

**Seitenausgleich
Katalog 04/05**

Compact

- Professionell erfassen und auswerten
- Autarke Stand-Alone-Messstationen oder Netzwerk-Systeme
- Flexible Anschlusstechnik, basierend auf 5B-Technik



Flexibel bis ins Detail: Baukastensystem für alle Wünsche

Messtechnik	5B-Technik	Anschlusstechnik	Gehäuse	CPC	Schnittstellen	Software	Betriebssysteme
✓ PCI 500 KHz	✓ Spannung	✓ LEMO 5pol	✓ 19" 84 TE, 3HE	✓ P3, bis 1.26GHz	✓ LAN	✓ NextView/NT	✓ Windows 2000
✓ 12 Bit	✓ Strom	✓ Binder 5pol	✓ 19" 60 TE, 3HE	✓ RAM 256MB	✓ CAN	✓ DASyLab	✓ Windows NT
✓ 16 Bit	✓ RMS	✓ DIN 5pol-Stecker	✓ 19" 42 TE, 3HE	✓ RAM bis 512MB	✓ USB	✓ LabVIEW	✓ Windows XP
✓ CAN	✓ Pt-100	✓ DIN 5pol-Buchse		✓ HD 20GB	✓ RS232	✓ FlexPro	
✓ PCMCIA	✓ Thermoelement	✓ Phoenix (Klemme)		✓ HD 40GB	✓ parallel	✓ webALARM	
	✓ DMS	✓ BNC		✓ ISDN			
	✓ Frequenz	✓ Thermo		✓ Card-Slot			
	✓ Potentiometer	✓ Banane		✓ wireless LAN			
		✓ ODU		✓ Flash Disk			

✓ Das im Bild gezeigte Gerät ist mit diesen Optionen ausgestattet

✓ Diese Optionen sind ebenfalls erhältlich

Vorsprung durch modulare Bauweise



Messverstärkerracks.Seite 32



AusbaumöglichkeitenSeite 27



Mess-PCSeite 26



LAN-MesstechnikSeite 28



USB-MesstechnikSeite 30



19"-Einschübe/GehäuseSeite 33



Compact

Messrechner

- ▶ Seriengeräte für den robusten industriellen Einsatz
- ▶ Erfassen und Auswerten analoger und digitaler Signale
- ▶ Autark oder im Netz



Alles anschließen

Analog und Digital: Im Compact-Systembaukasten finden Sie immer das Richtige für Ihre Messaufgabe. Die 5B-Technik erlaubt den Anschluss aller industriüblichen Sensoren. Verschiedene Anschlussysteme (Lemos, Binder, BNC etc.) – ebenfalls auf elegante Weise per Einschub realisiert – erleichtern Ihnen den Anschluss und sorgen für einen durchgängigen Standard. Das 19"-Grundraster der Serie erlaubt eine kompakte, passgenaue Integration in bereits vorhandene Technik.

Software

An der Offenheit für verschiedene Auswertesoftware haben wir viel gearbeitet. So kann die COMPACT-Serie ausgerüstet werden mit ...

- ▶ NextView /NT – Allround-Talent
- ▶ DASyLab – Steuerungsaufgaben
- ▶ LabVIEW – Steuern und regeln
- ▶ FlexPro – Auswertung
- ▶ webALARM - Überwachung

Interessante Optionen

Die Standard-Ausführungen lassen sich jederzeit erweitern – sei es durch häufig nachgefragte Optionen wie

- ▶ CAN-Bus Interface
- ▶ FlashDisk
- ▶ PC-Card-Slots
- ▶ Modem/ISDN-Interface.

Und wenn das noch nicht genug ist: Spezialanfertigungen und Sonderserien sind jederzeit möglich.

Zudem leisten wir optimalen Service - inklusive 3 Jahre Garantie.

Stromversorgung im 19"-Rack



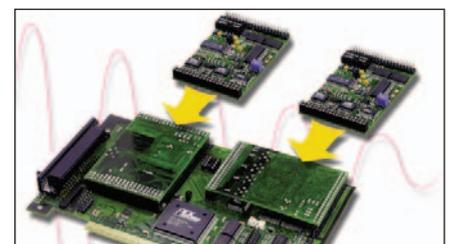
▶ 12/24/48 Volt

32 analoge/16 digitale Kanäle



▶ Autarker Messrechner im Doppelpack

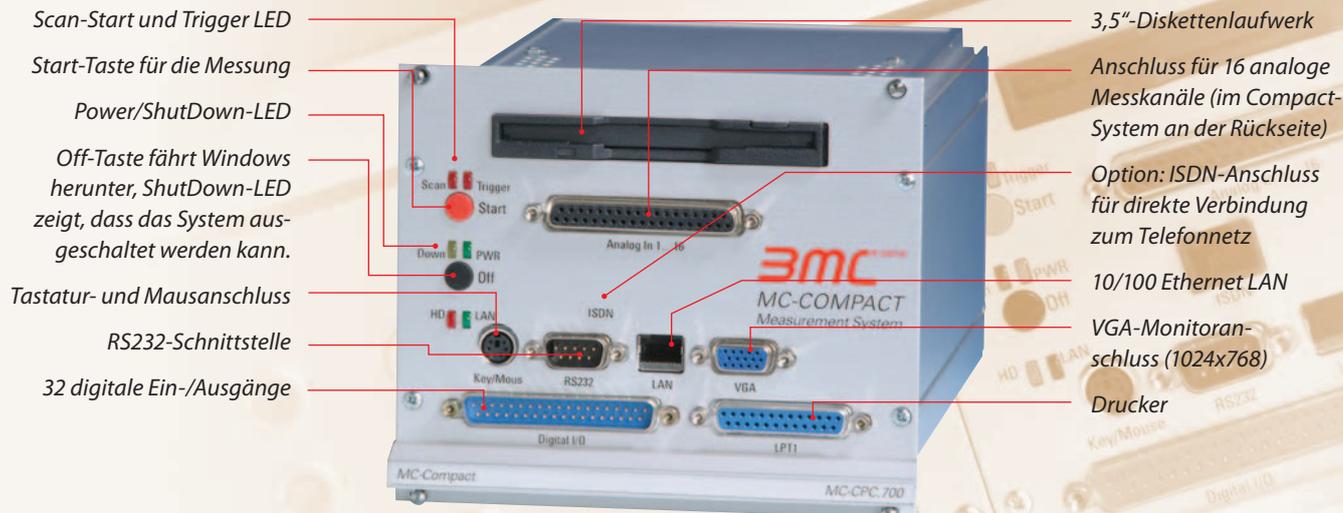
500 kHz PCI-Messkarte



▶ Maßgeschneiderte PCI-Messkarte zum Einbau in den 19"-PC

Compact.PC

Alles an einem Platz



- Scan-Start und Trigger LED
- Start-Taste für die Messung
- Power/ShutDown-LED
- Off-Taste fährt Windows herunter, ShutDown-LED zeigt, dass das System ausgeschaltet werden kann.
- Tastatur- und Mausanschluss
- RS232-Schnittstelle
- 32 digitale Ein-/Ausgänge

- 3,5"-Diskettenlaufwerk
- Anschluss für 16 analoge Messkanäle (im Compact-System an der Rückseite)
- Option: ISDN-Anschluss für direkte Verbindung zum Telefonnetz
- 10/100 Ethernet LAN
- VGA-Monitoranschluss (1024x768)
- Drucker

Messen im Schubfach

Warum die gesamte Intelligenz nicht dort einbauen, wo die Signale anstehen? Kurze Wege sind auch in der Messtechnik gern gesehen!

Das Compact-PC-Modul lässt sich in die 19"-Racks genauso einschieben wie all die anderen Module - und eine Menge Kabelsalat entfällt, weil alle Messdaten aus den im gleichen Rack eingesetzten Messmodulen über die Backplane angeschlossen sind. Wenn der MC-Compact intern auf 32 Kanäle angelegt ist, dann lassen sich weitere 16 Kanäle an der Frontseite anschließen (37pol Sub-D).

Der PC besitzt standardmäßig eine Ethernet-Schnittstelle, womit alle Messdaten blitzschnell im LAN verfügbar werden. Damit lässt er sich z.B. unter NextView/NT® als Teil einer gesamten Messtopologie ferngesteuert betreiben.

An der Frontseite finden sich auch Anschlüsse für Bildschirm und Tastatur, dann kann auch die gesamte Datenauswertung und Dokumentation an diesem Einschubrechner durchgeführt werden.

Die „inneren Werte“ der Maschine richten sich immer nach dem aktuellen Stand der Technik: das System ist vor Auslieferung beliebig anpassungsfähig und konfigurierbar.



Messverstärkereinschübe



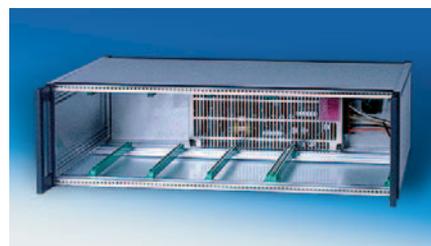
► S. 33

Spezialapplikationen



► S. 33

Gehäuse



► Spezialgehäuse auf Anfrage