



Digit aler Leckortungskorr elator

WA 2000



- Nachfolger und Weiterentwicklung des WA 1000
- rein digitale Verarbeitung von Signalen, Geräuschen und Parametern
- für bidirektionale Funkstrecken vorbereitet
- rauschlose Akustik gleich der CD-Technik
- stabiler Frequenzgang bis zu wenigen Hertz
- frei einstellbare Filtergrenzen
- extrem hohe Dynamik
- anklappbares Display zum Blendschutz
- einfache Dreh-Druckknopf-Bedienung (Wahl+OK)

Der völlig neu entwickelte Korrelator **WA 2000** steht jetzt für die Leckortung zur Verfügung. Überall, wo extrem schnell Ortungsergebnisse bei großer Genauigkeit und oft sogar Spezialfunktionen für Arbeiten an PE/PVC-Leitungen in Form eines kompakten, handlich zu bedienenden Korrelator gefragt sind, stellt der **WA 2000** die Ideallösung dar.

Einerseits spüren auch ungeübte Anwender dank vieler Automatikfunktionen zuverlässig selbst schwierigste Leckagen auf. Eine Korrelation startet sofort (ohne Voreinstellungen) aus jedem Menü heraus mit den zuletzt genutzten

Parametern oder beim Einschalten nach Standardeingaben (Guss, DN 125 mm, 154 m Strecke, Standardfilter 300...1000 Hz). Andererseits bietet das Gerät Profis viele Optionen zur Weiter- und Nachbearbeitung aufgenommener Signale. Analysen lassen auch vor Ort mit einem Akkudrucker direkt ausdrucken.

Mit einem wahlweise zuschaltbaren 3. Sensor (direkt am Korrelator anschließbar) besteht die Möglichkeit - ohne umständlichen Umbau der Korrelationsanordnung - die Messstrecke weiter einzugrenzen und dadurch genauere Ergebnisse zu erzielen.

Lieferumfang:

- Korrelator, elektronisches Auswertegerät **WA 2000**
- 2 Funkmeßsender A und B (bei einkanaliger Version nur Sender B)
- Kopfhörer
- 2 Mikrofone **WA 6** (40 Hz bis 20kHz), gummierte Abschirmung gegen Außengeräusche, ca. 1,5 m Kabel (alternativ **WA 5**: 0,9 Hz bis 300 kHz)
- stabiler Alu-Koffer (Zarges-Box), vollständig mit Schaumstoff ausgestaltet
- **Optional:** zusätzlich Bodenglocke **WA 8**, Hydrophone zur Geräuschaufnahme direkt in der Wassersäule, Dreifuß und Taststäbe für die Mikrofone
- **WA 2000 E** (einkanalige Version) inkl. Alukoffer

Preis netto:

8.500,00 €

inkl.

inkl.

inkl.

inkl.

5.750,00 €

TECHNISCHE DATEN:



*Digitaler Korrelator
WA 2000 in einer
stabilen Zarges-Box
mit zwei Sendern,
Spezialkopfhörern
und vielen anderen
Zubehörteilen*

Signalprozessor, Flash-Programmspeicher, sehr rauscharme Vorverstärker, automatische Verstärkungsumschaltung, 16 Bit AD- und DA-Wandlung, Signaldynamik > 100 dB, Update per Software möglich

✓ **Frequenzbereich:** 8 Hz bis 4800 Hz; Temperaturbereich: -5 bis +50 °C

✓ **Funkreichweite** bis 1000m; **Meßgenauigkeit** bis 20 cm

✓ Bedienung: wasserdichter Drehschalter und Dreh/Tastknopf, 3 wasserdichte Taster

✓ **Anschlüsse:** Binder-Rundstecker für Sensoren oder Bodenmikrofone, RS 232-Schnittstelle (PC + Drucker), NC-Buchse für Gain-Flex-Antenne 430...440 MHz

✓ Koffer: stabiler Alu-Koffer (Zarges-Box), Abmaße 600x400x250 mm, Gesamtgewicht ca. 12 kg

✓ **zwei Taststabmikrofone:** gummiert, starke Abschirmung gegen Außengeräusche, stabiler Magnet **WA 6** (40 ...20.000 Hz) oder **WA 5** (0.9 ... 300.000 Hz, leichter)

✓ **optional** Dreifuß für unebene Untergründe und Tastspitze zum Einstecken in den Boden

✓ **Aufklappbares Gehäuse:** B 230 mm, L 170 mm, H 90 mm, aufgeklappt ca. 280 mm

✓ Aluminium-Druckguß, IP 65, alle Schalter und Steckverbinder spritzwassergeschützt

✓ Gewicht: ca 2,5 kg inkl. Batterien

✓ **2 Meßsender** je 2,2 kg, IP 65, 500 mW, 433, 275 und 434, 275 MHz, HM-Funktechnik, 70TX-D, Zulassung D810068L, inkl. Batterien

✓ **Stromversorgung:** 4,5 Volt, 3 Mono-Zellen, Batterien (Typ LR 20) oder 3 Akkus NiMH

✓ Verbrauch: ca. 300 mA, mit Licht 650 mA, Betriebsdauer: bis 40 h (mit Batterien ohne Beleuchtung)

✓ **Display:** Grafik 4,9", 100 x 75 mm, aktives LCD transflektiv (bei Sonnenlicht gut lesbar), beleuchtet

✓ **Signalverarbeitung:**