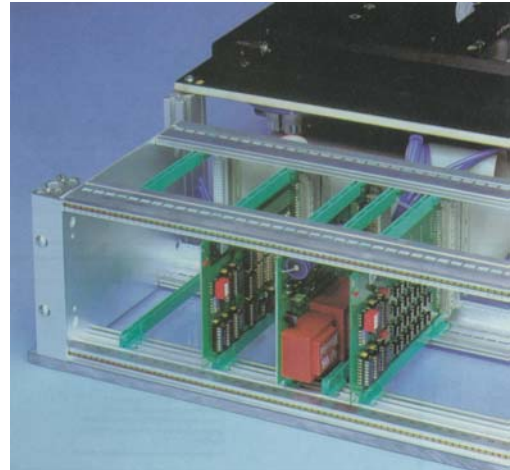


Funktionstester KF

Das KF ist ein tragbarer mechatronischer Prüfplatz in Modulbauweise. Basis für die Projektierung ist ein 19"-Baugruppenträger, der neben der Prüfelektronik auch die komplette Prüfintelligenz aufnimmt. Der Baugruppenträger wird mit dem Nadelbettadapter in einem Gehäuse integriert, wodurch eine extrem kompakte Bauform realisiert wird.

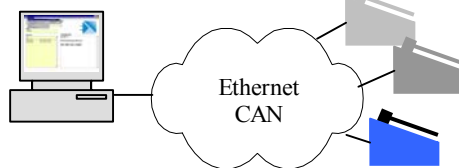
Um die zentrale Steuerplatine werden auf den Prüfling abgestimmte Stimulations- und Messkarten projektiert, welche bei Bedarf schnell modifiziert werden können. Die galvanische Trennung von Mess- und Steuerteil ermöglicht Messungen auf beliebigen Potentialen.

Sonderkarten werden projektbezogen entwickelt, beispielsweise optische Prüfungen mit Kamera (LED- und Displaytests), In-Circuit-Programmierung der Prüflinge oder aufwendige Analogmessungen mit digitaler Signalverarbeitung



Die Prüfelektronik kann wie folgt programmiert und bedient werden:

Über Netzwerk mit Browser



Über USB mit Browser

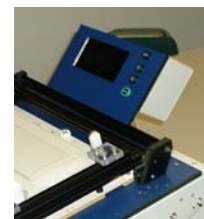


Stand- alone

Ein einmal übers Netzwerk konfigurierter Tester kann fortan eigenständig ohne Netzwerk weiterlaufen.

- Mit Schließen des Deckels beginnt der Testdurchlauf
- Fehlersignalisierung über 7-Segmentanzeige

Über Bedienterminal




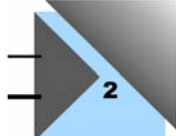

Wir liefern den komplett ausgebauten Funktionstester mit Nadelbett oder auf Wunsch nur den 19"-Baugruppenträger mit der vom Kunden gewünschten Elektronik.

Software

Basis der Programmier- und Steuersoftware ist die Sollwertdatei. Sie kann mit jedem normalen Texteditor erstellt und modifiziert werden.

Die Sollwertdatei legt die chronologischen Abläufe des jeweiligen Test fest. Sie ist in einzelne Blocks unterteilt, welche nacheinander abgearbeitet werden.

Mit der Software werden umfangreiche Beispielapplikationen mitgeliefert, welche die einfache Befehlssyntax verdeutlichen.

	Stimulieren 	Messen 	Bewerten 
DOOUT	<ul style="list-style-type: none"> • 16 schaltende Ausgänge • jeder Kanal potentialfrei • PhotoMOS, keine mechanischen Relais 		
AOUT	<ul style="list-style-type: none"> • 8 analoge Ausgänge • bis +/-30 V • bis 2A 		
MIO	<ul style="list-style-type: none"> • bis 16 digitale Ausgänge • High/Low-Pegel getrennt einstellbar 0..28V • bis 25mA • einzeln als Eingang konfigurierbar • bis 128 Kanäle kaskadierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 16 digitale Eingänge • programmierbare Logikpegel und Hysterese • bis 128 Kanäle kaskadierbar • gleichzeitige Abtastung aller Kanäle 	<ul style="list-style-type: none"> • Eingangspegel H/L oder ungültig • Begrenzung der Erfassungszeit
DIN		<ul style="list-style-type: none"> • 16 digitale Eingänge • jeder Eingang hardwareseitig individuell konfigurierbar 	
AIN		<ul style="list-style-type: none"> • 16 analog-Eingänge • 16 bit Auflösung • True-RMS 	
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • CAN • I²C • eBUS 	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • CAN • I²C • eBUS 	
VFG	<ul style="list-style-type: none"> • variabler Frequenz-generator bis 10MHz 		
HV	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfspannung bis 5,3kVDC 		<ul style="list-style-type: none"> • Leckstrom- • Durchschlags-erkennung
DSP		<ul style="list-style-type: none"> • schnelle Signalerfassung 	
Controller-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • steuert alle weiteren Karten an 	<ul style="list-style-type: none"> • steuert alle weiteren Karten an 	<ul style="list-style-type: none"> • interpretiert Sollwert-Datei (Grenzwerte)

Weitere Funktionen, wie z.B. Potentialtrennung analoger Signale, Netzteile, elektronische Sicherung oder Leistungsfunktionen werden im Gerät flexibel über Hutschienenmodule realisiert