

ATM

ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN UND INDUSTRIELLE MESSTECHNIK

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

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

verantwortlich für den Archivteil:

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

verantwortlich für den Zeitschriftenteil:

Prof. Dr. Louis Merz, Karlsruhe-Rüppurr, Marxzeller Straße 11

Lehrer, Leo Brandenburger, Karlsruhe/B., Gernersheimer Straße 6

Das ausschließliche Recht der Vervielfältigung und Verbreitung der in 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.

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

INHALTSVERZEICHNIS

Zeitschriftenteil:

Physik, Zählen, Messen und Registrieren in der Strahlungsmeßtechnik	R 73
Neue Instrumente	R 76
Neu aus der Kerntechnik	R 79
DI/VDE-Fachgruppe Wärmetechnisches Messen	R 80
Lehrbesprechungen	R 80
Chromatographisches Symposium	R 82
Lehrstoff der Hersteller	R 82
Lehrstoffenschau	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 Ruhlmann, 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

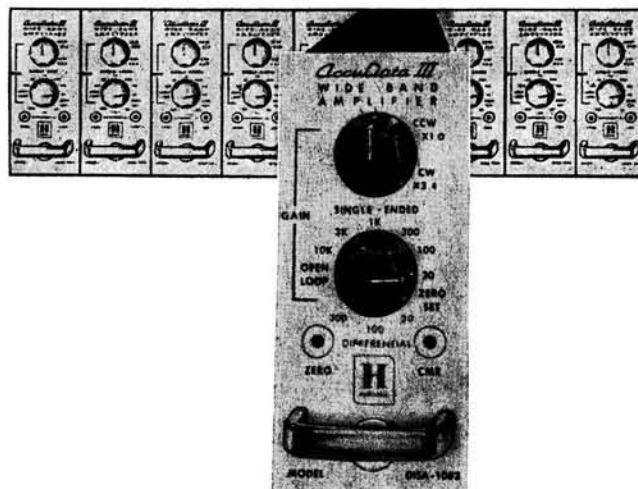
Mai 1961
Seite 97-120
Lieferung

304

ERLAG R. OLDENBOURG · MÜNCHEN

AccuData III

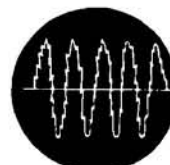
Breitband - Gleichstromverstärker



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 ...

1076

... bei großen Störträgeramplituden ...



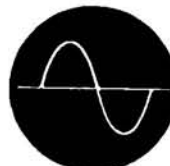
2 ... 10 V_{eff}

... bei unsymmetrischen Meßsignalen (0,3 ... 340 mV) oder unipolaren Meßsignalen (10 ... 340 mV) ...



0,3 ... 340 mV

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



10 V 25 mA

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

Honeywell

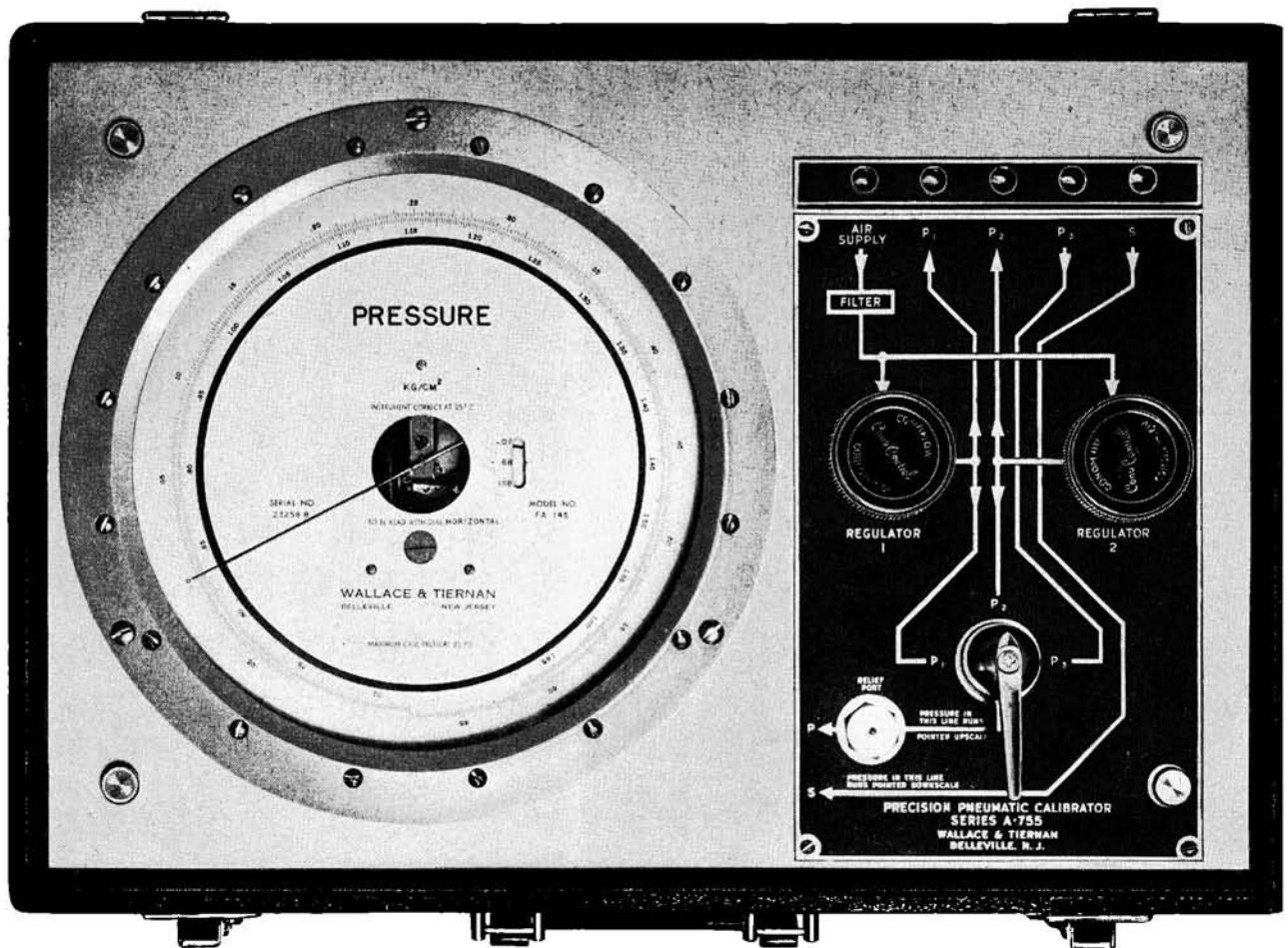


Schrittmacher der Reiztechnik

SEIT 1885

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

Genau messen- genau wissen!



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

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

W & T Feinmeß-Manometer sind robust gebaute Meßgeräte mit „Quecksilbergenuigkeit“ 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.

WALLACE & TIERNAN GMBH · GUNZBURG-DONAU

Postfach 49
 Telefon 08221/905
 Telex 053321

