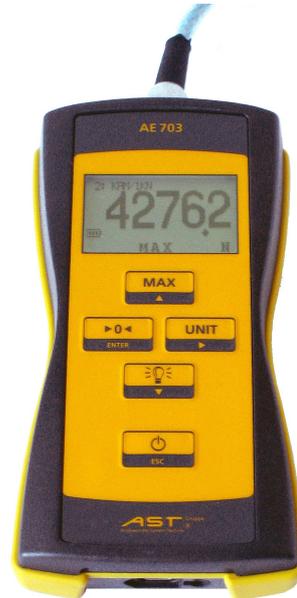


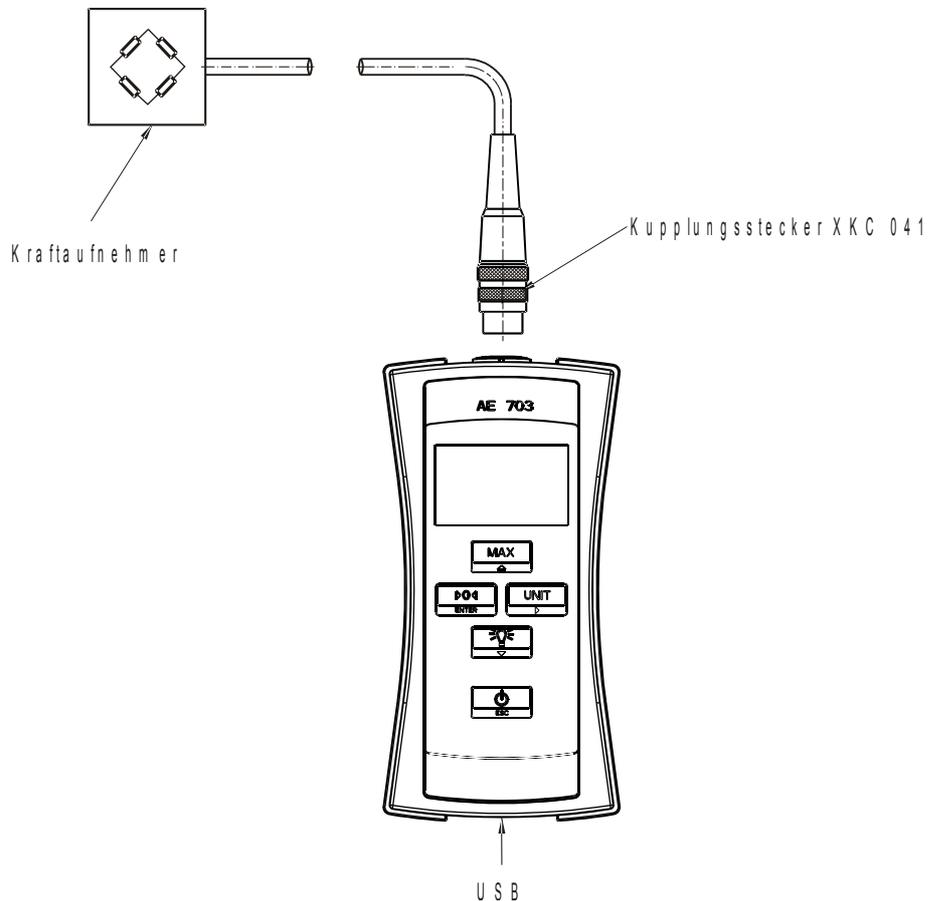
Mobile Anzeige AE 703

Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Robustes batteriebetriebenes Gerät
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- 0,01% Genauigkeit
- USB 2.0-Schnittstelle
- mehrere Kraftaufnehmer anschließbar



Maße / Anschlüsse



Technische Daten

Eingang		für bis zu 2 parallel geschaltete Aufnehmer mit DMS-Vollbrücke (350 Ohm)	
Empfindlichkeit (=S)	mV/V		Max. 5
Aufnehmerspeisespannung	VDC		5V
Anzeige		5-stelliges LCD-Grafikdisplay 128x64 Pixel, beleuchtbar	
Ziffernhöhe	mm		14
Anzeigebereich			-99999 bis.. 99999
Anzeigearten		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Überlast, div. Einheiten, Batterie	
Anzeigerate	1/s		3
Stützwerte zur Linearisierung			bis zu 6
Interne Auflösung bei 2mV/V	Teile		22 Bit
Messrate (Mittelwertbildung)	1/s		6,25...1600
Messwertübertragung über USB		max. 400 Werte/s mit Software ASTAS	
Stromversorgung			
Speisespannung	VDC	3,0...4,8 (3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA) oder Speisung über USB-Port	
Leistungsaufnahme (ohne Beleuchtung, 350 Ohm DMS-Brücke)	W		0,24
Betriebsdauer mit mitgelief. Batterien	h		ca. 40
Umgebungsbedingungen			
Arbeitstemperaturbereich	°C		-10...+50
Lagertemperaturbereich	°C		-20...+70
Fehler bei S=2mV/V			
Linearität	%S		0,0015
Rauschen (bei Messrate)	%S		0,002 (6,25Hz)...0,04 (1600Hz)
Nullpunktdrift	%S/10K		0,002
Angaben zur Konstruktion			
Tastatur		Folientastatur	
Aufnehmeranschluss		6-pol. Rundsteckdose (passend zu XKC 41, XKC 047)	
USB, Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 5 polig	
Abmessungen: B x H x T	mm	82,1 x 53,8 x 161,7	
Masse ohne Batterien	g	240	
Schutzart (EN 60529) in Gebrauchslage, Aufnehmer gesteckt, USB-Port verschlossen		IP54	

S = Messbereichsendwert

Bedienung:

Im Messmodus: Umschalten per Tastendruck: Einheit; Max/Min/Messen; Messbereich, Hintergrundbeleuchtung,

Justage/Kalibrierung: über Tasten oder über PC-Software:

Jeder Messbereich ist durch einen freien Text identifizierbar.

PC-Software ASTAS: Setup, Kalibrierung, Visualisierung und Speicherung von Messdaten

Typenschlüssel

Typenschlüssel

AE 703 Mobile Anzeige, Werkseinst.: 2,0000 mV/V, 50/s, incl. CD- ROM mit Bedienungsanleitung und Software ASTAS

Zubehör / Optionen

	Typenschlüssel	Bezeichnung
Koffer	XKM 270.01	Aufbewahrungskoffer für AE 703, Kraftaufnehmer und Zubehör, incl. 3 Batterien, USB-Kabel, Schraubendreher für Batteriefach
Stecker und Kabel	XKC 041	6-poliger Rundstecker am Kraftaufnehmer passend für AE 703
	40003549	USB-Kabel AE 703 an PC, 1,8m
	XKC	USB-Netzteil
	XKC	Ladegerät incl. 6 NiMH Akkus (z.B. Ansmann MaxE 2300mAh)
Justage/Skalierung	XKE 801	Justage/Skalierung (siehe auch Kalibrierungen)