

**MECMESIN Anzeigegerät AFTI mit externen,
austauschbaren „SMART“ Kraftaufnehmern**

Das Anzeigegerät AFTI wird zusammen mit den externen „SMART“ Kraftaufnehmern verwendet. Die Aufnehmer sind austauschbar: Eine zusätzliche Kalibrierung des Anzeigegeräts zusammen mit Meßaufnehmer entfällt.

Die Geräte werden mit einem Netzgerät in einem robusten Plastiktragekoffer geliefert. Schnittstellenkabel für die Übertragung von Daten auf ein externes Gerät sind ebenfalls erhältlich

Alle „Smart“-Messaufnehmer können auch mit dem *MECMESIN* Kraftmessgerät, Modell AFG, verwendet werden. Dieses Gerät verfügt über dieselbe Anzeige wie das Gerät AFTI.

Technische Daten:

- Für Zug, Druck und Drehmoment
- Datenausgang RS232, Mitutoyo und analog
- (= 0 +/- 4 V Gleichstrom bezogen auf den Messbereich)
- Erfassung der ersten Spitze und des Maximalwerts
- Abtastrate: 5000 Hz
- Auflösung: 1/5000 des Messbereichs
- Einheiten frei wählbar
- Überlastungsschutz mit Warnanzeige
- Speicher für bis zu 100 Werte
- Gut-/Schlecht-Alarm
- Externer Trigger
- Grosses Angebot an Einspannvorrichtungen



Sonderzubehör:

Plastikkoffer (leer)

für Anzeige-, Ladegerät und Aufnehmer

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

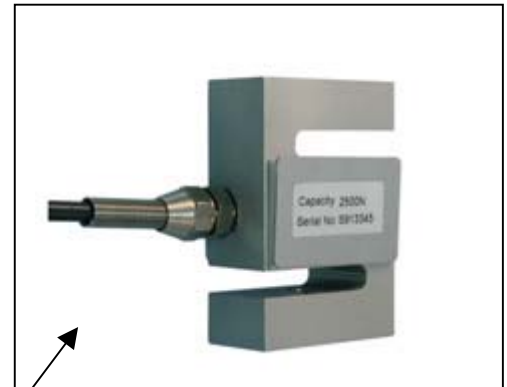
Mitutoyo Mini-Prozessor, Modell 264-503 D

„SMART“-Messzellen für Zug und Druck

- zum Anschluss an die Geräte AFG oder AFTI
- für Zug- und Druck
- Genauigkeit: +/- 0.25% bezogen auf den Messbereich, +/- 1 LSD in allen Messbereichen



Junior S-Beam Messzellen Messbereich:	Länge	Breite	Höhe	Gewinde
0 – 1N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 2.5N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 5N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 10N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 25N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 50N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 100N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 250N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5
0 – 500N	17 mm	7 mm	19 mm	M3 x 0.5



S-förmige Messzellen Messbereich:	Länge	Breite	Höhe	Gewinde
0 - 50N				
0 - 100 N	51 mm	13 mm	64mm	M6
0 - 200 N	51 mm	13 mm	64 mm	M6
0 - 500 N	51 mm	13 mm	64 mm	M6
0 - 1000 N	51 mm	13 mm	64 mm	M10
0 - 2500 N	51 mm	25 mm	76 mm	M12
0 - 5000 N	51 mm	25 mm	76 mm	M12
10 kN / 1000 kg	51 mm	25 mm	76 mm	M12
25 kN / 2500 kg	64 mm	38 mm	89 mm	M16

Zylindrische Messzellen Messbereich:	Ø	Höhe	Gewinde
*#50 kN / 5000 kg	70 mm	120 mm	M36
*#100 kN / 10.000 kg	70 mm	120 mm	M36

***Kalibrierung nur auf Zug oder Druck**

Da die Kalibrierung nicht von MECMESIN durchgeführt wird, kann die Genauigkeit unterschiedlich sein

„SMART“ Miniaturdruckaufnehmer (= Load Button Cell)

- Überlastungsschutz: 120%
- Entspricht den CE-Richtlinien

Genauigkeit: +/- 0.5% vom
Messbereich +/- eine
niedrigstwertige Ziffer



Modell	Kapazität
L1630	50 N / 5 kg
L1630	100 N / 10 kg
L1630	250 N / 25 kg
L1630	500 N / 50 kg
L1630	1000 N / 100 kg
L1630	5000 N / 500 kg
L16010	100 N / 10 kg
L16010	250 N / 25 kg
L16010	500 N / 50 kg
L16020	1000 N / 100 kg
L16020	2500 N / 250 kg
L16020	5000 N / 500 kg
L16020	10 kN / 1000 kg
L16030	*20 kN / 2000 kg
L16030	* 50 kN / 5000 kg
L16040	100 kN / 10000 kg