

Hochbereichs - Kraftmessgerät EF-AE-Serie

für Druckkraftmessung bis 20 t / 200.000 N (9 Modelle verfügbar)
mit externer Kraftmesszelle

Das Kraftmessgerät der EF-AE-Serie dient zur Bestimmung von Druckkräften bis max. 20000 kg oder 200 kN (je nach Modell). Dieses Kraftmessgerät besitzt eine externe Kraftmesszelle / Kraftmessdose an 1,5 m Kabel. Die Anzeige vom Kraftmessgerät ist durch die großen Ziffern gut ablesbar, so werden bei der Druckkraftmessung Ablesefehler ausgeschlossen. Das Gerät wird meist zur Messung bzw. Steuerung der Druckkraft an industriellen Maschinen u. Anlagen eingesetzt. Aber auch in Forschung und Entwicklung findet es Anwendung. Ein besonderer Vorteil liegt in der USB Schnittstelle, die direkt am Kraftmessgerät angebracht ist. Mittels dem Software-Kit (Software + Datenkabel) können die Messwerte online in einen Computer oder Laptop übertragen werden (die Daten können natürlich auch gespeichert u. in andere bekannte Tabellenkalkulationsprogramme exportiert werden). Hier sehen Sie ein [Kraftmessgerät](#) mit gleicher Funktionalität, aber mit kleineren Messbereichen.

- batteriebetrieben
- USB-Schnittstelle
- Software und Datenkabel
- inklusive-Nenn-Druckkräfte bis 200 kN
- Nullstellung mittels Taste jederzeit mögl.
- Momentanwert, Max-Wert, Überlast
- Überlastschutz = 150%
- inkl. externem Kraftsensor an 1,5 m Kabel
- inkl. Werkskalibrierschein u. Tragekoffer



Kraftmessgerät der EF-AE-Serie
mit externer Druckkraftmesszelle



Technische Spezifikation

Modell	Messbereiche	Auflösung
EF-AE-0,5	0 ... 500 N	0,1 N
EF-AE-1	0 ... 1000 N	0,1 N
EF-AE-2	0 ... 2000 N	1 N
EF-AE-5	0 ... 5000 N	1 N
EF-AE-10	0 ... 10000 N	1 N
EF-AE-20	0 ... 20000 N	10 N
EF-AE-50	0 ... 50000 N	10 N
EF-AE-100	0 ... 100000 N	10 N
EF-AE-200	0 ... 200000 N	100 N
Schutzart Kraftmesszelle	IP 67	
maximale Überlast	150 %	
Bruchkraft	>300 %	
Grenzquerkraft	20 %	
Linearitätsfehler nach VDE 2638	≤0,2 %	
Umkehrspanne nach VDE 2638	≤0,2 %	
TK Nullsignal/ 10 K	≤0,2 %	
TK Kennwert/ 10 K	≤0,2 %	
TK Ausgang/ 10 K	≤0,2 %	
Anzeige	5-stellige LCD, 14 mm	
Schnittstelle	USB-Buchse	
Software	zur Datenübertragung inkl.	
Versorgung	2 x 3 V Primärzellen AA	
Gehäuseschutz	IP 54	
Umgebungsbedingungen	-20 ... +60 °C / 5 ... 90 % r.F.	





Abmessung Gerät	165 x 83 x 47 mm	
Gewicht	400 g	
Modell	Ø der Zelle	Höhe der Zelle
EF-AE-0,5	Ø40	25 mm
EF-AE-1	Ø40	25 mm
EF-AE-2	Ø40	25 mm
EF-AE-5	Ø40	25 mm
EF-AE-10	Ø40	25 mm
EF-AE-20	Ø90	48 mm
EF-AE-50	Ø90	48 mm
EF-AE-100	Ø115	60 mm
EF-AE-200	Ø115	60 mm

Lieferumfang

1 x Kraftmessgerät EF-AE (eines der sieben Modelle) inkl. externer Kraftmesszelle an 1,5 m Kabel,
1 x Software-Kit zur Datenübertragung, 1 x Werkskalibrierschein, 1 x Gerätekofter, Anleitung

additional

- ISO 9000 Kalibrierung inkl. Kalibrierschein

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Kraftmessgerät":

- [Kraftmessgerät PCE-FM](#)-Serie
(Modelle bis 200 N, interne Kraftmessdose, RS-232 für PC, optionale Software)
- [Kraftmessgerät PCE-SH 500](#)
(bis 500 N, Datenspeicher und RS-232-Schnittstelle für Druckeranschluss)
- [Kraftmessgerät PCE-PTR](#)
(Messung der Fruchtfestigkeit in kg oder kg/cm², ersetzt 3 herkömml. Penetrometer)
- [Kraftmessgerät PCE-FM1000](#)
(bis 1000 N, externe Kraftmesszelle, RS-232-Schnittstelle für PC, optionale Software)
- [Kraftmessgerät PCE-SH-ext.](#)- Serie
(Modelle bis 50 kN, Zugkraft- und Druckkraftmessung, externe Kraftmesszelle)
- [Kraftmessgerät EF-AE-S](#)
(bis 50 kN, Zug- u. Druckkraftmessung, externe Messzelle, USB für PC, Software)





- [Kraftmessgerät TKZ](#)
(bis max. 20 t, Zugmesslaschen)
- [Kraftmessgerät TZF](#)
(bis max. 20 t, Zugmesslaschen mit externer Anzeige)
- [Kraftmessgerät 830](#)
(hydraulisch, bis max. 100 kN, für sporadische Messung)
- [Kraftmessgerät 833](#)
(hydraulisch, bis max. 400 kN, für kontinuierliche Dauermessung)

