

MECMESIN DIGITALE ZUG- UND DRUCKMESSGERÄTE

SERIE AFG

Die neuen MECMESIN Kraftmessgeräte der Serie AFG sind leicht bedienbar und hochpräzise. Es sind besonders vielseitige Geräte, die sowohl in der Hand gehalten als auch an einen Prüfstand montiert werden können. An sie können alle externen „Smart“ Kraft und Drehmomentaufnehmer angeschlossen werden, wie z.B. die Smart Kraftmesszellen (Kapazitäten bis 100 kN), Schraubendreher und Drehmomentschlüssel (bis zu 150 N-m).

Technische Daten:

- Für Zug- und Druck
- Genauigkeit: +/- 0.1% bezogen auf den Messbereich
- Datenausgang: RS232, Mitutoyo und analog
- Erfassung der ersten Spitze und des Maximalwerts
- Abtastrate: 5000 Hz
- Anschluss für externe Kraft- und Drehmomentaufnehmer
- Umkehrbares Display
- Auf Prüfstand montierbar
- Einheiten frei wählbar
- Überlastungsschutz mit Warnanzeige
- Speicher für bis zu 100 Werte
- Gut-/Schlecht-Alarm
- Externer Trigger
- Überprüfung der Messzelle auf Überlastung
- Grosses Angebot an Einspannvorrichtungen



Die Geräte werden mit Kalibrierzertifikat in einem Tragekoffer aus Plastik mit folgendem Zubehör geliefert: Ladegerät, Haken, Verlängerungsstab (3 cm), Kompressionsplatte (Ø 18mm) und Swivel Adapter (Adapter nicht bei AFG 2.5 und 5N)*

Schnittstellenkabel für die Übertragung von Daten auf ein externes Gerät sind als Sonderzubehör lieferbar.

Sonderzubehör für die Geräte der Serien AFG:

- **FORCE GAUGE CRADLE: HALTEGRIFFE FÜR KRAFTMEßGERÄTE**

Kraftmessgeräte können so mit beiden Händen festgehalten werden (wird meist für Geräte mit höherem Messbereich verwendet)

- **PISTOL GRIP: PISTOLENGRIFF**

Kraftmessgeräte können so als feste Handinstrumente mit einer Hand gehalten werden (wird meist für Geräte mit mittlerem Messbereich verwendet)

- **Softwarepaket Dataplot-X** für Zug, Druck und Drehmoment **mit Datenkabel** zu externem Gerät (bitte bei Bestellung spezifizieren)

- **Verbindungskabel** vom Messgerät zu RS-232- oder Mitutoyo-Schnittstelle (bitte bei Bestellung spezifizieren)

- **Mitutoyo Digimatic, Miniprozessor,**
Modell DP-1VR

Converter RS232- / USB-Schnittstelle

