

# Messverstärker Serie CFA225-P



## 5 V, 225 Hz Trägerfrequenz-Messverstärker für DMS-Aufnehmer in höchster Präzision

- Genauigkeitsklasse 0,0025
- Kleine Bauform bei gleichzeitig höchster Präzision
- Intuitive Handhabung
- 5 V, 225 Hz Messverstärker für DMS-Aufnehmer
- Für mobilen und stationären Betrieb geeignet
- RS232-Schnittstelle mit gängigem Kommunikationsprotokoll



## Messverstärker Serie CFA225-P

### Eigenschaften und Merkmale

Der CFA225-P speist DMS-Aufnehmer mit einer Trägerfrequenz von 225 Hz bei 5 V Spannung. Diese Spannungsversorgung bietet gemäß dem Stand der Technik die präzisesten Rückführungsmöglichkeiten mit den geringsten Messunsicherheiten.

Mit einer Genauigkeitsklasse von 0,0025 ist der CFA225-P das gleichzeitig kleinste, genaueste und kostengünstigste Messgerät dieser Art.

Aufnehmer über einen weiten Brückenimpedanzbereich werden unterstützt. Die Messwerte werden auf dem Display des Gerätes angezeigt und können über RS232 an andere Geräte übertragen werden.

Neben der Spannungsversorgung über das Netzteil bietet der Batteriebetrieb größtmögliche Flexibilität im mobilen Einsatz.



### Einsatzbereiche

Der CFA225-P ist ihr idealer Messverstärker für alle Kalibrieraufgaben, bei denen handelsübliche Aufnehmer für Kraft, Drehmoment, Druck oder Längenänderung mit DMS-Vollbrücken eingesetzt werden.

Die kleine Bauform und gleichzeitig höchste Präzision sind ideal für den Inhouse-Einsatz im Kalibrierlabor, für Vor-Ort-Kalibrierungen und bei allen Aufgaben, bei denen Signale von DMS-brückenbasierten Aufnehmern präzise und rückgeführt erfasst werden müssen.

Neben dem Spannungsverhältnis können auch skalierte Messwerte angezeigt werden. Eine Anbindung an bestehende Software ist via RS232 schnell und einfach möglich. Hierbei werden derzeit gängige Low-Level Kommunikationsprotokolle unterstützt.



### Ausführungen

Der Messverstärker ist komplett mit Wandhalter, Tischaufstellung und Netzteil in einem kompakten, leichten Transportkoffer erhältlich und ist damit optimal bei mobilen Einsätzen vor Ort geschützt.

GTM  
Testing and Metrology GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4-6  
64404 Bickenbach  
Germany

  
DEFINING PRECISION

www.gtm-gmbh.com  
contact@gtm-gmbh.com  
Tel.: 0049 6257 9720-0  
Fax.: 0049 6257 9720-77