

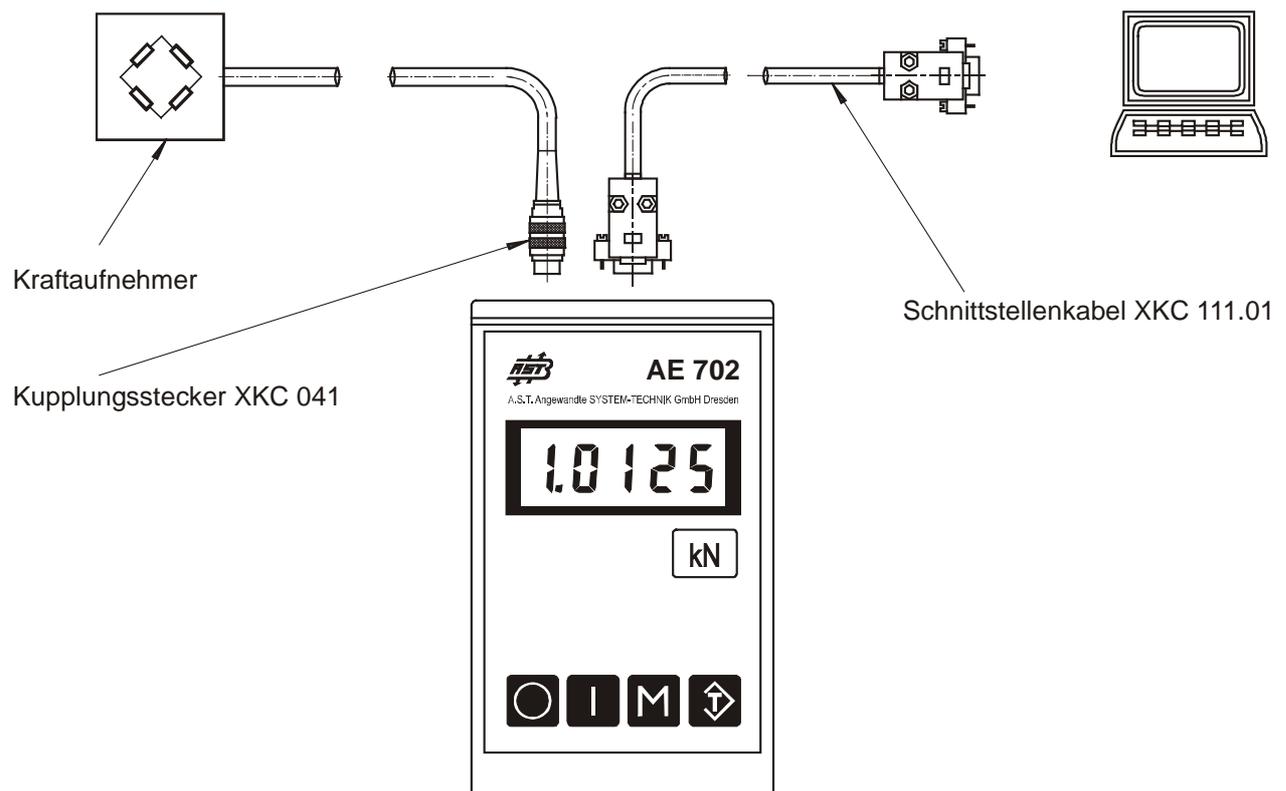
Mobile Anzeige AE 702

Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Robustes batteriebetriebenes Gerät
- Tarierfunktion, Maximalwertanzeige
- 4 ½ Stellen Anzeige, 0,05% Genauigkeit
- Messwertausgabe über serielle Schnittstelle
- bis zu 4 Messbereiche skalierbar
- geeignet als Kraftmessgerät nach EN 10 002



Maße / Anschlüsse



Technische Daten

Eingang		für bis zu 2 parallel geschaltete Aufnehmer mit DMS-Vollbrücke (350 Ohm)
Empfindlichkeit (=S)	mV/V	0,8...2,5
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 2V
Anzeige		4 1/2-stellige LCD
Ziffernhöhe	mm	15,2
Anzeigebereich		Anzeigebereich -19999 bis 19999, Dezimalpunkt wählbar
Anzeigeschrittweite		wählbar 1, 2 oder 5
Anzeigauflösung (bei rauschbedingten Anzeigefehler von 1 Teil)	Teile	Aufnehmerempfindlichkeit 2 mV/V: 10000 Aufnehmerempfindlichkeit 1 mV/V: 5000 Momentanwert (= Mittelwert über 0,5 s.)
Anzeigearten		Maximalwert Überlastanzeige, Unterlastanzeige Unterspannungsanzeige
Anzeigerate	1/s	2
Stützwerte zur Linearisierung		bis zu 5
Interne Auflösung bei 2mV/V	Teile	ca. 25 000 Teile bei Mittelung über 0,1s ca. 125 000 Teile bei Mittelung über 0,5s
Rauschen	Teile	ca. 10 interne Teile bei Mittelung über 0,1s ca. 20 interne Teile bei Mittelung über 0,5s
max. Messrate	1/s	10 (Mittelung über 0,1s)
Tarierung		gesamter Anzeigebereich
Serielle Schnittstelle RS 232		8 Bit Datenbreite, 1 Stopbit, Baudrate 2400 ...9600 10 Messwerte pro s
Stromversorgung		
Speisespannung	VDC	2,4...3 (2 NC-Akkumulatoren/Primärelemente Size AA)
Stromaufnahme	mA	ca. 35
Betriebsdauer mit Akkus 750mAh mit Mignon Zellen 2,5 Ah, 1,5V	h	ca. 15 (RS232 aktiv) / ca.20 (RS232 nicht aktiv) ca. 50 (RS232 aktiv) / ca.70 (RS232 nicht aktiv)
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperaturbereich	°C	0...+50
Lagertemperaturbereich	°C	-20...+70
Fehler		
Anzeigefehler bei S=2mV/V		
Momentanwert 0,5s	%S	0,05
Maximalwert	%S	0,5
Messwerte über ser. Schnittstelle	%S	0,5
Temperaturkoeffizient des Momentanwertes	%S/10K	0,02
Nullpunktdrift	µV/10K	< 1 (entspricht ca.7 interne Teile bei Mittelung 0,1s bzw. ca. 35 interne Teile bei Mittelung 0,5s)
Angaben zur Konstruktion		
Tastatur		Folientastatur
Aufnehmeranschluss		6-pol. Rundsteckdose (passend zu XKC 41, XKC 047)
Ausgang ser. Schnittstelle		9-pol. SUB-D-Buchse
Abmessungen (B x H x T)	mm	95 x 158 x 33
Masse	g	200
Schutzart (EN 60529)		IP40

S = Messbereichsendwert

Typenschlüssel

Typenschlüssel

AE 702.01	Anzeigeeinheit für max. 4 Messbereiche incl. Software XKS 020 (Kraft-Zeit Diagramm, Speichern von Messdaten als Ascii-File)
------------------	---

Zubehör / Optionen

	Typenschlüssel	Bezeichnung
Koffer	AE 702.05	Aufbewahrungskoffer für AE 702, Kraftaufnehmer und Zubehör
Stecker und Kabel	XKC 041	6-poliger Rundstecker am Kraftaufnehmer passend für AE 702
	XKC 111.01	RS 232-Schnittstellenkabel zum Anschluss AE an PC (9pol.-9pol.) (kein handelsübliches Kabel!)
Justage/Skalierung	XKE 801	Justage/Skalierung (siehe auch Kalibrierungen)