

## Analogue Functional Test

24 kênh thử nghiệm có sẵn trên Giải pháp AICT có khả năng điều khiển điện áp tương tự lên PCB và đo các phản ứng tương tự (ở cả điện áp và dòng điện) từ thiết bị được kiểm tra. Các kênh tương tự cũng có thể được đặt để hạn chế đầu ra của thiết bị được thử nghiệm ở một điện áp xác định để bảo vệ mạch điện và tạo điều kiện cho việc thử nghiệm thiết bị toàn diện hơn. Việc đưa các tính năng này vào SYSTEM8 AICT có nghĩa là các IC tương tự có thể được xác minh bằng một bài kiểm tra chức năng trong mạch bằng cách chỉ cần gắn một kẹp.

## Discrete Devices

Kiểm tra các thiết bị rời rất dễ dàng bằng cách sử dụng ba kênh chuyên dụng. Một loạt các tính năng kích thích và đo lường điện áp và dòng điện có thể lập trình được cung cấp. Điều này cho phép nhiều thiết bị khác nhau được kiểm tra, từ bóng bán dẫn công suất đến bóng bán dẫn Darlington có độ lợi cao.

## 24 channel Matrix V-I

Kiểm tra ma trận V-I là một phần mở rộng mạnh mẽ cho kỹ thuật Analogue V-I thông thường. Kiểm tra Ma trận V-I thực hiện kiểm tra V-I giữa mọi cặp chân trên thiết bị được kiểm tra (DUT) và trong mọi kết hợp đơn lẻ. Kỹ thuật này cũng cho phép các IC được kiểm tra ngoài mạch cũng như tìm kiếm các điểm chập giữa các chân mà nếu không thì không thể tìm thấy.

The SYSTEM 8 Analogue IC Tester can be used to efficiently diagnose faults on analogue PCBs down to component level, or for functionally testing ICs. No other product offers such comprehensive test and fault diagnosis facilities at such a low price.



- Kiểm tra chức năng tương tự
- Thể hiện kết quả đạt hoặc không đạt
- Sơ đồ mạch không bắt buộc
- 24 kênh tương tự
- So sánh lỗi giữa các bảng mạch
- Tự động so sánh với kết quả được lưu trữ
- Kiểm tra Ma trận V-I mạnh mẽ
- Định vị kẹp tự động

## SYSTEM 8 Mô đun kiểm tra IC tương tự

Kết hợp các bài kiểm tra bật nguồn và tắt nguồn, Mô đun kiểm tra IC tương tự là giải pháp lý tưởng để tìm lỗi trên PCB tương tự

