

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 75 (1984)

**Heft:** 10

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 03.04.2026

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

# Bulletin

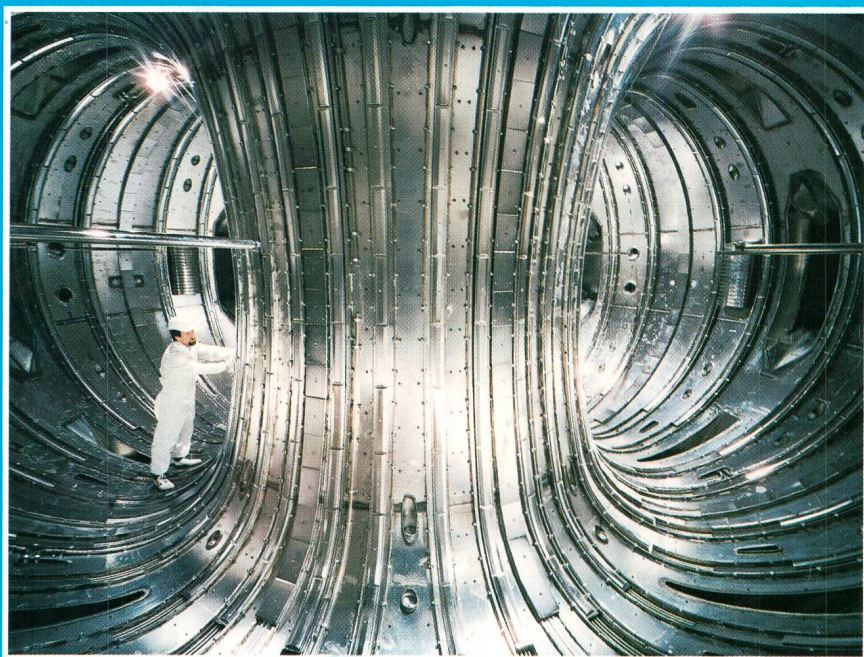


*des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens*

*des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke  
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité*

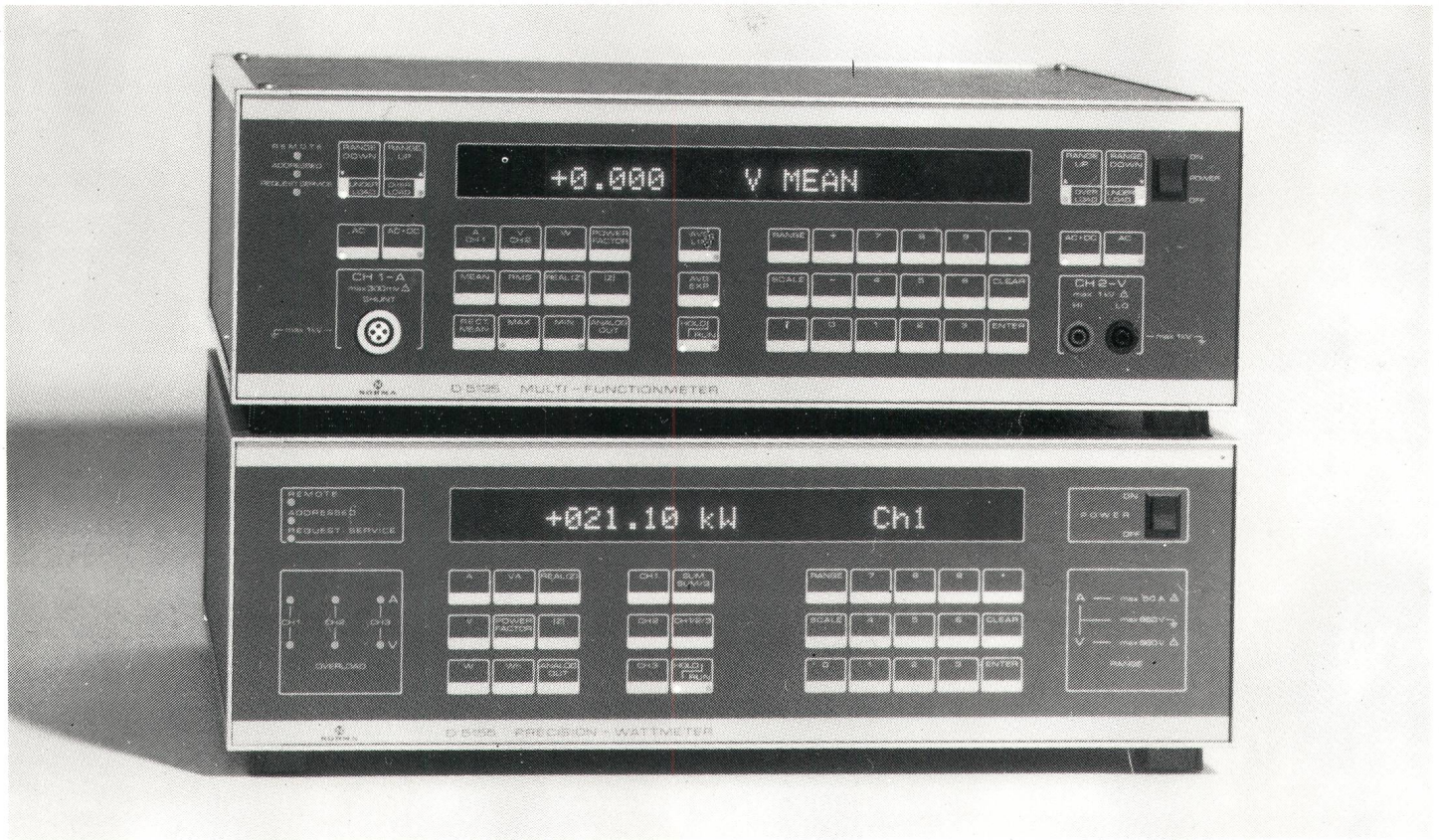
*Blick in den Torus des vor  
kurzem eingeweihten  
Kernfusions-Forschungs-  
projektes JET*

*Vue du tore du projet  
expérimental de fusion  
nucléaire JET, récemment  
inauguré*



**10/1984**

**Elektrizitätswirtschaft  
Economie électrique**



## Konkurrenzlos in der Technik AC POWER ANALYZER D 5155 AC/DC POWER ANALYZER D 5135 von NORMA

Zwei bekannte Geräte der Serie D 4000 (MULTI-FUNCTIONMETER und PRECISION WATTMETER) wurden erweitert und die neuen AC- bzw. AC/DC-POWER ANALYZER geschaffen.

### AC POWER ANALYZER D 5155 (PRECISION WATTMETER)

Der neue AC POWER ANALYZER D 5155 mißt 3phasig Wirkleistung, Scheinleistung, Leistungsfaktor, Energie, Wirkwiderstand, Scheinwiderstand, Strom und Spannung. Bis zu 32 Kennwerte werden aus einem einzigen Meßzyklus gebildet (z. B. Summenwerte).

Der große Meßbereichsumfang 65V – 650V und 0,1–50A und die hohe Genauigkeit von 0,1% sichern einen weiten Anwendungsbereich in ein- oder mehrphasigen Netzen.

### AC/DC POWER ANALYZER D 5135 (MULTI-FUNCTIONMETER)

Der neue AC/DC POWER ANALYZER D 5135 mißt Gleich-, Wechsel- und Mischgrößen. Bei Strom und Spannung erhält man den arithmetischen Mittelwert, den Gleichrichtwert und den echten Effektivwert (True RMS). Hinzu kommen Wirkleistung, Leistungsfaktor, Wirkwiderstand und Scheinwiderstand. Es werden die DC-Komponenten, die AC-Komponenten mit ihren Oberwellen bis 100kHz und die Gesamtwerte gemessen.

### Hoher Bedienungskomfort

Mikroprozessoren errechnen die Meßwerte, kontrollieren die Eingaben und steuern die Meßabläufe. Über das Interface IEEE 488 oder IEC 625 werden die Geräte ferngesteuert. Ein Analogausgang erlaubt die graphische Darstellung der Meßwerte.

### Große Anwendungsbereiche

Anwendungsschwerpunkte sind Messungen in der Leistungselektronik, an Motoren, Generatoren, Transformatoren, Schweißgeräten, Phasenanschnittsteuerungen, Stromversorgungen Vorschaltgeräten usw.

### Die bewährten Systemgeräte von NORMA:

D 3655 IEC 625	MULTI-COUNTER	10–120 MHz 2 channels
D 4025 IEC 625	PRECISION MULTIMETER	0–2,5 A / 1000 V / 25 MΩhm
D 4045 RMS IEC 625	PRECISION MULTIMETER	0–2,5 A / 1000 V / 25 MΩhm
D 4135 IEC 625	MULTI-FUNCTIONMETER	0–150 kA / 500 V 75 MW
D 4155 IEC 625	PRECISION WATTMETER	0–10 A / 550 V / 11 kW
D 5155 IEC 625	AC POWER ANALYZER	0–50 A / 650 V / 100 kW
D 5135 IEC 625	AC/DC POWER ANALYZER	0–100 A / 500 V / 50 kW
MS 5995 IEC 625	MULTI-SCANNER	bis über 80 Kanäle; 10 A / 1000 V

### Führend in der Meßtechnik

Neue Technologien, ausgereifte Technik und über 60 Jahre Erfahrung im Meßgerätebau sind Garantien für Qualität und Sicherheit.

# NORMA

**Mit NORMA messen Sie richtig!**

*25 Jahre  
Armin Zürcher*



**Armin Zürcher AG**

Grubenstr. 54, Postfach, 8045 Zürich  
Telefon 01 / 46117 50