

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 45921,
Fernschreiber 05-23789

Schriftleitung für den Archivteil:

Dipl.-Ing. Gerhard Raum, Institut für Meß- und Regelungstechnik, Technische Hochschule, 8 München 2, Arcisstraße 21

Schriftleitung für den Zeitschriften teil:

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 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

Zeitschriften teil

Kapfer, E., Statische Kennlinien von Drehschwingern unter besonderer Berücksichtigung großer Winkelabschläge	R 93
Neue Instrumente	R 99
Buchbesprechungen	R 102
Tagungen	R 103
Aus Industrie und Forschung	R 103
Jubiläum	R 103
Schrifftum der Hersteller	R 104

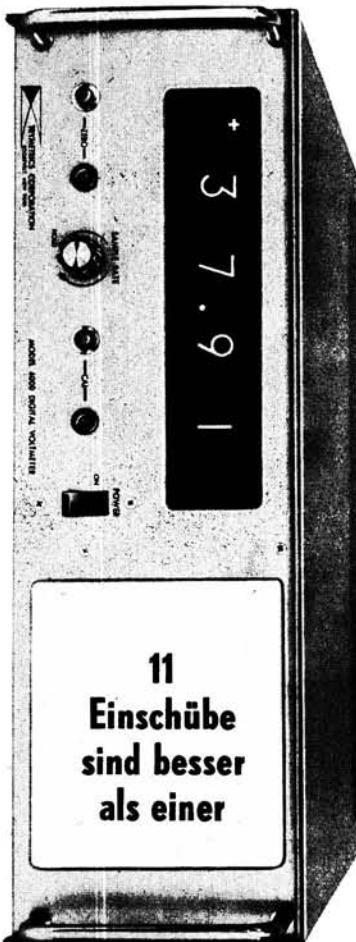
Archivteil

V 9114-23 Herrmann, K.-H., Röntgenmikroskopie, Teil II	121
J 135-21 Nydegger, K., Fehlerquellen beim Messen mit Dehnmeßstreifen und ihre Beseitigung, Teil I	125
J 721-23 Kobbe, U., Präzisions-Drehspul-Lichtmarken-Instrumente der Klassen 0,1 und 0,2	131
J 731-11 Partenfelder, H., Dreheisen-Präzisionsinstrumente mit Lichtzeiger	135
J 741-14 Münch, G., Elektrodynamische Lichtmarkenleistungsmesser der Klassen 0,1, 0,2 und 0,5	137
J 380-F2 Paul, B., Spektralapparate für den sichtbaren und ultraroten (UR) Bereich	141

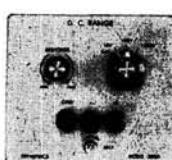
Juni 1966
Seite 121-144
Lieferung

365

Dieses neue DVM von Trymetics beweist-



Einschübe 103-104-105 für Einzelbereiche
100 mV, 1 V, 10 VDC



Einschübe 300 A - 400 A - 500 A für 3,4 und
5 Bereiche 100 mV bis 1000 V DC Bereichs-
wechsel automatisch



Einschübe 300 M - 400 M - 500 M für 3,4 und
5 Bereiche 100 mV bis 1000 V DC manuell
umschaltbar

Besondere Trymetics Vorzüge:

- Echte 4stellige Auflösung
- Genauigkeit: $\pm 0,01\%$ des Meßwertes ± 1 Digit.
- Automatische Vorzeichen- und Bereichsüberschreitungsanzeige
- Hohe Gleichtaktunterdrückung, volltransistorisiert, ausschließlich mit Silizium-Halbleitern bestückt.
- Betriebstemperatur bis -10°C . Bis zu 10 Messungen/sec
- Empfindlichkeit bis $10 \mu\text{V}/\text{Digit}$.
- BCD oder dezimaler Druckausgang.
- Für die verschiedensten Meßaufgaben vollständige Auswahl an Einschüben.

Preis mit Einschub ab DM 3.555,— unverzollt

 TRYMETRICS CORPORATION

204 Babylon Tpke., Roosevelt, L.I., N.Y.

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE BUNDESREPUBLIK
DIPL.-ING. ERNST FEY
MÜNCHEN 2 HOREMANSTRASSE 28 FERNSPR. 5160459

Rückwärtswellen-Oszillatoren

elektrisch durchstimmbar von 26,5 bis 90 GHz

RWO 40 26,5 bis 42 GHz

RWO 60 40 bis 61 GHz

RWO 80 60 bis 90 GHz

Resonanz-Rückwärtswellen-Oszillatoren

für hohe Leistungen,
elektrisch und mechanisch abstimmbare,
hohe Frequenzkonstanz

RRWO 10 6,5 bis 12,7 GHz

RRWO 40 32 bis 40 GHz

Unsere Rückwärtswellen-Oszillatoren können
sowohl frequenzmoduliert als auch mit Impulsen
oder Rechteckwellen amplitudenmoduliert werden.

Anwendungsbeispiele

Meßeinrichtungen für Kurzstrecken-Radar

Hohlkabel-Ubertragungssysteme

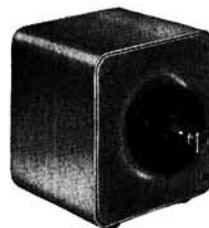
Mikrowellen-Spektroskopie

Plasma-Diagnostik

Pump-Oszillatoren für Maser

Typ	$N_a \sim$ mW	f GHz	U_a V	I_v mA
RWO 40	60	26,5 bis 42	500 - 2700	15
RWO 60	20	40 bis 61	500 - 2400	15
RWO 80	5	60 bis 90	500 - 2500	15
RRWO 10	1000	6,5 bis 12,7	300 - 2500	25
RRWO 40	150	32 bis 40	700 - 2500	20

Als Stromversorgung für unsere Rückwärtswellen-Oszillatoren liefern wir ein universelles elektronisch stabilisiertes Netzgerät. Es ist nach modernsten Gesichtspunkten in Baugruppen aufgebaut



RWO



RRWO

