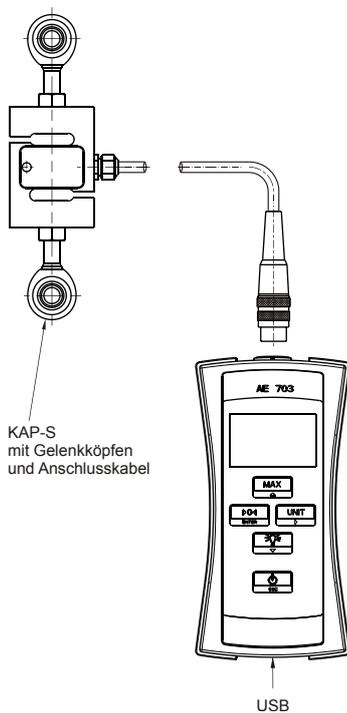


# Kraftmessgerät EasyForce Pro

## Besondere Merkmale

- Robuste batteriebetriebene Anzeige
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- USB 2.0-Schnittstelle
- Messrate bis 1600/s
- Sehr hohe Genauigkeit
- mit Werkskalibrierschein
- inkl. PC-Software ASTAS



## Konfiguration

Nennlast	Kraftaufnehmertyp	Augabstand Gelenkköpfe	Augdurchmesser	Höhe mit Lastknopf	Anzeigeteilung	Material Sensor
100N	KAP-S/100N/0,1	133	8H7	68	0,01N (1g)	Aluminium
200N	KAP-S/200N/0,1	133	8H7	68	0,1N (0,01kg)	Aluminium
500N	KAP-S/500N/0,1	133	8H7	68	0,1N (0,01kg)	Edelstahl
1kN	KAP-S/1kN/0,1	133	8H7	68	0,1N (0,01kg)	Edelstahl
2kN	KAP-S/2kN/0,1	133	8H7	68	1N (0,1kg)	Edelstahl
5kN	KAP-S/5kN/0,1	146	12H7	85	1N (0,1kg)	Edelstahl
10kN	KAP-S/10kN/0,1	146	12H7	85	0,001kN (0,1kg)	Edelstahl
20kN	KAP-S/20kN/0,1	198	20H7	90	0,01kN (1kg)	Edelstahl
50kN	KAP-S/50kN/0,1	228	25H7	90	0,01kN (1kg)	Edelstahl

## Technische Daten

<b>Kraftaufnehmer KAP-S</b>		
Nennkraft (=FN)	kN	0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20/50
zulässige Grenzkraft	%FN	150
Bruchkraft	%FN	>300
Grenzquerkraft	%FN	20
Nennkennwert (=S)	mV/V	2
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 . . . +60
Lagertemperaturbereich	°C	-30 . . . +70
Schutzart (EN 60529)	°C	IP 42
Linearitätsfehler nach VDI / VDE 2638	%S	≤0,1
Umkehrspanne nach VDI / VDE 2638	%S	≤0,1
TK des Nullsignals pro 10K	%S	≤0,1
TK des Kennwertes pro 10K	%S	≤0,1
TK des Ausgangssignals unter Belastung pro 10K	%S	≤0,1
<b>Anzeige AE 703</b>		
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 5V
Anzeige		5-stellige LCD, 14 mm, beleuchtet
Anzeigemodi		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Überlast, Einheit, Batteriestand
USB. Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 5 polig
Stromversorgung		3,0...4,8VDC, 3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA
Betriebsdauer mit gelieferten Batterien	h	ca. 40
Schutzart der Anzeige		IP 54

## Anwendung

### Lieferumfang

- Kraftaufnehmer mit Stecker
- 2 Gelenkköpfe
- Lasteinleitungsknopf
- Anzeige AE 703 mit Batterien AA
- 3 Ersatzbatterien AA
- Schraubendreher für Batteriefach
- USB-Kabel
- CD-ROM mit Software ASTAS und Bedienungsanleitung
- Werkskalibrierschein in Zugrichtung

