

# Displaybox, 4-Kanal DDBF 4-SM

## Merkmale

- 4-Kanal Displaybox für Extensometer DSRM
- Anzeige von Spitzenwert, Mittelwert oder Summe der aktivierten Sensoren
- Akkubetrieb oder Netzanschluss über Netzadapter
- Anzeige wahlweise in  $\mu\epsilon$ , kN, t
- 2 analoge Ausgänge
- Reset über Tastatur oder *InspectMaster*



## Elektrische Daten

Anschluss	4-Kanal für DMS-Vollbrücke
Anzeige	Mittelwert/Spitzenwert oder Summe/Spitzenwert der aktivierten Kanäle
Messbereich	$\pm 1000 \mu\epsilon$ (kalibriert)
Anzeigeumfang	$\pm 1200 \mu\epsilon$
Auflösung	1 $\mu\epsilon$
Kennlinienabweichung	$< \pm 0,4\%$ v.E.
Reset Operate Sprung	$< \pm 0,2\%$ v.E.
Brückenwiderstand	min. 350 $\Omega$
Reset	Das Nullen erfolgt über die Tastatur oder die Software <i>InspectMaster</i>
Messrate	<i>InspectMaster</i> Analogausgänge 250/sek
Analogausgang	$\pm 1$ V kalibriert bei $\pm 1000 \mu\epsilon$
Display-Aktualisierungszeit	2/sek
Akku	Wartungsfreier Li-Ion-Akku
USB-Anschluss	USB 2.0, Typ B

## Mechanische Daten

Sensoranschluss	4-Pol Binder (Serie 712)
Gehäusematerial	Aluminium, lackiert

## Umgebungsbedingungen

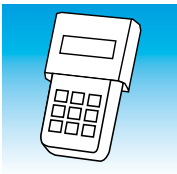
Betriebstemp.-bereich	+5...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+60 °C
Schutzart	IP 40

## Bestellbezeichnung

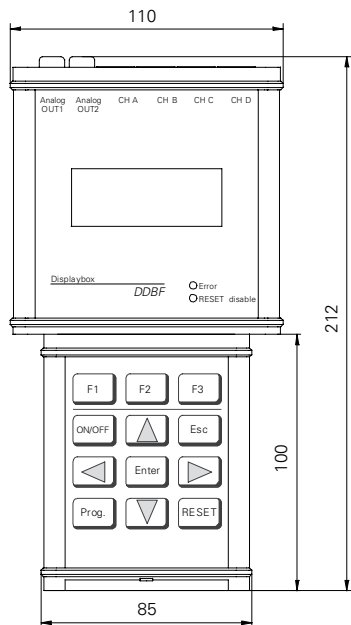
**DDBF 4-SM**

## Lieferumfang

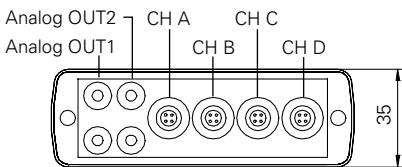
- Displaybox
- Netzadapter (100 - 240 VAC/15 VDC)
- Software *InspectMaster*
- USB-Verbindungskabel
- Erdungskabel mit Klemme



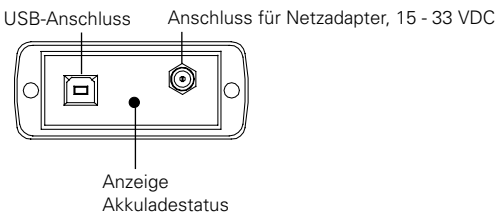
Abmessungen



Ansicht Anschlusseite, oben

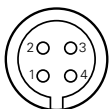


Ansicht Anschlusseite, unten (unter Deckel)



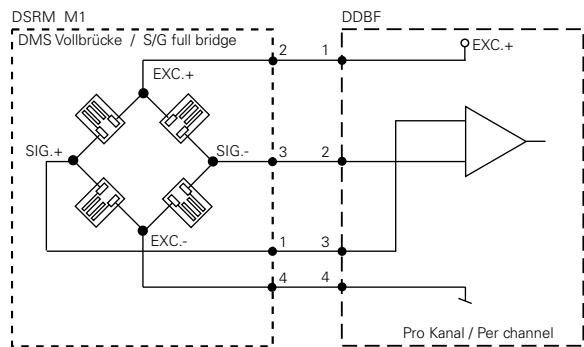
Elektrische Anschlüsse

Sensoranschluss

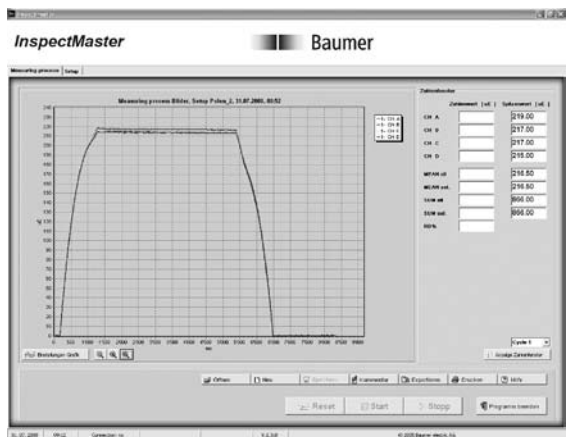


Pin	Signal
1	Vollbrücke EXC. +
2	Vollbrücke SIG. -
3	Vollbrücke SIG. +
4	Vollbrücke EXC. -

Brückenkonfiguration pro Stecker



Auswertesoftware *InspectMaster*



Funktionen:

- Anzeige in  $\mu\text{e}$ , N, kN, t
- Anzeige der Abweichung der Kraftverteilung in den Holmen in %
- Zyklus-Funktion im Auto-Reset
- Kurvenanzeige
- Speichern von Messdaten
- Export-Funktion (Textdatei kann z.B. mit Excel o.Ä. verarbeitet werden)

Anforderungen:

- PC mit Windows, 2000, NT, XP
- mind. 500 MHz, USB-Schnittstelle