

# OSCYSKOPY ANALOGOWE

**CQ5030T 30MHz**

Nr kat. ...

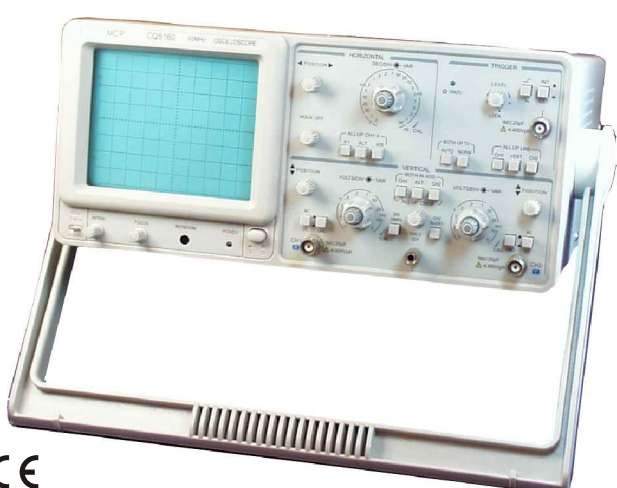
**CQ5160 60MHz**

Nr kat. ...

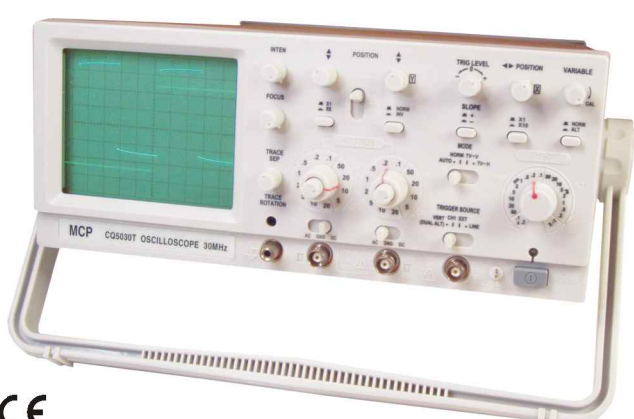
**CQ5100 100MHz**

Nr kat. ...

Bardzo proste w użyciu i wysoce niezawodne analogowe oscyloskopy czterosładowe o szerokości pasma 30MHz, 60MHz i 100MHz. Posiadają wiele wygodnych funkcji, szerokie zastosowanie w produkcji, edukacji, serwisie sprzętu elektronicznego i elektroniki samochodowej.



**CQ5160, CQ5100**



**CQ5030T**

## CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Pasma analogowe 30, 60 i 100 MHz
- 2 kanały oraz kanał zewnętrznego wyzwalania
- Jednoczesne wyświetlanie maksymalnie 4 śladów
- Funkcja automatycznego śledzenia poziomu wyzwalania umożliwia wyświetlenie stabilnego przebiegu testowanego sygnału, bez potrzeby regulacji poziomu wyzwalania, nawet przy zmianach amplitudy i częstotliwości testowanego sygnału
- Funkcja wyzwalania przemiennego umożliwia obserwację przebiegów dwóch sygnałów o różnych częstotliwościach
- Wyzwalanie sygnałem wizyjnym TV
- Oś-Z pozwala na sterowanie intensywnością wyświetlanego przebiegu za pomocą zewnętrznego sygnału. Umożliwia przedstawienie na wyświetlaczu wartości czasu lub częstotliwości. Zbocze dodatnie sygnału sterującego Z powoduje zmniejszenie intensywności a zbocze ujemne zwiększenie intensywności wyświetlanego przebiegu.
- Tryb XY umożliwia przedstawienie na wyświetlaczu oscylogramu dwóch sygnałów. Kanał CH1 reprezentuje oś poziomą X a CH2 oś pionową Y.

## DANE TECHNICZNE:

### Lampa oscyloskopowa:

Obszar wyświetlania: 8 x 10 działek (1 dz.=10mm)  
Napięcie przyspieszające: **CQ5030T:** 2kV; **CQ51x:** 12kV  
Kolor wyświetlania: zielony  
Obrót w osi X: regulacja potencjometrem

### Odchylenie pionowe:

Czułość: **CQ5030T:** 5mV/dz. ÷ 5V/dz.  
**CQ51x:** 5mV/dz. ÷ 20V/dz.

### Dokładność:

±3%

### Szerokość pasma (-3dB):

**CQ5030T:** 0÷30MHz  
**CQ5160:** 0÷60MHz  
**CQ5100:** 0÷100MHz

### Czas narastania:

**CQ5030T:** 12ns  
**CQ51x:** 5,8ns

### Impedancja wejścia:

1M (25pF)

### Sprężenie:

DC, GND, AC

### Maksymalne napięcie wej.:

400V (DC+ACszczyt)

### Zakres płynnej regulacji:

1:2,5

### Tryb pracy:

CH1, CH2, CHOP, ALT, ADD,

### Odchylenie poziome:

#### Podstawa czasu:

**CQ5030T:** 0,2µs/dz.÷0,2s/dz.  
**CQ51x:** 50ns/dz.÷0,2s/dz.

#### Zakres płynnej regulacji:

1:2,5

### Wyzwalanie:

#### Tryby:

AUTO, NORM, TV

#### różła:

ALT, CH1, CH2, EXT (zewn.), LINE

#### Polaryzacja:

zbocze opadające lub narastające

#### Czułość wyzwalania:

#### **CQ5030T:**

INT: 1,5dz.; EXT: 0,2dz.

TV: impuls synchronizujący 1dz. (EXT: 1V)

#### **CQ51x:**

INT: 1,5dz.; EXT: 0,2dz.

TV: impuls synchronizujący 2dz. (EXT: 0,5V)

#### Wejście zewnętrznego sygnału wyzwalającego:

#### Impedancja wejścia:

1M (22pF)

#### Maksymalne napięcie wej.:

400V (DC+ACszczyt)

### Tryb X-Y:

#### Wejście Oś X:

wejście sygnału kanału 1 (CH1)

#### Oś Y:

wejście sygnału kanału 2 (CH2)

#### Czułość:

**CQ5030T:** 5mV/dz. ÷ 20V/dz.

**CQ51x:** 5mV/dz. ÷ 5V/dz.

#### Szerokość pasma (-3dB):

**CQ5030T:** DC ÷ 60kHz

**CQ51x:** DC (AC 10Hz) ÷ 1MHz

#### Przesunięcie fazowe:

3° (DC÷50kHz)

### Kalibracja:

#### różła:

**CQ5030T:** 1kHz; 0,5Vp-p (±2%); sygn.

#### prostokątny

**CQ51x:** 1kHz; 2Vp-p (±2%); sygnał prostokątny

## POZOSTAŁE DANE:

Napięcie zasilania .....230 VAC (±10%)  
Częstotliwość sieci zasilania .....50Hz/60Hz  
Maksymalny pobór mocy.....ok. 40VA  
Wymiary.....310x140x400 mm  
Masa.....7,4kg

### Wypożyczenie:

2 sondy x1x10, kabel zasilający, instrukcja obsługi, zapasowy bezpiecznik