

Digitales Kraftmessgerät Serie FH



ATP Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit RS-232-Schnittstelle

Merkmale

- **Umkehrbares Display** mit Hinterleuchtung
- **1** Montierbar an alle ATP Prüfstände
- Digitales Kraftmessgerät mit internem Kraftaufnehmer
- **Datenschnittstelle RS-232**, inklusive
- **2** Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- **3** Lieferung im robusten Tragekoffer
- Wählbare Einheiten: N, lb, kg
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. **Track-Funktion** zur kontinuierlichen Messanzeige
- **Grenzwertfunktion** (Programmierung von Max / Min) mit akustischen und optischen Signalen

Auto-Power-Off

- **Mini-Statistik-Paket:** Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n

Technische Daten

- Hoचाuflösung: bis zu 10.000 Punkte (gesamter Messbereich)
- Interne Messfrequenz: 2000 Hz
- Präzision: 0,5 % von [Max]
- Überlastschutz: 150 % von [Max]
- Abmessungen LxBxH 230x66x35 mm
- Gewinde: M6
- Akku-Betrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 12 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 4 h
- Nettogewicht ca. 0,64 kg

Zubehör

- **Kraft-Zeit-Auswertesoftware**, Datenübertragungs-Geschwindigkeit: 20 Hz, AFH-FAST
- **Kraft-Weg-Auswertesoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, AFH-FD
- **Thermodrucker**, YKB-01N
- Weiteres Zubehör siehe nächste Seite und bei www.atp-messtechnik.de

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N	Option ISO-Kalibrierschein			
			Zug		Druck	
			ISO		ISO	
FH-2	2	0,001	CAL-CF500		-	
FH-5	5	0,001	CAL-CF500		-	
FH-10	10	0,005	CAL-CF500		-	
FH-20	20	0,01	CAL-CF500		-	
FH-50	50	0,01	CAL-CF500		CAL-CF500D	
FH-100	100	0,05	CAL-CF500		CAL-CF500D	
FH-200	200	0,1	CAL-CF500		CAL-CF500D	
FH-500	500	0,1	CAL-CF500		CAL-CF500D	

Zubehör Kraftaufnehmer



AC-01: Spitzklammeraufsatz, bis max. 500 N Zugkraft, Spannbreite 20 mm, Spanntiefe 15 mm über Spannhebel, Aufnahmebohrung M6, geeignet zum abziehen div. Bauteile, z.B. Zahnräder, Umlenkrollen, Taster, Kabelverbindungen etc.



AC-03: Flachbackenaufsatz, bis max. 5000 N Zugkraft, Spannbreite 50 mm, Spanntiefe 3 mm über Innensechskantschraube, Aufnahmebohrung M6, Spannfläche geriffelt, geeignet für Zugproben von Kunststoffen, Textil, Papier, etc.



AC-04: Flachklammeraufsatz, bis max. 5000 N Zugkraft, Spannbreite 30 mm, Spanntiefe 6 mm über Spannkeil, Aufnahmebohrung M10, Spannfläche geriffelt, geeignet für Zugproben mit hoher Spannkraft, z.B. für glatte Oberflächen oder weiche Materialien (Holz)



AC-08: Druckscheibe, bis max. 5000 N Druckkraft, Aufnahmebohrung M10, Druckscheiben \varnothing 50 mm



AC-11: Rollklemmenaufsatz, bis max. 5000 N Zugkraft, Spannbreite 55 mm, Spanntiefe 3,5 mm über selbstklemmende Spannrolle, Aufnahmebohrung M10, geeignet für Zugversuche von z.B. Leder oder Kunststoffriemen ab 1 mm Stärke



AC-12: Backenklemmenaufsatz, bis max. 5000 N Zugkraft, Spannbreite 25 mm, Spanntiefe 5 mm über Spannhebel, geriffelte Spannfläche, Aufnahmedorn M10, geeignet für Zugversuche von Kunststoffen



AC-14: Kleinklammeraufsatz, bis max. 500 N Zugkraft, Spannbreite 16 mm, Spanntiefe 4 mm über Rändelschraube, geriffelte Spannfläche, Aufnahmebohrung M6, geeignet für Zug- und Einsteckversuche von elektronischen Bauteilen, Zylinderstiften, Steckverbindungen



AC-17: Langklammeraufsatz, bis max. 50 N Zugkraft, Spannbreite 8 mm, Spanntiefe 2 mm über Rändelschraube, geriffelte Spannfläche, Aufnahmebohrung M6, geeignet für Zugversuche von Papier und Textilien



AC-22: Kleinklammeraufsatz, bis max. 500 N Zugkraft, Spannbreite 30 mm, Spanntiefe 4 mm über Rändelschraube, geriffelte Spannfläche, Aufnahmebohrung M6, geeignet für Zugversuche von Kunststoffen, Textilien und Papier