

Description

apogeeLAB ha creato un piccolo dispositivo portatile in grado di generare un segnale luminoso stabile e preciso. Si tratta di uno stroboscopio con frequenza stabile a 50Hz di alta precisione, controllato al quarzo.

Product Features

- Very easy to use
- High precision
- Error < 0.02%
- Precision and reliable accuracy
- Battery power supply
- Lower power consumption

General Description

Molti giradischi usano ancora motori sincroni che utilizzano la frequenza della rete elettrica per ottenere la velocità di rotazione. Quando si utilizza uno stroboscopio convenzionale per controllare la velocità di questi giradischi, si incorre in un problema: se la frequenza di rete dovesse essere bassa la rotazione del piatto del giradischi risulterà lenta.

Anche la luce ad incandescenza o i vecchi tubi al neon con reattore, usati per illuminare il disco stroboscopico hanno una frequenza bassa, ottenendo così una velocità errata con una lettura errata. Le variazioni nella frequenza della rete elettrica sono molto comuni.

Se il giradischi usa un motore sincrono, la sua velocità varierà insieme alla frequenza della rete domestica, quindi il risultato non sarà mai preciso. Occorre assolutamente adottare una fonte di luce indipendente con frequenza controllata al quarzo, anche perché con le moderne illuminazioni a basso consumo pilotate da moderni reattori elettronici, non abbiamo più la frequenza di rete consona.

Il Turntable Quartzed 50Hz non fa affidamento alcuno sulla frequenza della rete elettrica domestica come gli altri stroboscopi, ma viene generata internamente con un oscillatore controllato al quarzo, quindi di altissima precisione. Con il Turntable Quartzed 50Hz puoi verificare in pochi secondi la velocità di lettura e, **nessun setup analogico può dirsi davvero completo senza questo fondamentale accessorio.**

Dopo aver inserito il disco sul piatto e avviato il giradischi, è sufficiente illuminare quest'ultimo con il Turntable Quartzed 50Hz verificando l'oscillazione della banda relativa alla velocità di nostro interesse (banda a 50 Hz). Se le righe si spostano in direzione oraria, il piatto ruota troppo velocemente, o viceversa. Questo stroboscopio (50 Hz Version), consente di verificare le seguenti velocità: 33.33, e 45, giri/minuto. Lo stroboscopio viene fornito funzionante completo di batterie e disco stroboscopico.

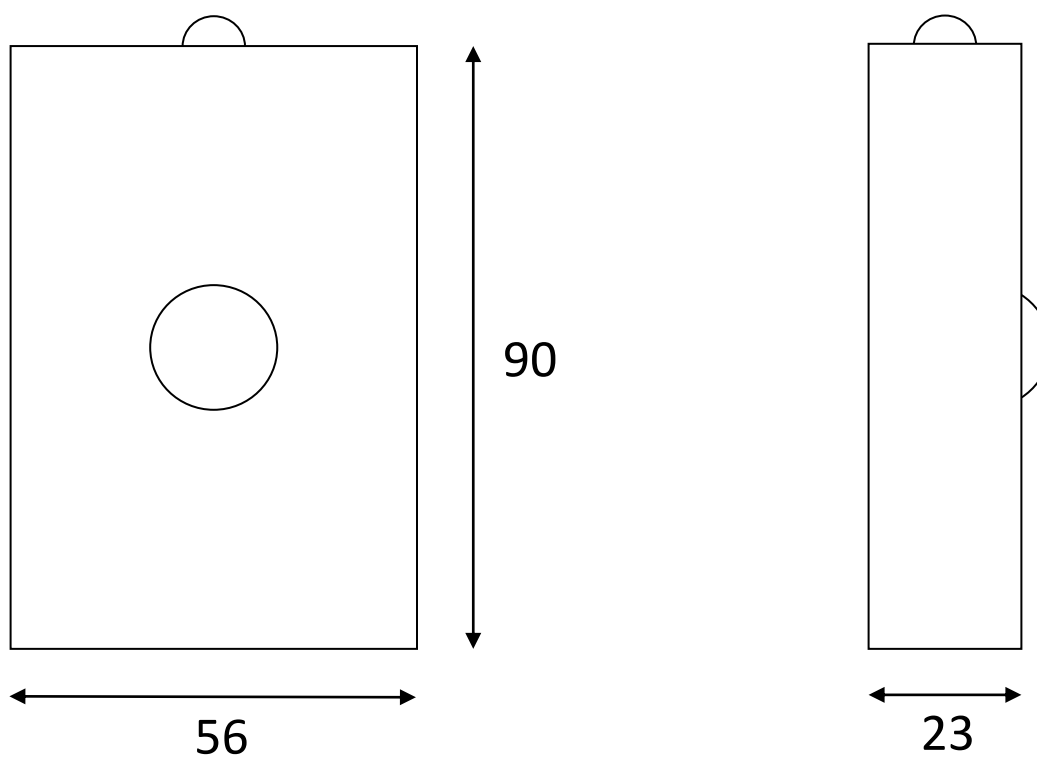
Absolute Maximum Ratings

Symbol	Parameter	Condition	Rating	Unit	Notes
Vdc MPS	Vdc Main Power Supply	STT – V1.0	3	Vdc	CR2016 Battery (x2)
TPD	Total Power Dissipation	@ T = 25°C	240	mW	
OT	Operating Temperature	STT – V1.0	40	°C	Max Value

Mechanical Information

Il dispositivo è alloggiato in un contenitore di ABS nero, dal peso contenuto: solo 53gr

- Altezza: 23 mm MAX
- Larghezza: 56 mm MAX
- Profondità: 90 mm MAX



Important Notice

Le informazioni contenute nel presente documento sono ritenute accurate e affidabili. **apogeeLAB** non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito alle informazioni qui contenute. Le informazioni fornite sono "COSÌ COM'È" e i rischi con queste informazioni sono interamente a carico dell'utente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e i clienti devono sempre verificare le informazioni / schede tecniche più recenti con **apogeeLAB**.

I diritti di proprietà intellettuale sono garantiti da questo documento. I prodotti **apogeeLAB** non sono garantiti, autorizzati o destinati all'uso come componenti critici in applicazioni mediche, salvavita o di supporto o qualsiasi altra applicazione laddove ci si aspetterebbe ragionevolmente che un guasto provochi gravi lesioni o morte.