

Elcometer BG80DL: Monitory naprężenia w śrubach

Dostępne są dwa modele mierników:

BG80DL oraz **BG80TDL**.

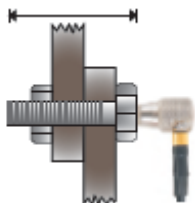
Podstawowe cechy:

- Odczytywane wielkości: wydłużenie, obciążenie, naprężenie, % odkształcenia
- Czytelne duże odczyty, RF,
- Miernik BG80TDL posiada funkcję kompensacji temperatury
- Pojemność pamięci 8000 odczytów
- Automatyczna optymalizacja detekcji i regulacja wyświetlacza
- Alarm graniczny górny i dolny

W złączu śrubowym podczas dokręcania nakrętki na śrubie, na skutek przyrostu siły następuje wydłużenie śruby.

Mierniki BG80DL pozwalają podczas dokręcania na monitorowanie takich wielkości jak; wydłużenie, obciążenie, naprężenie, % odkształcenia. Dokładności odczytów wynosi 0,0001 mm.

Używając złącza RS232 oraz dodatkowego wyposażenia, można zaprogramować miernik tak aby zatrzymywał proces dokręcania w momencie osiągnięcia wymaganego obciążenia.



Podczas skręcania złącza, śruba ulega wysłużeniu

Ręczne klucze mierzące siłę dokręcania, mogą być obciążone są błędem wynikającym z temperatury, tarcia oraz oporu.

Mierniki Elcometer BG80DL nie są narażone na wystąpienie takich błędów

Model	BG80DL	BG80TDL
Numer katalogowy	EBG80DL	EBG80TDL
Tryby wyświetlacza		✓
• Grubość materiału		✓
Tryby pomiarowe	P-E / P-E z bramką	
Szybkość pomiarów (ręczne)	4 odczyty / sek	
Zakres pomiarowy	25,4 – 2440 mm	
Dokładność pomiarów	± 1% lub ±0,1 mm	
Rozdzielczość pomiarów	0,0001 mm	
Zakres prędkości kalibracyjnej	1250 – 10 000 m/s	
Alarm wartości granicznej	✓	
Rejestracja danych		8 000 odczytów
Opcje kalibracji	Stała, jedno i dwupunktowa	
Typ sondy	jednoelementowa	
Zakres częstotliwości sondy	1 – 10 MHz	
Wyświetlacz	1/8 VGA	
Jednostki (do wyboru)	mm lub cale	
Podświetlenie ekranu	wł. / wył. / auto.	
Wskaźnik stabilizacji odczytu	✓	
Typ baterii	3 x AA (alkaliczne)	
Trwałość baterii	150 godzin	
Wskaźnik stanu baterii	✓	
Tryb oszczędzania baterii	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 Elcometer BG80DL lub BG80TDL, żel, walizka transportowa, instrukcja obsługi, certyfikat próby, baterie 3 x AA , oprogramowanie DakView, przewód transferu danych RS232/DB9 & USB/DB9

Pełen zakres sond pomiarowych współpracujących z miernikami
Elcometer **BG80DL & BG80TDL**



Nr katalogowy	Średnica sondy	Typ elementu	Charakterystyka	Spowolnienie	Microdot	Top	Wszystkie metale
Sondy 2.25 MHz							
TX2M25CM-5	1/4"	Si/El Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX2M25CM-6	1/4"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX2M25DM	3/8"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX2M25EM-5	1/2"	Si/El Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX2M25EM-6	1/2"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX2M25GM	3/4"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
Sondy 5.00 MHz							
TX5M00AM-2	1/8"	Si/El Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00AM-3	1/8"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00CM-7	1/4"	Si/El Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00CM-8	1/4"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00DM	3/8"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00EM-7	1/2"	Si/El Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00EM-6	1/2"	Si/El Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX5M00GM	3/4"	Si/El	Standard	S	■	■	■

Magnetic

Sondy 10.00 MHz

TX10M0AM-2	1/8"	Si/EI Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX10M0AM-3	1/8"	Si/EI Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX10M0CM-4	1/4"	Si/EI Non-Magnetic	Standard	S	■	■	■
TX10M0CM-5	1/4"	Si/EI Magnetic	Standard	S	■	■	■

S - Standard Undamped Transducer