

# ATM

## ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN UND INDUSTRIELLE MESSTECHNIK

gegründet von Georg Keinath. Herausgegeben von Franz Moeller unter Mitarbeit von L. Merz und L. Brandenburger

erlag: R. Oldenbourg KG, München 8, Rosenheimer Str. 145, Tel. 45921  
Druckschreiber 05/23789

Verantwortlich für den Archivteil:

Prof. Dr.-Ing. Franz Moeller, Braunschweig, Herrmann-Riegel-Straße 13

Verantwortlich für den Zeitschriften teil:

Prof. Dr. Louis Merz, Karlsruhe-Rüppurr, Marxzeller Straße 11  
Leiter, Leo Brandenburger, Karlsruhe/B., Germersheimer Straße 6

als ausschließliche Recht der Vervielfältigung und Verbreitung des Inhalts dieser Zeitschrift sowie seine Verwendung für fremdsprachige Ausgaben behält sich der Verlag vor.—Die Herstellung einzelner fotomechanischen 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.

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

## INHALTSVERZEICHNIS

### Zeitschriften teil:

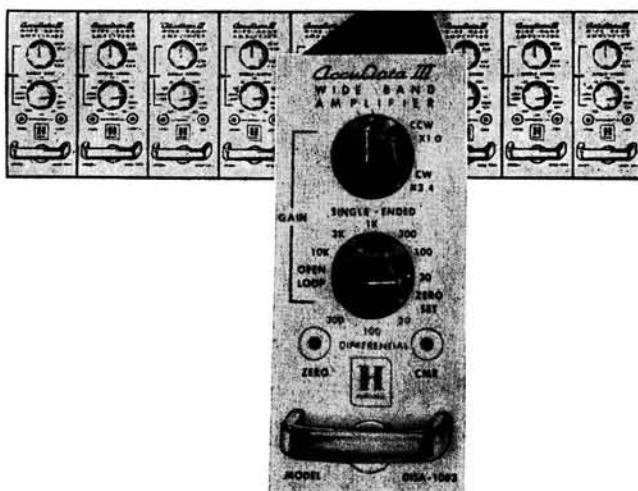
Lesen, Zählen, Messen und Registrieren in der Strahlungsmeßtechnik . . . . .	R 73
neue Instrumente . . . . .	R 76
aus der Kerntechnik . . . . .	R 79
DI/VDE-Fachgruppe Wärmetechnisches Messen . . . . .	R 80
uchbesprechungen . . . . .	R 80
aschromatographisches Symposium . . . . .	R 82
chrifttum der Hersteller . . . . .	R 82
eitschriften schau . . . . .	R 84

### Archivteil:

121-5 Zottmann, W., Über die Genauigkeit beim Wiegen von Lasten durch Messung der Durchbiegung einer Schiene . . . . .	97
214-10 Müller, H., Temperaturmessung durch Messung der Strahlung . . . . .	99
3362-2 Ruhmann, R., Messung der Amplitude und des zeitlichen Verlaufes von Stoßspannungen, Teil II . . . . .	103
3418-1 Hoyer, H., Messung kleiner Verlustfaktoren . . . . .	107
083-5 Sattelberg, K., Magnetspeicher . . . . .	111
91220-F1 Meskat, W., Entwicklungstendenzen in der Viskosimetrie . . . . .	115
630-F1 Wunderer, P., Meßverstärker . . . . .	119

# AccuData III

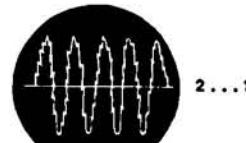
## Breitband - Gleichstromverstärker



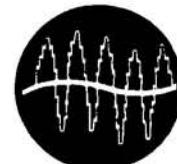
Dieser volltransistorisierte Gleichstromverstärker ist besonders für eine nullpunktsichere Verstärkung von Dehnungsmeßstreifen- und Thermospannungen im Frequenzbereich 0 ... 20 kHz geeignet. Sein Einsatz erfolgt in allen Fällen, wo ...

J 076

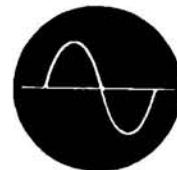
... bei großen Störträgeramplituden ...



... erdassymmetrische Meßsignale (0,3 ... 340 mV) oder erdfreie Meßsignale (10 ... 340 mV) ...



... bei voll ausgesteuertem Spannungsausgang von 10 V verstärkt werden müssen.



Anwendungsbeispiele: Lichtstrahl-Oszillographen, technische Magnetbandspeicher, Analog-Digitalumsetzer.

## Honeywell

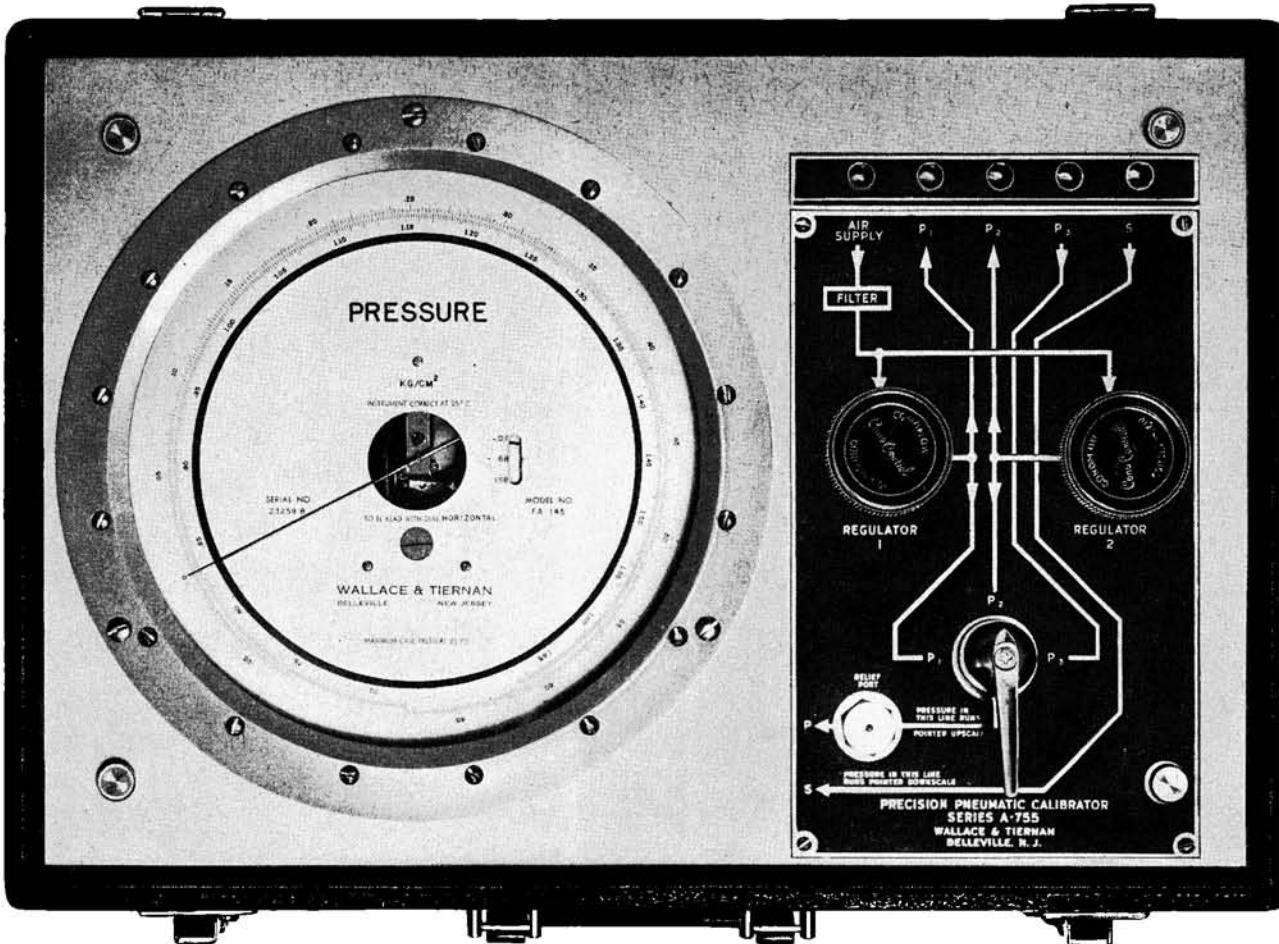


Schaltbauteile der Regeltechnik

SEIT 1885

HONEYWELL GMBH, Frankfurt/Main, Rheingauallee 112  
Berlin, Düsseldorf, Hamburg, Frankfurt/M., Hannover, München, Nürnberg, Saarbrücken, Stuttgart

# Genau messen - genau wissen!



Das in diesem W&T Meßkoffer eingebaute Feinmeß-Manometer FA-145 arbeitet vom Nullpunkt bis zum Skalenendwert mit einer garantiierten Anzeigegenaugigkeit von 0,1%. Über-, Unter- und Differenzdrucke werden schnell, einfach und parallaxenfrei abgelesen.

W&T Feinmeß-Manometer sind robust gebaute Meßgeräte mit "Quecksilbergenauigkeit" für Labor, Werkstatt und Feldeinsatz. Jedes Instrument wird auf Wunsch von der PTB in Braunschweig beglaubigt. Bitte fordern Sie den Prospekt und nennen Sie die technischen Daten Ihrer Bedarfsfälle.

**W & T Feinmeß-Eichkoffer FA-235**  
 Min. Anzeigebereich . . . 0 - 3000 mm WS  
 Max. Anzeigebereich . . . 0 - 10 kp/cm²  
 Anzeigegenauigkeit  
     1/1000 des Skalenendwertes  
 Ansprechempfindlichkeit  
     1/10 000 des Skalenendwertes  
 Skalenlänge . . . . . ca. 1140 mm

**WALLACE & TIERNAN GMBH · GÜNZBURG-DONAU**

Postfach 49  
 Telefon 0 8221/905  
 Telex 053321

