

# Erweitertes Kraftmessgerät (AFG)

## Hochpräzise mit vielseitigen Funktionen

Das Erweiterte Kraftmessgerät (Advanced Force Gauge, AFG) ist das leistungsfähigste digitale Kraftmessgerät auf dem Markt. Es kann sowohl in der Hand gehalten als auch an einen manuellen oder motorisierten Prüfstand montiert werden, um wiederholbare Tests bei einer konstanten Geschwindigkeit zu ermöglichen. Das AFG ist mit einer hochpräzisen, internen Kraftmessdose ausgestattet, welche eine Genauigkeit von  $\pm 0.1\%$  bezogen auf den Messbereich bietet. Weiterhin ist das AFG in der Lage, Daten aus einer Reihe von externen "Smart" Kraft- und Drehmomentaufnehmer zu erkennen, so dass Sie es als universelles Display für andere Anwendungen (siehe Seiten 5 bis 10) verwenden können.

### Hauptmerkmale:

- Genauigkeit  $\pm 0.1\%$  bezogen auf den Messbereich
- 10 Messbereiche - von 2,5 N bis 2500 N
- Spitzenwernerfassung - Höchstwert + erster Spitzenwert
- Datenausgang - RS232, digital (Mitutoyo) und analog
- Gut-/Schlecht-Alarm - visuell und akustisch
- Überlast-Warnung mit Trendanzeige
- Viele Klemmen und Zubehörteile

**RS232, Mitutoyo, analoger Datenausgang** für die einfache Datenübertragung. Ein kalibrierter Analogausgang kann wahlweise geliefert werden  
\* Adapter RS232 auf Bluetooth (Zubehör)

**Erkennt Daten aus einer Reihe von externen Sensoren**  
Siehe Seiten 5-10

**Sehen Sie den ersten Spitzen- und den Maxwert -**  
Speicherplatz für 500 Messpunkte

**Sehr Genauig:  $\pm 0.1\%$  bezogen auf den Messbereich**

**Interne Kraftmessdosen-Befestigungsschraube für den schnellen Wechsel von Zubehör.**  
10-32 UNF männl. (5/16 UNC männl. bei AFG 1000 N & 2500 N)

**Akustische & visuelle Gut-/Schlecht Alarme** Einstellbarer Schwellenwert

**Messungen in N, kN, mN, lbf, ozf, kgf und gf** bei einer Abtastrate von 5000Hz

**Umkehrbares Display -** Sie sehen Messwerte in jeder Orientierung

**Robustes Metallgehäuse** ideal zur Verwendung in der Produktion oder im Freien

