Generatore di Funzioni KEYSIGHT 33500B



Generatore di Funzioni KEYSIGHT 33500B



Genera i segnali di tensione

Generatore di Funzioni KEYSIGHT 33500B



Tasto accensione (premere) (si accende il led verde)

Forma d'onda del Segnale



Forma d'onda del Segnale (prima SLIDE - Triangolare)



More = Altri segnali ; Es: Triangolare

Silvia Roncelli

Forma d'onda del Segnale (seconda SLIDE - Triangolare)



Onda Triangolare

Silvia Roncelli

Forma d'onda Sinusoidale



1 premi: Sine

Frequenza del Segnale Sinusoidale (prima SLIDE)

KEYSIG	HT 33500B Series Way	veform Generator Tru	eform (Waveforms)	
Sine,	DFF,50Q			
Free	uency 1.000,000,000kHz		Parameters	4 3 0
Off	set 0.000 V		Units	7 8 9
Ph	ase 0.000°		Modulate	• • • •
	aramatore		Sweep	Trigger — Setup — Channel
	equency Amplitude Offset	Phase	Burst	Sync Output
0				BNCs 42 Vpk to ±

1 premi: Frequency

Frequenza del Segnale Sinusoidale (seconda SLIDE)

2: inserisci valore



3: scegli unità di misura

Ampiezza del Segnale Sinusoidale (prima SLIDE)



1 premi: Amplitude

Ampiezza del Segnale Sinusoidale (seconda SLIDE)

2: inserisci valore



3: scegli unità di misura

Offset del Segnale = DC



Offset del Segnale Sinusoidale (prima SLIDE)



1 premi: Offset

Offset del Segnale Sinusoidale (seconda SLIDE)

2: inserisci valore



3: scegli unità di misura

Fase del Segnale Sinusoidale (prima SLIDE)



1 premi: Phase

Fase del Segnale Sinusoidale (seconda SLIDE)

2: inserisci valore

	Sine OFF 500	Waveforms	
	Frequency 1.000,000,000kHz Amplitude 100.0mVpp Offset 0.000 V Phase 90_	Parameters Units Modulate	
6	Parameters > Phase Degrees ps us ms s	econds Cancel Burst	Trigger — Setup — Channel

3: scegli unità di misura

Regolazione (dopo aver scelto l'unità di misura)

KEYSIGHT Trueform 33500B Series Waveform Generator 2 1 Waveforms 3 ne,OFF,50Ω 4 5 6 Parameters 1.000,000,000kHz Frequency 100.0mVpp Amplitude 7 8 9 0.000 V Units Offset 0.000° Phase 0 Modulate Channel Sweep requency Amplitude Offset Phase Output 6 Burst System Local

IMPORTANTE:

controllare l'impedenza che per le nostre misure deve essere: HiZ (alta impedenza)



Come impostare HiZ (uscita in alta impedenza) (prima SLIDE)



1 premi: Channel

Come impostare HiZ (seconda SLIDE)



2 premi: Output Load

Come impostare HiZ (terza SLIDE)



3 premi: Set to High Z

Collegare il cavo BNC all'uscita se voglio vedere il segnale anche sull'oscilloscopio metto il T BNC





Accendere l'uscita (quando è accesa Channel è illuminato)



2 premi: Output On

1 premi: Channel

Cavetti spina BNC / spina BNC e T BNC



Cavetto spina BNC / fili liberi x Breadboard



