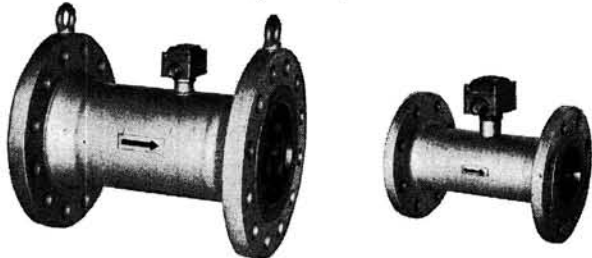
März 1965  
Seite 49—72  
Lieferung **350**

VERLAG R. OLDENBOURG · MÜNCHEN



## Turbinenzähler ROTOQUANT

Mengen- und Durchflußmessung  
von Flüssigkeiten und Druckgasen  
Messung nahezu beliebig korrosiver Medien  
keine Falschmessung durch  
pulsierende Strömung  
kleinster Meßbereich 0,1 . . . 1 m<sup>3</sup>/h  
größter Meßbereich 100 . . . 5000 m<sup>3</sup>/h  
Genauigkeit ± 0,5% vom Meßwert  
Nenn drücke bis ND 2500  
Meßgut-Temperaturen - 250°C bis + 500°C



## Durchfluß-Meßumformer MINIQUANT

Durchflußmessung kleinster Durchflüsse  
von Flüssigkeiten und Druckgasen  
kleinster Meßbereich 0,5 bis 5 l/h  
größter Meßbereich 10 bis 100 l/h  
Genauigkeit ± 0,5% vom Endwert  
Nenn drücke bis ND 2500  
Meßgut-Temperatur - 250°C bis + 500°C



Bitte fordern Sie Druckschriften an.  
Unsere Fachingenieure beraten Sie gerne.

Me 957

BOPP & REUTHER GMBH MANNHEIM-WALDHOF  
HANNOVER MESSE: Halle 160, Stand 608/907



**Besuchen  
Sie uns auf der  
Hannover-Messe**

**Halle 5 E  
Stand 501**

**Wir stellen aus:**

<b>Für Materialprüfungen</b>	Härteprüfer, Erhitzungsmikroskope, Dilatometer, Meßmikroskope, Heitzische
<b>Für technische Längen- und Winkel- messungen</b>	Meßmikroskope aller Größen, optisch-mechanische T geräte, Meß- und Profilprojektoren, Teilköpfe, Drehtis Tastgeräte, Interferenzmikroskope
<b>Für Oberflächenprüfungen</b>	Fluchtfernrohre, Autokollimationsfernrohre
<b>Für Fluchtungs- und Richtungsprüfungen an Werkzeugmaschinen u. ä.</b>	Längen- und Winkelschrittgeber, Ein- und Anbauoptik
<b>Für Positionsbestimmungen an Werk- zeugmaschinen und Prüflinrichtungen</b>	Mikroskope, Kameramikroskope, Heiz- und Kühltis Mikromanipulator, Mikrotome. Fernsehleinrichtung für die Übertragung des mikro pischen Bildes
<b>Für die Mikroskope</b>	Photometer, Refraktometer
<b>Für die Photometrie</b>	Kleinbildkamera LEICA, Kleinbild-Spiegelreflexkamera LEICAFLEX, Projektoren, 8 mm Filmkamera LEICINA, 8 Filmprojektor CINOVID, Ferngläser TRINOVID
<b>Für die photographische Dokumentation</b>	

**ERNST LEITZ GMBH WETZLAR**