

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 13 (1960)
Heft: 9: Colloque Ampère

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CENT SOIXANTE-CINQUIÈME ANNÉE
DES ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

ARCHIVES DES SCIENCES

ÉDITÉES PAR LA
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE
DE GENÈVE

VOLUME 13
FASCICULE SPÉCIAL



9^e Colloque Ampère

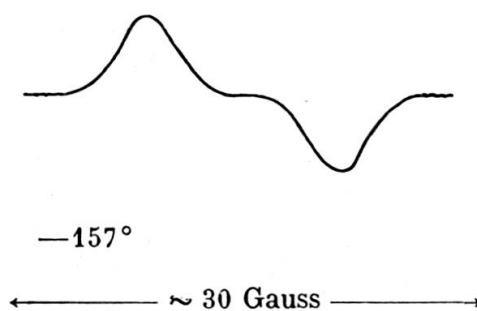
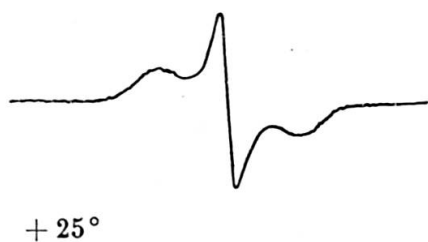
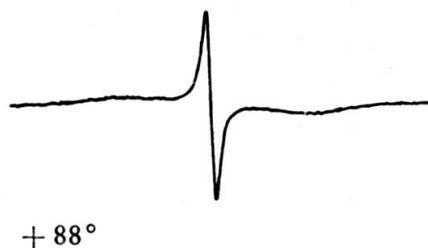
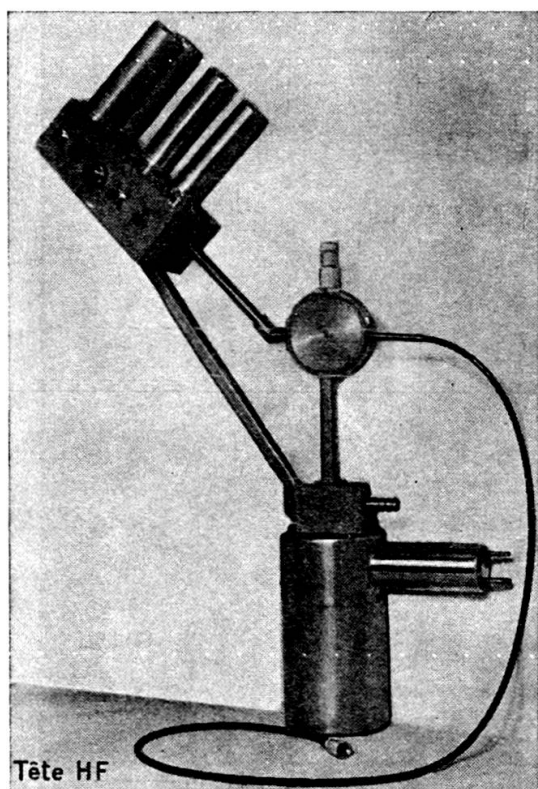
Pise
12-16 septembre 1960

GENÈVE
LIBRAIRIE PAYOT S. A.
40, rue du Marché
1960

Spectrographe à induction nucléaire

Dispositif pour corps solides

- Têtes HF à température variable entre -180°C et $+150^{\circ}\text{C}$
- Fréquence variable de 1,5 à 25 Mc
- Haute sensibilité du préamplificateur à cascode
- Haute stabilité: Champ magnétique permanent, fréquence pilotée par quartz



Spectrogrammes d'un Polyéthylène lineaire



TRÜB, TÄUBER · ZÜRICH

High Performance ELECTROMAGNETS & POWER SUPPLIES

RUGGEDNESS

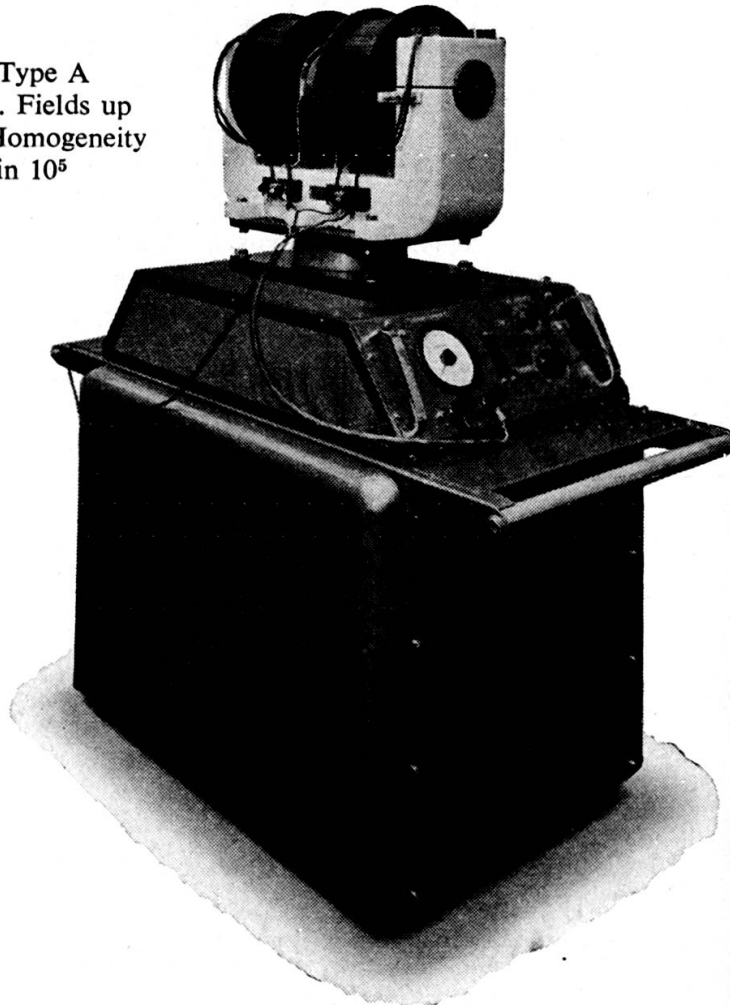
4" Electromagnet Type A
(4" pole diameter). Fields up
to 25,000 gauss. Homogeneity
of at least 1 part in 10^5
in $\frac{1}{2}$ cc.

ROTATION

Rotating Base
Type AE. 360°
scale. Positive
friction lock.

STABILITY

Current-
Stabilized Power
Supply Unit
Type B.



Also available :

1½" Electromagnet Type C - for Teaching purposes. 7" Electromagnet
Type E - for Electron Resonance Work. 8" Electromagnet Type D - for
Electron Resonance and Nuclear Magnetic Resonance work. Direct Reading
Magnetometer Type G. Proton Resonance Magnetometer Type P.



NEWPORT INSTRUMENTS

(Scientific & Mobile) LTD

3 CRAWLEY ROAD - NEWPORT PAGNELL - BUCKS

Telephone : Newport Pagnell 401/2

Microspin

a new spectrometer for E.S.R.

The Microspin is an electron-spin-resonance spectrometer for X or Q band, developed by Hilger and Watts Limited in conjunction with Microwave Instruments Limited.

HIGH SENSITIVITY

This approaches the theoretical maximum.

GOOD RESOLUTION

An 8-inch current-stabilized electromagnet by Newport Instruments Ltd gives a highly homogeneous field (1 part in 10^5 over the sample volume).

100 kc/s FIELD MODULATION

A high-frequency field modulation system with phase-sensitive detection plots the first derivative of the resonance curve on a pen recorder.

CRYSTAL VIDEO DETECTION

The resonance response is displayed on a cathode ray tube as the external field is swept at 50 c/s.

We should welcome your inquiries.

Write to:

HILGER & WATTS
LIMITED

Microspin

MICROWAVE INSTRUMENTS
LIMITED

98 ST PANCRAS WAY · LONDON · NW1

CENT SOIXANTE-CINQUIÈME ANNÉE
DES ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

ARCHIVES DES SCIENCES

ÉDITÉES PAR LA
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE
DE GENÈVE

VOLUME 13
FASCICULE SPÉCIAL

061.3:538

9^e Colloque Ampère

**Pise
12-16 septembre 1960**

GENÈVE
LIBRAIRIE PAYOT S. A.
40, rue du Marché
1960

IMPRIMERIE A. KUNDIG
GENÈVE