

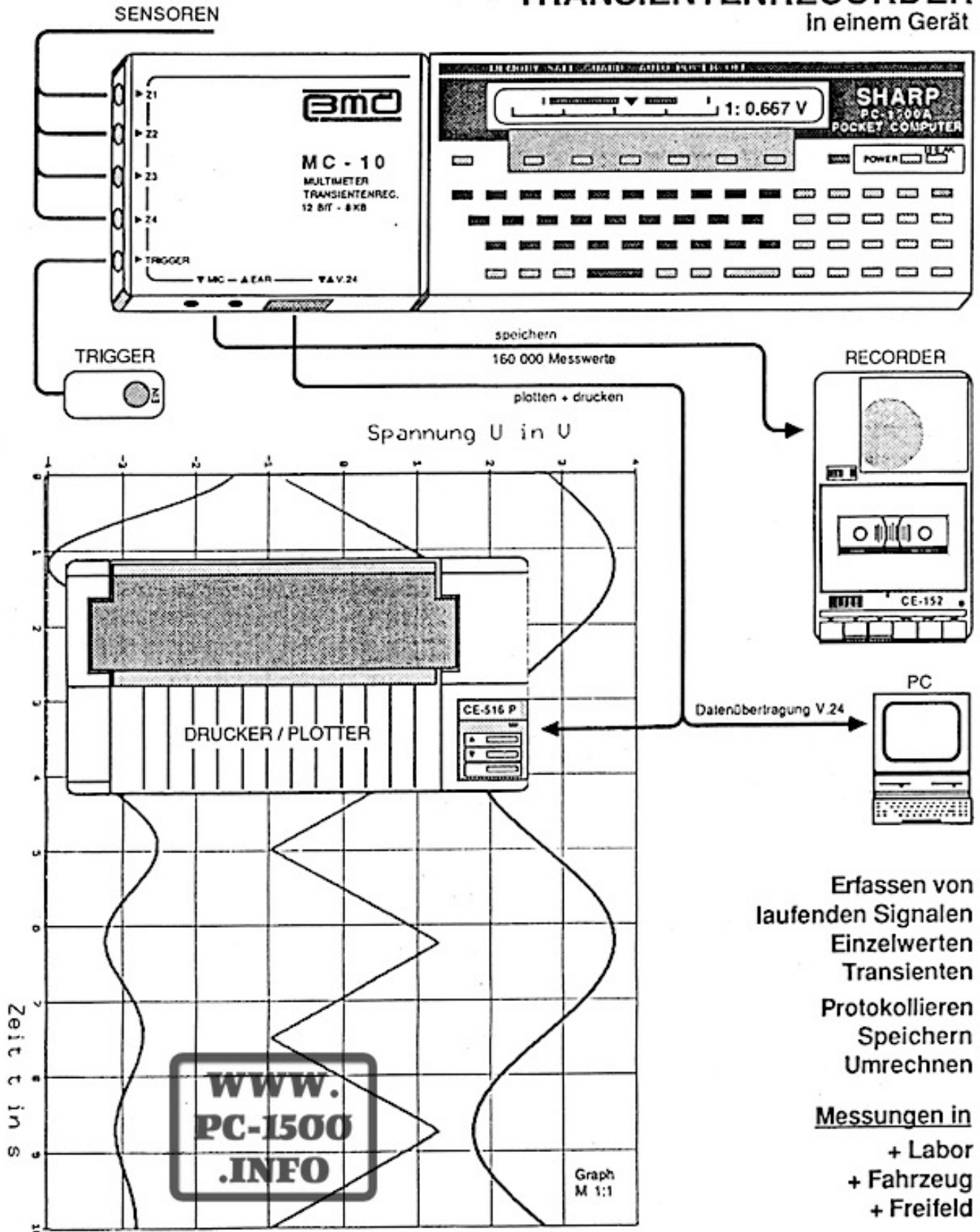
MC - 10, das perfekte Präzisionsinstrument für die Tasche

• MULTIMETER

• DATENLOGGER

• TRANSIENTENRECORDER

In einem Gerät



- Erfassen von laufenden Signalen
- Einzelwerten
- Transienten
- Protokollieren
- Speichern
- Umrechnen

- Messungen in
- + Labor
  - + Fahrzeug
  - + Freifeld

## Das MC-10 SYSTEM

besteht aus: Meßdatenzentraleinheit (32KB Betriebssystem), zur Erfassung von Spannungen 12 Bit Auflösung, 8KB Meßdatenspeicher, mit folgenden Varianten:

<b>MC-10.2</b>	2 Spannungseingänge
<b>MC-10.2A</b>	2 Spannungseingänge + V.24 Schnittstelle
<b>MC-10.4</b>	4 Spannungseingänge
<b>MC-10.4A</b>	4 Spannungseingänge + V.24 Schnittstelle

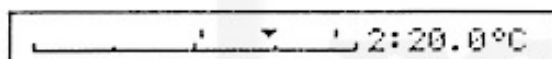
+ **PC1500A SHARP** BASIC-Computer 8.5KB - 24 KB RAM, 16KB ROM

**Anschlußmöglichkeiten:** 2 oder 4 Meßsensoren, externer Triggerschalter, CE 150 Drucker/Plotter, CE 516P DIN A4 Plotter (A-Typ erforderlich), Kassettenrecorder CE 152, externer Rechner (A-Typ erforderlich)

### MULTIMETERBETRIEB

Numerische und analoge Anzeige der Spannungswerte bzw. der durch beliebige Transformation umgerechneten Werte (z.B. °C, dB).

**MULTIMETER** im LCD-Display:  
Mittelwert, Amplitudenbalken, Max-Minmarken, Kanal, Wert



### DATENLOGGER

Die anliegenden Meßwerte und Umrechnungen werden per Tastendruck oder automatisch gespeichert und mit Angabe der Zeit protokolliert.

**Ausdruck:**

```
12:30:15 10.00.85
CHA 1 2.45 V 10.5 C
CHA 2 0.51 mV 43.2 dB
CHA 3 2.77 mV 5.63 m/s^2
CHA 4 30.5 mV 2.7 %02
```

### TRANSIENTENRECORDER

Einmalsignale (Transienten, Impulse) sowie laufende Signale können mit Abtastraten ab 33 ms bis beliebig gespeichert werden. Die Triggerung kann durch Überschreiten eines einstellbaren Schwellwertes, oder über die eingebaute Quarzuhr zeitgesteuert oder manuell erfolgen.

Die Kapazität des Meßdatenspeichers reicht für 3600 Meßwerte. Über die integrierbare schnelle Datenspeicherung (Option MC-10.S6) auf den Kassettenrecorder CE 152 (C60) können bis zu 160 000 Meßwerte gespeichert werden.

Zur Auswertung des Signals kann jeder gemessene Punkt am Display angezeigt oder in einer Tabelle ausgedruckt werden. Die graphische Ausgabe des Signals über den Drucker/Plotter CE 150 (Kleinformat) oder CE 516 P (DIN A 4) ist mit Unterstützung eines komfortablen Plotterprogramms (Option MC-10.S5) möglich (individuelle Beschriftung, Skalierung, usw. s.1. Seite).

### DATEN

**Eingänge:** 2 od. 4 Differenzspannungseingänge  
12 Bit (0.025%), ±4V, extern. Trigger,  
Abtastzeit: 30ms bis beliebig lange

**Speicher:** 3600 Meßwerte im batteriegepufferten MC-10 (auf Kassette 160 000 Meßwerte)

**Stromvers.:** Über PC 1500A bis zu 35 Std. Meßzeit, im Standby bis zu 100 Std.

**Maße:** MC10 400g, 105x86x27mm<sup>3</sup>  
MC10+PC1500 900g, 300x86x27mm<sup>3</sup>

### PROGRAMMIERBARKEIT

Das System ermöglicht eine freie Programmierung mittels 40 zusätzlicher BASIC-Befehle (MC-10 Meßbasic Copyright RVS), so daß jede denkbare automatische Erfassung sowie Verarbeitung von Meßwerten möglich ist. BMC ist bei der Erstellung von speziellen Applikationsprogrammen behilflich.

Die Programme können auch auf einem PC entwickelt werden. Programm und Daten sind zwischen PC und MC-10 (V.24) austauschbar.

### ANWENDUNG

Bei schnellen, genauen Meßaufgaben, die automatisch oder manuell durchgeführt werden sollen • **Netz-unabhängig** • Das MC-10 System vermeidet Meß- und Übertragungsfehler. Es ist zeit- und kostensparend.

Weitere Informationen durch:

**DR. SCHETTER BMC GmbH**

8039 Puchheim / München  
Wettersteinstr. 4

Telefon  
089 • 802203