

# Compact.MV

- ▶ Flexibler Baukasten für die Messtechnik
- ▶ 19"-Technik: mobil oder im Schaltschrank
- ▶ unterschiedliche Anschlussysteme



## Für 5B-Messverstärker

Die Compact.MV Messverstärker-Racks nehmen Messverstärker-Einschübe für 5B-Module auf. Die pro Messkanal steckbaren 5B-Messverstärker für die Signalkonditionierung werden in der Compact-Familie in ausziehbaren Verstärkerkassetten untergebracht. Der Vorteil dieses Steckkonzepts liegt in seiner hohen Flexibilität. An der Rückseite der Gehäuse stehen die konditionierten Messsignale zum Anschluss an eine PC-Messkarte bereit.

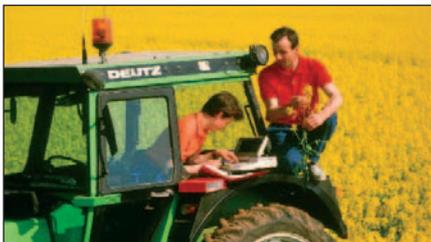
## Flexibel austauschen

Die Kassetten lassen sich zum Abgleich der Messkette im laufenden Betrieb aus dem System herausziehen, ohne dass die Verbindung zum Messsystem gelöst werden muss. Je nach Anforderung sind die Kassetten mit unterschiedlichen Anschlussbuchsen lieferbar. Vorhandene Messkabel können ohne Probleme weiter verwendet werden.

## Auch ohne Messverstärker

Wird auf einem Messkanal kein Messverstärker benötigt, kann durch einen Schalter auf der Modulkassette das High- und Low-Signal von der Anschlussbuchse direkt an die Messkarte weiter gegeben werden. Die für die Messung mit Thermoelementen notwendigen Kompensationsmessstellen sind in der Verstärkerkassette durch steckbare Module realisiert.

## Mobiles Arbeiten



- ▶ Temperaturen, Ströme, Hydraulische Drücke, Neigungen, Drehzahlen, Dehnungen

## Prüfstände



- ▶ Schwingungen, Wege, Beschleunigungen, Ströme, Druckkräfte

## Windkraftanlagen



- ▶ Schwingungen, Leistungen, Windrichtung, Beschleunigungen, Windgeschwindigkeit, Nick- und Gierbewegungen, Drehzahlen

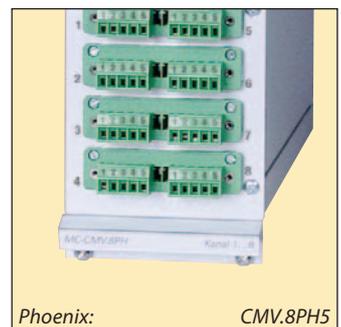
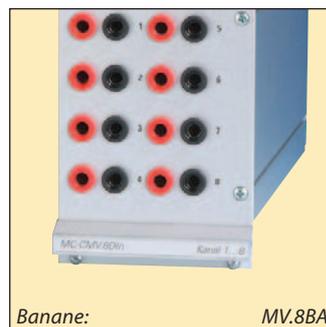
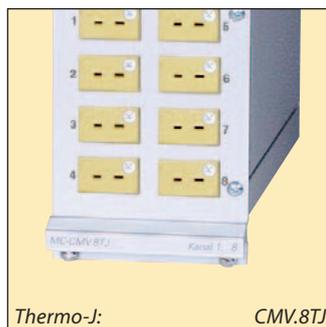
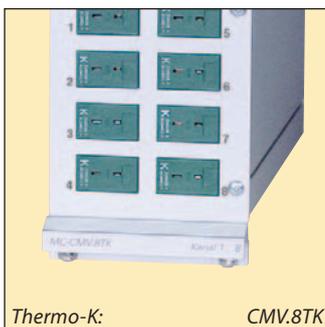
- ▶ Robuste Alu-Kassette
- ▶ 8 Steckplätze für 5B- Module
- ▶ 8 Direktschalter
- ▶ Sensorspeisung mit 5B-Modulen
- ▶ Versorgungsspannung 9...30V DC
- ▶ integrierter DC/DC-Wandler

Das Besondere an den Messverstärkereinschüben von Dr. Schetter BMC ist die kompakte Bauweise. Der modulare Aufbau mit den unterschiedlichen Anschlussbuchsen erlaubt die Anpassung an die verschiedensten Messaufgaben. Viele 5B-Module stellen die notwendige Sensorspeisung zur Verfügung. Die 8 Direktschalter erlauben auch das Durchschleifen von Messsignalen ohne 5B-Module. Insgesamt bieten wir Ihnen eine praktische Lösung mit vielen Optionen für den Messtechniker.



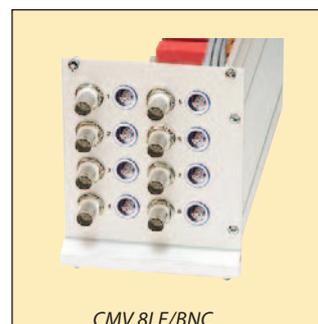
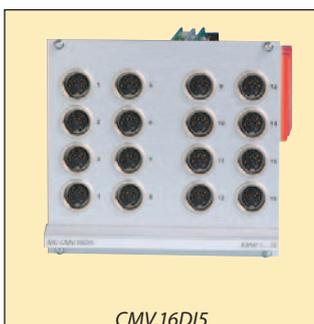
## Anschlussysteme

### Einschubkassetten



## Speziallösungen

### Einschubkassetten



#### ◀ Digitaleinschub:

8 Eingänge 4...40 VDC  
optokoppelt  
100kHz  
TTL-Ausgänge 5V