

### 7025A

#### PRESENTAZIONE GENERALE

Il 7025A è un oscilloscopio a due canali con sensibilità verticale di 5mV/div. La base dei tempi raggiunge uno sweep massimo di 0,2µsec/div, con l'ingrandimento x10 inserito la velocità massima di sweep risulta essere 20nsec/div. Questo modello di oscilloscopio impiega un display CRT di 6 pollici rettangolare a raggio catodico con reticolo interno rosso. L'oggetto risulta essere robusto, facile da utilizzare e di intuitiva comprensione, dimensioni e peso ridotti (310 x 150 x 455 mm; 8Kg). Apparecchio ideale per l'uso in campi quali: didattica, elettronica, workshop, hobbistica.

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Cavo di rete
- 2 sonde BNC, complete di accessori di ricambio
- Manuale d'uso



- Display CRT ad alta intensità luminosa ed alta accelerazione di tensione
- Possibilità di visualizzazione di due forme d'onda di frequenza diversa
- Funzione X-Y
- Funzione trigger TV sync



#### Specifiche tecniche:

	Funzione	Caratteristica modello 7025A
Asse verticale	Sensibilità	5mV – 5V/div, 10 gradini in sequenza 1-2-5
	Accuratezza sensibilità	<3%
	Larghezza di banda	20MHz; accoppiamento in alternata frequenza minima 10Hz
	Tempo di salita	Circa 17,5nsec
	Impedenza d'ingresso	1Mohm; circa 25pF
	Caratteristica onda quadra	Picco: <5% (10mV/div); altri range 5%
	Bilanciamento DC	Regolabile sul frontale
	Operazioni verticali	CH1 singolo; CH2 singolo; DUAL: CH1, CH2 visualizzati con possibilità di selez. ALT e CHOP; ADD: CH1 e CH2 sommati algebricamente.
	Ripetizione di frequenza di CHOP	Circa 250kHz
	Accoppiamento in ingresso	AC, GND, DC
	Tensione massima di ingresso	300Vpp
	Isolamento tra i canali	>1000-1
Trigger	Sorgente di trigger	CH1, CH2, LINE, EXT
	Accoppiamento	AC: 20Hz a 20MHz
	Inversione	±
	Possibilità di trigger	AUTO, NORM, TV-V, TV-H
	Impedenza di ingresso ext trigger	1Mohm; circa 25pF
Asse orizzontale	Tempo di sweep	0,2µsec a 0,5sec/div, 20 gradini in sequenza 1-2-5
	Accuratezza di sweep	3%
	Ingrandimento di sweep	10 volte
	Accuratezza dei tempi x10MAG	±5% ( 20nsec e 50nsec non calibrati)
	Linearità	±3%; x10MAG ±5% ( 20nsec e 50nsec non calibrati)
Slittamento posizione x10MAG	Entro 2 div da centro CRT	
X-Y	Sensibilità	Stessa dell'asse verticale
	Frequenze ammesse	DC fino a 500kHz
	Sfasamento X-Y	<3% tra Dc e 50kHz
Asse Z	Sensibilità	5Vpp
	Frequenze ammesse	DC a 2MHz
	Resistenza in ingresso	Circa 47K ohm
	Massima tensione in ingresso	<30V (DC + picco AC)
CRT	Tipo	6 pollici di tipo rettangolare a reticolo interno
	Fosfori	P31
	Tensione di accelerazione	Circa 2kV
	Dimensioni dello schermo	8x10 div (1 div = 10mm o 0,39inch)
	Rotazione traccia	Prevista sul frontale