

# BARCUDA VP230

Embedded JTAG Programmierung, Board Test und funktionaler Test





- · struktureller und funktionaler Test
- · High-Speed-Programmierung von elektronischen Baugruppen
- · bis zu 32 Baugruppen parallel bearbeiten
- · schneller Projektwechsel in wenigen Minuten
- · flexible MES-Anbindung





#### **Analoger Test**

- optionale Erweiterungen mit analoger Messkarte
- analoge Spannungsmessung und -stimuli
- zeitliche Bewertung analoger Signale und Spannungen
- Signalanalyse im Mixed Signal Test

#### Anwendungen

- · mittlere bis große Serien
- · Test und Programmierung
- Mixed Signal Boards
- · JTAG/Boundary Scan
- paralleler Nutzentest

#### Funktionaler Test

- Evaluierung von externer Schnittstellen
- Überprüfung von Funktionen der Anwendung
- · Kalibrierung der Baugruppe



### Digitaler Test

- Infrastruktur- und Verbindungstest
- RAM- und Cluster-Tes
- optionale Erweiterung mit Hvbrid-I/O-Kanälen
- · Signalgenerator und Frequenzmessung

#### BARCUDA VP230

Embedded JTAG Programmierung, Board Test und funktionaler Test

#### Software

- · SYSTEM CASCON™ als Basis für die Testentwicklung
- · intuitive Bedienung mit Tester Link Software (TLS)
- online PASS/FAIL- Statistik w\u00e4hrend der Produktion
- · optionale Modulintegration wie Barcodescanner, MES-Anbindung etc.

#### Programmierung

- · NOR/NAND Flash-Programmierung
- · MCU-interne Programmierung
- · PLD/CPLD-Programmierung
- · JTAG/Non-JTAG-Programmierung
- Bad-Block-Handling
- Programmierung dynamischer Produktionsdaten, z. B. von Seriennummern, MAC-Adressen, Datacodes etc

### Mechanik

- · solides Industrie-Rack
- · VPC G12 Adapterschnittstelle
- Wechselkassetten für Nadelbettadapter
- 19"-Bereich zur Integratior weiterer Geräte

## Eigenschaften

- · schneller Strukturtest, Programmierung und funktionelle Verifikation im Baugruppennutzen
- · Benutzerinteraktion (z. B. Start, Stop, Ampel etc.) durch flexibles HMI
- Unterstützung aller Embedded-Technologien
- globaler System- und Applikationssupport

# Hardware

- · Industrie-PC mit RAID-Sicherung
- · LAN-Switch für Hardwaresteuerung
- HW/SW-integrierte 19" Power Supply
- Powermanagement f
  ür alle Boards im Nutzen
- SCANFLEX-Hardware an Viginia Panel (VPC)-Schnittstelle

## Allgemeine Parameter

Abmessungen (H x B x T)	ca. 2000 mm x 600 mm x 800 mm
Gewicht	ca. 200 kg
Netzspannung	230 V AC / 50 – 60 Hz
Leistung	ca. 2.300 VA
Umgebung	10 °C - 40 °C
Pneumatik	optional

## Steuerung & Mechanik

Interface	VPC G12 Receiver
Adaptierung	Wechselkassetten
Kontaktierung	bis zu 2300 Interface-Kontakte
Niederhaltung	manuell



GÖPEL electronic GmbH

Göschwitzer Str. 58/60 07745 Jena · Deutschland 03641 · 6896 0 Fon 03641 · 6896 944 Fax ejs.sales@goepel.com
www.goepel.com



RBEN 01 EJS BARCUDA VP230 de / 09-202