

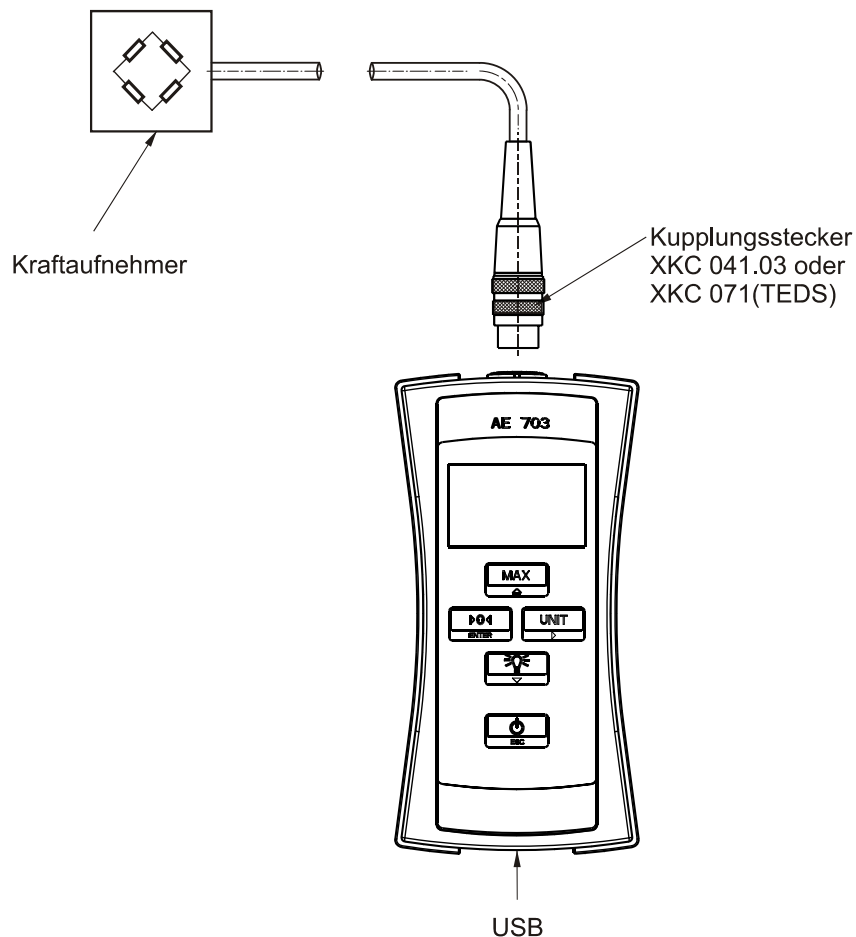
Mobile Anzeige AE 703

Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Robustes batteriebetriebenes Gerät
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- 16 Messbereiche programmierbar
- Messrate bis 1600/s
- mehrere Kraftaufnehmer anschließbar
- 0,01% Genauigkeit
- USB 2.0-Schnittstelle
- Anschluss von TEDS-Aufnehmern



Maße / Anschlüsse



Technische Daten

Eingang		für bis zu 2 parallel geschaltete Aufnehmer mit DMS-Vollbrücke (350 Ohm)	
Eingangssignalbereich (=S*)	mV/V	0,3 ... 5	
Aufnehmerspeisespannung	VDC	5	
Anzeige		5-stelliges LCD-Grafikdisplay 128x64 Pixel, beleuchtbar	
Ziffernhöhe	mm	14	
Anzeigebereich		-99999 bis 99999	
Anzeigearten		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Überlast, div. Einheiten, Batteriestand	
Anzeigerate	1/s	3	
Stützwerte zur Linearisierung		bis zu 4	
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			
Betriebsspannung	VDC	3,0...4,8 (3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA) oder Speisung über USB-Port	
Betriebsdauer mit gelief. 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)	
Nullpunkt drift	%S/10K	0,002	
TEDS		entsprechend IEEE 1451.4	
Schnittstelle		Mixed-Mode Interface, Class 2	
Unterstützte Templates		Basic, Bridge	
Angaben zur Konstruktion			
Tastatur		Folientastatur	
Aufnehmeranschluss		6-pol. Rundsteckdose (passend zu XKC 41.03, XKC 071 (TEDS))	
USB - Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 5 polig	
Abmessungen: B x H x T	mm	82,1 x 161,7 x 53,8	
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:
Es können max. 16 Messbereiche angelegt werden. 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, mV/V, 50/s, incl. USB-Kabel, CD- ROM mit Bedienungsanleitung und Software

ASTAS

Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung
Koffer	XKM 270.01	Aufbewahrungskoffer für AE 703, Kraftaufnehmer und Zubehör, incl. 3 Batterien, USB-Kabel, Schraubendreher für Batteriefach
Stecker und Kabel	XKC 041.03	6-poliger Rundstecker am Kraftaufnehmer passend für AE 703 IP 67
	XKC 071	6-poliger Kupplungsstecker (TEDS) anstelle freier Kabelenden
	XKC 107	Ladegerät 1-4 Akkus (ohne Akku)
	Akku - AA	Akku AA, NiMH (einzeln bestellbar)
	XKC 109	USB-Netzteil
Justage/Skalierung	XKE 703	Justage/Skalierung