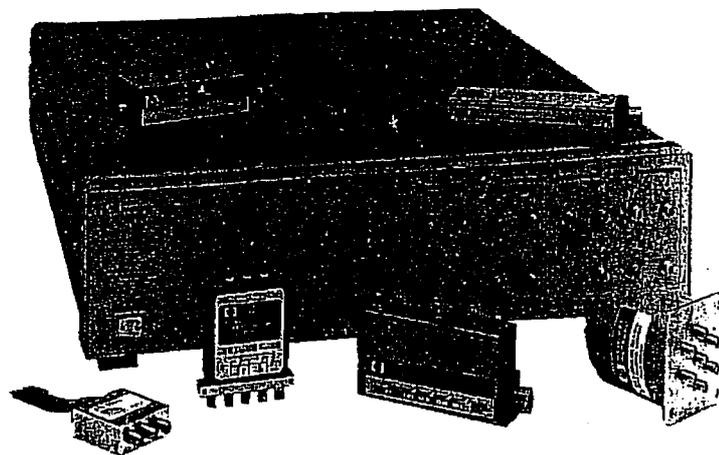


# RF & Microwave Test Accessories

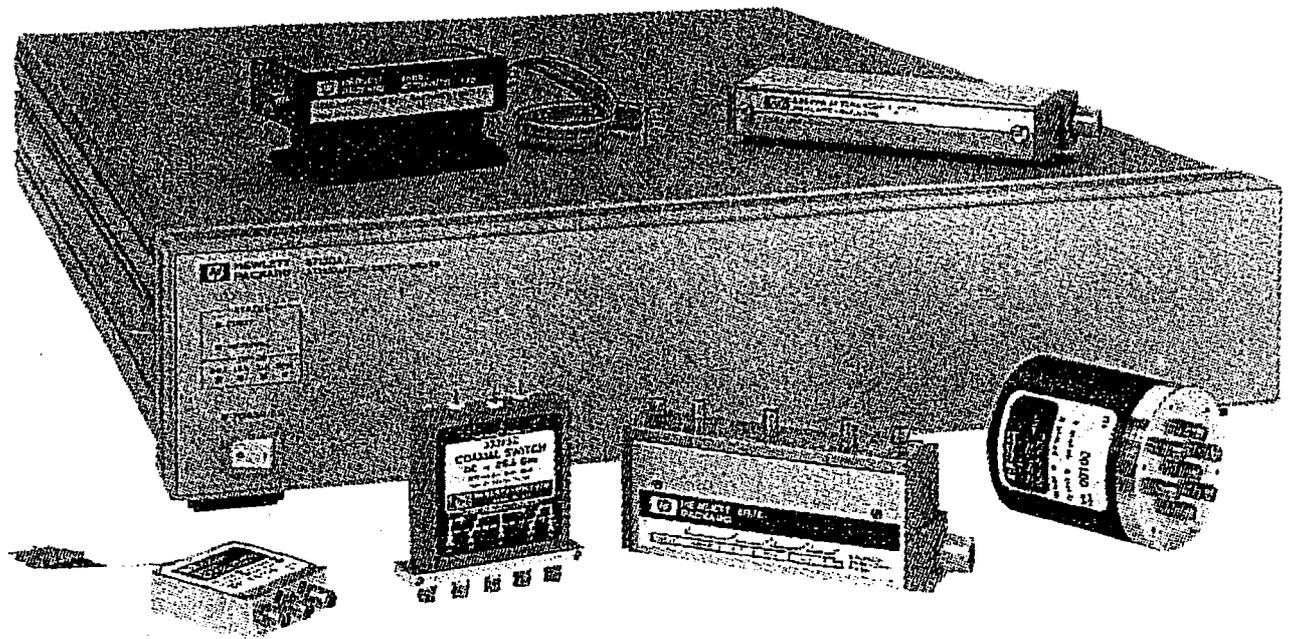


HP 87130A

## HP 87130A Attenuator/Switch Driver

The HP 87130A is a 3.5-inch, full rack width attenuator/switch driver capable of driving up to 248 electromechanical switch or attenuator sections. The HP 87130A is controlled over GPIB via Standard Commands for Programmable Instruments (SCPI) commands. The HP 87130A has been designed for use in both ATE switching systems and computer-controlled bench top applications.

The HP 87130A is electronically identical to the HP 70611A and shares its performance characteristics, with the exception of the manual control method. The HP 87130A has no front panel controls. Manual control of the HP 87130A is realized through its ITG driver and a computer controller. The HP 87130A can drive 31 switch or attenuator sections directly, and up to an additional 217 switches via seven additional HP 84940A driver cards.



## Abschwächer-/Schaltertreiber HP 87130A

Der HP 87130A ist ein 3,5-Zoll-Abschwächer-/Schaltertreiber mit voller Breite für das Gehäusesystem II und kann bis zu 248 bistabile elektro-mechanische Schalter oder Abschwächersegmente ansteuern. Der HP 87130A wird über eine standardmäßige SCPI-Schnittstelle (SCPI = Standard Commands for Programmable Instruments) und HP-IB angesprochen. Konzipiert wurde der HP 87130A speziell für den Einsatz als Schalt- oder Testset-Controller in automatischen Testsystemen oder für computergestützte Anwendungen. Die Steuerung des HP 87130A geschieht über vom Benutzer selbst erstellte Programme in den Programmiersprachen IBASIC, RMB, C oder Pascal oder über den ITG (Instrument Test Generator)-Treiber und das HP Visual Engineering Environment (HP-VEE).

### Ausbaubar und Vielseitigkeit

Mit der Standardausführung des HP 87130A können bis zu 31 Schalter oder Abschwächersegmente betrieben werden. Die Konzeption des Gehäuses ermöglicht eine kundenspezifische Anpassung des Treibers entweder durch den Kunden selbst oder durch Hewlett-Packard und sorgt damit für kompakte, integrierte Lösungen von Schaltproblemen. Über rückseitige Anschlüsse können bis zu 31 Schalter extern angeschlossen werden. Durch Erweiterungsmodulen oder zusätzliche Treiberkarten HP 84940A lassen sich bis zu 248 Schalter extern ansteuern. Eine Verteilerkarte, die mit dem rückseitigen Treiberanschluß verbunden wird, und Zusatzkabel erleichtern den Anschluß von Schaltern und Abschwächern.

### VXI-Treiber für Mikrowellenkomponenten

Hewlett-Packard bietet VXI-Abschwächer/Schaltertreiber an, die mit ITG-Treibern kompatibel sind. Nähere Informationen bei Ihrem Vertriebsbeauftragten.