

## Elometer CG70: Mierniki korozyjności



Dostępne są dwa modele mierników:

**CG70BDL** oraz **CG70ABDL**.

Podstawowe cechy:

- Tryby pomiarowe: P-E / E-E ThruPaint
- Wiele sposobów kalibracji i wyboru rodzaju badanego materiału
- Regulacja wzmacnienia od -30dB do 70dB
- Automatyczna kontrola wzmacnienia (AGC)
- 64 ustawienia użytkownika
- Szybkie skanowanie 32 odczyty na sekundę
- Alarm minimalnej i różnicy grubości
- Pamięć i transfer 12 000 wyników
- Oprogramowanie ElcoMaster
- Duży wybór wymiennych sond
- Obydwa modele zapewniają graficzny obraz grubości badanego materiału co pozwala na analizę i identyfikację wżerów i ognisk korozji.

Model	CG70BDL	CG70ABDL
Numer katalogowy	<b>ECG70BDL</b>	<b>ECG70ABDL</b>
Tryby wyświetlacza	✓	✓
• Grubość materiału	✓	✓
• B-skan	✓	✓
• B-skan i grubość materiału	✓	✓
• Skan słupkowy	✓	✓
• A-skan		Korekta ± / pełna fala (RF)
Tryby pomiarowe	P-E / E-E ThruPaint	P-E / E-E ThruPaint
Szybkość pomiarów		
• Ręczne	4 odczyty / sek	4 odczyty / sek
• Skanowanie	32 odczyty / sek	32 odczyty / sek
• Skanowanie słupkowe	6 odczytów / sek	6 odczytów / sek
Zakres pomiarowy	PE: 0.63 – 254 mm EE: 1,27 – 102 mm	PE: 0.63 – 254 mm EE: 2,54 – 102 mm
Dokładność pomiarów	± 1% lub ±0,1 mm	± 1% lub ±0,1 mm
Rozdzielczość pomiarów	0,01 mm	0,01 mm
Zakres prędkości kalibracyjnej	1250 – 9 999 m/s	1250 – 10 000 m/s
Tryb szybkiego skanowania	✓	✓
Tryb różnicowy	✓	✓
Alarm wartości granicznej	✓	✓

Szybkość ekranu S-skan	15 sek / ekran	15 sek / ekran
Tryb wad		Detekcja podstawowych wad; jednoelementowa sonda kątowna
Ustawienia kalibracji	6 x fabryczne + 64 x użytkownika	
Bramki		PE-1bramka/ EE-2 bramki 1 bramka z blokadą • nastawne progi
Typ pulsatora	Fala prostokątna	Fala prostokątna z regulowaną szerokością
Siatka	PE: wybór niska średnia, wysoka EE: automatyczne sterowanie siatką (AGC)	Ręczne lub automatyczne sterowanie siatką (ACG) w zakresie 40dB
Synchronizacja	20MHz z ultra niskim zasilaniem 8 bit konwerter	
Rejestracja danych	12000 odczytów z falą	
	Sekwencyjnie lub siatkowo	
	Identyfikacja alfanumeryczna	
	Identyfikacja niedostępnych lokalizacji	
Opcje kalibracji	Jedno i dwupunktowa, prędkość dźwięku, rodzaj materiału	
Typ sondy	Dwuelementowa	
Zakres częstotliwości sondy	1 – 10 MHz	
Rozpoznanie sondy	Ręczne; wybór z listy	
Korekcja błędu ścieżki V/dual	automatyczna	
Zerowanie sondy	Ręczne; wbudowana płytką zerowa	
Wyświetlacz	1/8 VGA (skala szarości); 62 x 45,7 mm	
Jednostki (do wyboru)	mm lub cale	
Podświetlenie ekranu	wł. / wył. / auto.	
Wskaźnik stabilizacji odczytu	✓	✓
Typ baterii	3 x AA (alkaliczne)	
Trwałość baterii	200 godzin	
Wskaźnik stanu baterii	✓	✓
Tryb oszczędzania baterii	auto	auto
Temperatura pracy (zakres)	-10°C.....60°C	
Wymiary zewnętrzne	63,5 x 165 x 31,5 mm	
Waga	383 g.	
Typ gniazda sondy	LEMO	
RS232	✓	✓

Zakres dostawy:

Miernik CG70BDL oraz:

Miernik CG70ABDL oraz:

Żel, walizka transportowa, instrukcja obsługi, certyfikat próby, baterie 3 x AAA, oprogramowanie , przewód transferu danych.