

Anwendungen

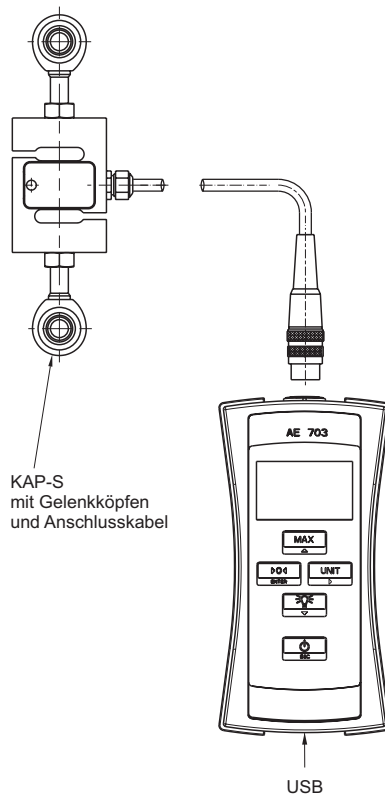
- Messung von Zug- und Druckkräften
- Kräfte erfassen und anzeigen
- Überprüfen von Maschinen und Anlagen

Besondere Merkmale

- Nennkräfte 1kN bis 50kN
- Einfachste Bedienung
- Robuste batteriebetriebene Anzeige
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- USB 2.0-Schnittstelle
- Messrate bis 1600/s
- mit Werkskalibrierschein
- inkl. PC-Software **ASTAS**



Maße (mm)



Easy Force Pro	1kN - 2kN	5kN - 10kN	20kN	50kN
Augabstand/-durchmesser	133/ Ø8 ^{H7}	146/ Ø12 ^{H7}	198/ Ø20 ^{H7}	228/ Ø25 ^{H7}
Gelenkkopf 2x	GKA8	GKA12	GKA20	GKA25
Krafteinleitungskalotte	XKM 040	XKM 019	XKM 043	XKM 044
Höhe mit Krafteinleitungskalotte	68	85	90	90

Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% F _{nom}	0,1
Kraftaufnehmer		KAP-S
Nennkraft (F _{nom})	kN	1/ 2/ 5/ 10/ 20/ 50
Maximale Gebrauchskraft (F _G)	% F _{nom}	150
Bruchkraft (F _B)	% F _{nom}	> 300
Grenzquerkraft (F _Q)	% F _{nom}	100
Nennkennwert (C _{nom})	mV/V	2 ± 0,005
Relative Linearitätsabweichung (d _{lin})	%	≤ 0,1
Relative Umkehrspanne (v)	% / 10K	≤ 0,1
Temperatureinfluss auf das Nullsignal (TK ₀)	% / 10K	≤ 0,1
Temperatureinfluss auf den Kennwert (TK _C)	% / 10K	≤ 0,1
Relatives Kriechen über 30 Minuten (d _{cr, F+E})	%	≤ 0,1
Referenztemperatur (T _{ref})	°C	+23
Nenntemperaturbereich (B _{T, nom})	°C	-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich (B _{T, G})	°C	-30 ... +70
Lagerungstemperaturbereich (B _{T, S})	°C	-40 ... +70
Schutzart (EN 60529)		IP 42
Anzeige		AE 703
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 5
Zifferhöhe	mm	14
Anzeigebereich		-99999 bis 99999
Anzeigearten		Mom.wert, Min/max.wert, Überlast, div. Einheiten, Batteriestand
Anzeigerate	1/s	3
USB, Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 6-polig
Stromversorgung	VDC	3,0...4,8 (3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA)
Betriebsdauer mit Batterien	h	ca. 40
Maße (B x H x T)	mm	82,1 x 161,7 x 53,8
Schutzart (EN 60529)		IP 54

Alle Daten nach VDI/VDE/DKD 2638

Typenschlüssel

Typschlüssel	Bezeichnung	Anzeigeteilung
Easy Force 1kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 1kN	± 0,1N
Easy Force 2kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 2kN	± 0,1N
Easy Force 5kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 5kN	± 1N
Easy Force 10kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 10kN	± 0,001kN
Easy Force 20kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 20kN	± 0,001kN
Easy Force 50kN	Kraftmessgerät EasyForcePro 50kN	± 0,01kN

(Zugkraft positiv)

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

	Typschlüssel	Bezeichnung
Koffer	XKM 270.01	Aufbewahrungskoffer für AE 703, Kraftaufnehmer und Zubehör, incl. 3 Batterien, USB-Kabel (1,8m), Schraubendreher für Batteriefach, CD- ROM mit Bedienungsanleitung und Software ASTAS
Werkskalibrierung	XKW 223	Werkskalibrierung (5 Kraftstufen - Zug + Druck)