

MoData2



**Das KKS-Messgerät
für Nach- und Intensivmessungen**

Technische Daten

MoData2



MoData2

Gehäuse	Kunststoff
Größe	290 x 260 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht	2,25 kg (MoData2 mit Handheld PC) 7,80 kg (Systemtragekoffer MoData2 und komplettes Zubehör)
Schnittstellen	2 x 9 pol. seriell (1 x 9 pol. frei für PC-Transfer oder GPS-Empfänger) 12 Volt Ladebuchse (mit interner galvanischer Trennung) Anschluss für Synchronisierkabel oder Relaiskabel
Stromversorgung	Bleiakku 6 V / 1.3 Ah (ca. 10h Betrieb)
Ausstattung	MoData2 inkl. Handheld PC Itronix fex 21 Stift für Bildschirmbedienung Externes 230 V Ladegerät Synchronisierkabel Transferkabel Bedienungs-Handbuch
Zubehör (optional)	Systemtragekoffer Tragegurt 'Sprint' für Nachmessungen Tragegurt 'Marathon' für Intensivmessungen Externes 12 V-Autoladegerät GPS-Empfänger Meßstellenpfosten-Einhängevorrichtung Kalibrierzertifikat

Handheld PC Itronix fex21

Gehäuse	Unzerbrechlicher Kunststoff
Größe	190 x 155 x 37 mm (L x B x H)
Gewicht	800 g
Abdichtung	IP 65
Bildschirm	6,5", 16 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung 640 x 240, Berührungsempfindlich (Stiftbedienung)
Tastatur	Fluoreszierende Membran-Tastatur
Betriebssystem	Windows CE Handheld PC 2000 (deutsch oder englisch)
Prozessor	Toshiba 129 MHz
Speicher	32 MB
ROM	32 MB
Schnittstellen	2 x 9 pol. Seriell Infrarot-Schnittstelle
Modem	V34 Analog
Stromversorgung	Lithium-Ionen Akku, ca. 10 h Betrieb
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Sonstiges	Compact-Flash Karte 128 MB für zusätzliche Datensicherung installiert

Spezifikationen

Gleichspannungsmessung (3 Kanäle zeitgleich)

Eingangsimpedanz	> 10 M Ω
Messbereich	Auflösung
± 1 V	0,1 mV
± 10 V	1 mV
± 100 V	10 mV
Dämpfung	bei 16,6 Hz 60 dB (Faktor 1.000) bei 50,0 Hz 100 dB (Faktor 100.000)

Wechselspannungsmessung

Eingangsimpedanz	> 10 M Ω
Messbereich	Auflösung
1 V eff.	0,2 mV
10 V eff.	2 mV
100 V eff.	20 mV
Frequenzbereich	15 Hz - 500 Hz

Widerstandsmessung (Wennervverfahren: 2-polig / 4-polig)

Messbereich	Auflösung	Frequenz: 128 Hz
200 Ω	0,01 Ω	
20 K Ω	1 Ω	
800 K Ω	100 Ω	

Mikrovoltmessung

Eingangsimpedanz	> 1 M Ω
Messbereich	Auflösung
± 50 mV	1 μ V
Dämpfung	bei 16,6 Hz 60 dB (Faktor 1.000) bei 50,0 Hz 100 dB (Faktor 100.000)
Selbständige Nullpunktкалибrierung vor jeder Messung	

High-Speed Messung (Abtastrate 1 ms)

Eingangsimpedanz	> 1 M Ω
Messbereich	Auflösung
± 1 V	1 mV
± 10 V	5 mV
± 100 V	50 mV
Oszilloskope-Darstellung möglich	

Strommessung (mit interner elektrischer Sicherung)

Messbereich	interner Shunt	Auflösung	Spannungsabfall
10 mA	10 Ω	1 μ A	max. 100 mV
100 mA	3 Ω	10 μ A	max. 300 mV
30 A *	0,01 Ω	1 mA	max. 300 mV

* über zusätzlichen, eingebauten Strommesseingang

weilekes
elektronik

Messtechnik für den
kathodischen Korrosionsschutz

Weilekes Elektronik GmbH
Am Luftschaft 17
D-45886 Gelsenkirchen

Tel.: +49 (0)209 - 170 80-0
Fax: +49 (0)209 - 170 80-20

Email: info@weilekes.de
Web: www.weilekes.de