

HarmoniQ

INHARMONIC REMOVER



HoRNet Plugins è lieta di presentarti **HarmoniQ**, il plugin VST progettato per aiutarti a rimuovere le frequenze inarmoniche dalle tue tracce audio. **HarmoniQ** offre una soluzione intuitiva e potente per pulire il tuo suono.

Ogni suono, soprattutto con strumenti acustici, contiene una miscela di elementi armonici e inarmonici. I suoni inarmonici contribuiscono alla "mudiness" audio e all'effetto "boxy", e devono essere rimossi se si vuole ottenere un suono più chiaro.

Tradizionalmente, questo richiedeva l'aggiunta di curve a campana con alte Q con il tuo equalizzatore preferito e l'aggiustamento manuale delle loro frequenze. Sicuramente un compito lungo e noioso. **HarmoniQ** semplifica questo processo analizzando l'audio in ingresso in tempo reale, **rilevando la frequenza fondamentale**, identificando le successive **frequenze inarmoniche** e applicando fino a **50 filtri per eliminarle in modo efficiente**.

Una volta inserito in una traccia, **HarmoniQ** analizza automaticamente il segnale audio in ingresso (quando la modalità di apprendimento è in "Auto"). Dopo che l'algoritmo ha stabilito il **numero di filtri necessari, inizia a rimuovere le frequenze inarmoniche rilevate**. **HarmoniQ** può variare da una riduzione sottile delle frequenze inarmoniche a una filtrazione più aggressiva, rimuovendo più contenuto inarmonico per creare un suono più puro e cristallino."



Effect amount: controlla l'intensità con cui il plugin rimuove le frequenze inarmoniche dalla tua traccia audio. "Effect Amount" scala proporzionalmente con l'entità del taglio fornito da ciascun filtro. Al 100% il taglio equivale a -18dB, mentre al 50% equivale a -9dB.

I Q dei filtri sono regolati dall'algoritmo per essere uguali alla distanza minima tra la frequenza dell' inarmonicità da rimuovere e la frequenza armonica più vicina.

Regolando la manopola del parametro "Effect amount", puoi bilanciare tra il mantenimento del carattere naturale del suono e l'ottenimento di un segnale audio più pulito e focalizzato."

Learn Mode: In questa fase preliminare, il plugin calcola il numero di filtri necessari per rimuovere le frequenze inarmoniche. "Learn Mode" offre due opzioni per terminare la fase di apprendimento:

- *Auto:* L'algoritmo di HarmoniQ termina l'apprendimento una volta che il numero di filtri non cambia per 10 secondi.
- *On Stop:* L'algoritmo di HarmoniQ termina l'apprendimento quando premi il pulsante di stop nella tua DAW.

Lower Limit & Upper Limit: questi controlli ti consentono di limitare il calcolo dei filtri solo tra i due limiti di frequenza specificati dai controlli

Delta Function: Quando abilitata, la funzione Delta ti permette di ascoltare la differenza tra il segnale di ingresso e il segnale filtrato. Questo ti aiuta a valutare l'impatto della filtrazione.

ByPass: disabilita temporaneamente l'effetto HarmoniQ, bypassando efficacemente la fase di filtraggio e consentendo al segnale originale, non processato, di passare senza essere alterato.

Reset: Il pulsante di Reset riavvia l'intero processo dall'inizio: rilevamento delle frequenze fondamentali e inarmoniche, posizionamento dei filtri necessari e rimozione delle frequenze inarmoniche.

Save and Load: per salvare e richiamare le tue impostazioni preferite e velocizzare il tuo flusso di lavoro.

Se hai domande o hai bisogno di assistenza con il plugin **HarmoniQ**, contatta il nostro **team di supporto** inviando una richiesta di supporto qui:

<https://www.hornetplugins.com/support/submit-support-request/>

Siamo qui per aiutarti a ottenere il massimo dai nostri prodotti!