

## BlueScan Funktionstestsystem



### Technische Daten

- potentialfreie Relaiskontakte ( 24 V)
- Transistorausgänge open collector 30V, 200mA
- digitale Eingänge 5 – 60 V
- three-state Ausgänge (High, Low, Hochohmig), 5 – 60 V, 200 mA
- digitale I/O 5V

Im Beispiel:  
integriertes Systemmultimeter 6 ½-stellig mit 20  
Meßkanälen (Scanner)

Die Systeme können kunden- bzw.  
anwendungsbezogen konfiguriert werden  
Handelsübliche Stimulie- und Messgeräte  
können eingebunden werden

**Bezeichnung:** **BlueScan** F-Serie

Die Tester der Serie BlueScan F bieten viele Möglichkeiten der Kabel- und Verdrahtungsprüfung und der Funktionsprüfung an kombinierten Prüflingen wie Verdrahtungen mit Schaltungen, elektrische, elektromechanische und elektronische Baugruppen und Systeme oder komplette Geräte und Halbfertigteile.

Das Testsystem simuliert die tatsächliche Umgebung und deren Schaltvorgänge und prüft damit die Funktion des Prüflings. Der Tester simuliert das reale System, in dem das Testobjekt eingesetzt werden soll. Spannungen, Ströme und Zeitintervalle werden so eingestellt, Schaltfolgen so abgearbeitet, wie dies beim eingebauten Teil auch der Fall sein wird.

Die Systeme sind als "Baukasten" konfiguriert, in dem Stimulus-, Meß- und Schaltbaugruppen je nach der gestellten Testaufgabe konfiguriert werden. Hierdurch und durch die weitere Möglichkeit auch externe Meßgeräte und Generatoren einzubinden, können auch komplexe Testaufgaben schnell und einfach umgesetzt werden. Ansteuerung externer Geräte über RS232 oder IEEE-Bus.

Typische Anwendungsgebiete sind z.B. Funktionstest von Cockpit oder Steuerpulten incl. Instrumentierung, Schaltschränke, Steuerracks, Maschinenkomponenten, etc.

**Software:** Windows Programmiersystem (Editor) mit Debug Unterstützung  
Windows Testablaufoberfläche  
Eingebaute Programmiersprache zur Programmierung der Ablauf- und Testfunktionen  
Import und Export von Daten

### **BlueScan Technologie GmbH - bluescan-Testsysteme**

Rosenheimer Str. 139 D-81671 München  
Tel.: +49-89-67904360 Fax: +49-89-67904361

Mail: [info@bluescan.de](mailto:info@bluescan.de)

Internet: [www.bluescan.de](http://www.bluescan.de) und [www.bluescan.eu](http://www.bluescan.eu)