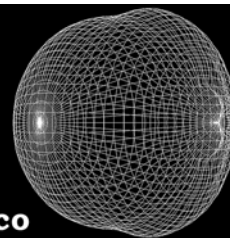


# CLIO 10



**Trasforma il PC nel più potente sistema di misura elettroacustico**

■ **CLIO 10**, prodotto da Audiomatica, è il nuovo software di misura per il sistema **CLIO**. **CLIO** è il sistema di misura elettroacustico più potente ed economico per caratterizzare:

- reti elettriche
- apparecchi audio
- sistemi di altoparlanti
- telefoni e protesi acustiche
- rumore ambientale
- acustica di ambienti

■ **la qualità di una linea di produzione di dispositivi audio**

**CLIO 10** gira su un PC standard pilotando l'hardware di misura e gli accessori prodotti da Audiomatica; la potenza, la precisione e l'affidabilità dello strumento risultante vengono garantite al 100%. **CLIO 10** è un progetto nuovo, basato sulla sintesi di 20 anni di esperienza ed eccellenza nel settore delle misure elettroacustiche; vi darà tutta la potenza e flessibilità di cui avete bisogno.

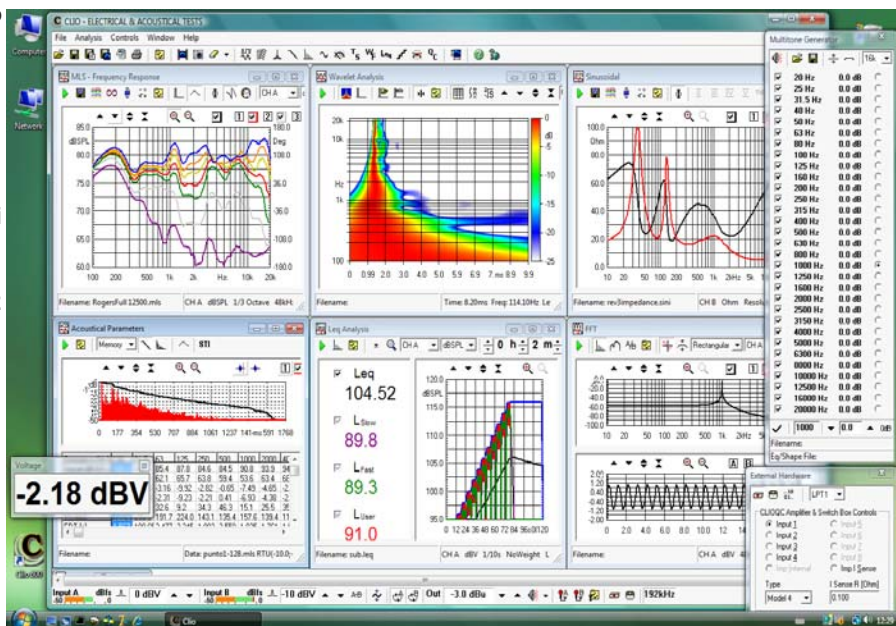
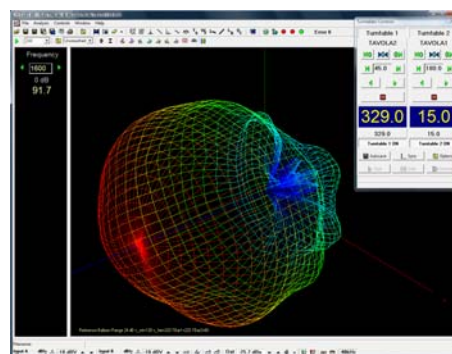
**CLIO 10** completa e migliora tutte le tecniche di misura già presenti nel sistema **CLIO** aggiungendo molte funzionalità nuove. Tra le novità citiamo le misure su altoparlanti simultanee di risposta ed impedenza; la rilevazione dinamica, tramite laser, dei parametri di Thiele&Small; l'analisi di direttività 3D tramite "Balloons" con controllo di due tavole rotanti.

Paragonato ad altri sistemi di misura, **CLIO 10** concentra la potenza di svariati strumenti in uno solo. Sono disponibili le seguenti misure:

- **Analisi MLS & Chirp logaritmico**
- **Sweep Sinusoidale Stereo**
- **FFT, RTA e risposta 'Live'**
- **Fonometro**
- **Linearità e Distorsione**
- **Ponte L-C-R interattivo**
- **Wow&Flutter**
- **Frequenzimetro**

Oltre ai potenti strumenti di post-elaborazione:

- **Parametri di Thiele&Small**
- **Parametri acustici ISO3382**
- **Grafici Waterfall**
- **Analisi di Direttività**
- **Analisi Wavelet**
- **LoudnessRating**

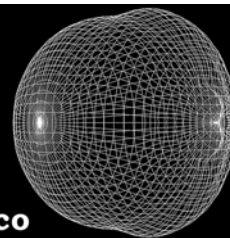


## CLIOfw

- **Interfaccia audio IEEE-1394**
- **24-bit sino a 192kHz**
- **Ingressi ed uscite bilanciate**
- **Massime prestazioni**
- **Massima portatilità**

■ **L'interfaccia audio IEEE1394 CLIOfw FW-01** raggiunge nuovi standard di riferimento hardware. Grazie alle sue caratteristiche trova impiego sia in applicazioni di laboratorio che sul campo.

# CLIO 10



Trasforma il PC nel più potente sistema di misura elettroacustico

## ■ CONTROLLO DI QUALITA'

Il modulo aggiuntivo di controllo qualità QC per **CLIO 10** è una potente serie di strumenti che permettono di progettare ed eseguire test allo stato dell'arte sulle linee di produzione.

**CLIO 10 QC** implementa tutte le tipologie di misura permesse dalla versione **CLIO 10** standard, aggiungendo un versatile processore di script che gestisce le sequenze di test più appropriate per le vostre necessità. **CLIO 10 QC** permette di testare la produzione di altoparlanti, drivers, microfoni, amplificatori e di ogni altro dispositivo elettroacustico. **CLIO 10 QC** può interfacciarsi con hardware esterno o controllori di linea di produzione, oltre che a periferiche per PC e computer in rete per gestire il test in una linea di produzione completamente automatizzata.

**CLIO 10 QC** è inoltre in grado di comportarsi come **server di misura su protocollo TCP/IP** e permette di interagire con un eventuale vostro software custom appositamente sviluppato.

Il processore QC di **CLIO 10** è in grado di eseguire una sequenza di test virtualmente illimitata per realizzare anche il controllo di qualità più complesso; per contro, **un singolo test sinusoidale ultra-veloce permette di caratterizzare perfettamente linee di produzione con tempi di ciclo inferiori al secondo controllando le seguenti quantità:**

- Risposta in frequenza
- Impedenza
- Livello medio o sensibilità
- Polarità
- Distorsione armonica totale in frequenza
- Risposta della singola armonica (dalla seconda alla decima)
- Risposta Fast-Track™ Rub&Buzz
- Parametri Thiele&Small (Fs, Qt, Qe, Qm, Cms, Mms, Mmd, Vas, Bl, dBSPL, ZMin)
- Loudness Rating (RLR, SLR, STMR)



VIA MANFREDI 12- 50136 FIRENZE  
TEL:+39-0556599036-FAX:+39-0556503772  
E-MAIL: info@audiomatica.com

[www.audiomatica.com](http://www.audiomatica.com)  
[www.cliosystem.com](http://www.cliosystem.com)