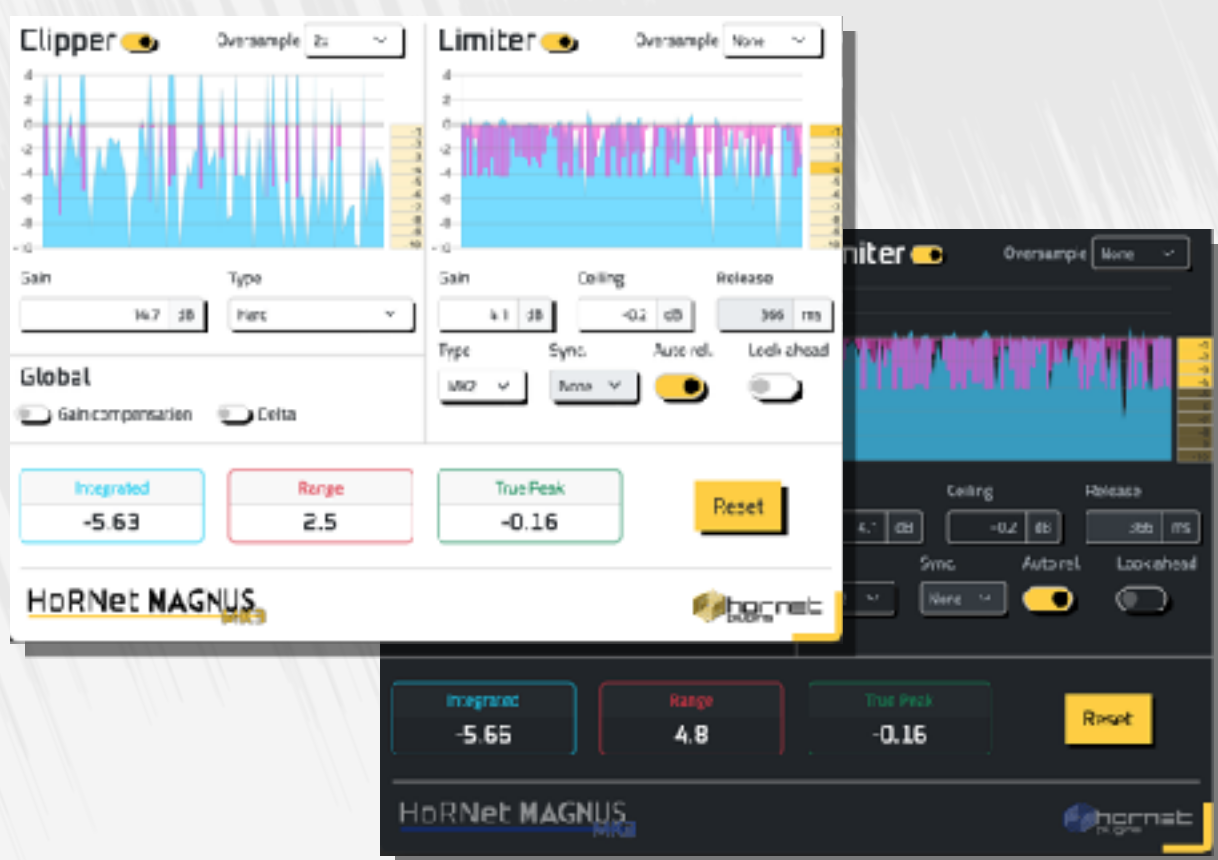


# HoRNet MAGNUS MK3

Grazie per aver scelto Magnus MK3, il "Brickwall Limiter" definitivo. Questo manuale utente ti fornirà una panoramica completa delle funzionalità e dei controlli del plugin, permettendoti di sfruttare appieno il potenziale di questo strumento di mastering audio.

## Overview:

Magnus MK3 è progettato per essere un "limiter" audio preciso e trasparente che permette di ottenere un volume ottimale mantenendo l'integrità del materiale audio. Con la sua interfaccia intuitiva e le sue funzionalità avanzate, Magnus MK3 è adatto a una vasta gamma di applicazioni, dalla produzione musicale alla radiodiffusione e alla post-produzione..



Esploriamo insieme i controlli e le funzionalità di Magnus MK3:

### **Sezione Clipper:**

La sezione clipper offre cinque algoritmi di clipping distinti, inclusa la saturazione del nastro, che consentono di aggiungere calore, carattere e controllo dinamico al tuo audio. Il controllo di guadagno regola il livello di ingresso al clipper e permette di incrementare il segnale fino al raggiungimento dell'effetto di saturazione desiderato

### **Sezione Limiter:**

La sezione del "limiter" offre cinque algoritmi, inclusa un'autentica emulazione analogica. Il controllo di guadagno imposta il livello di ingresso al limitatore, mentre il parametro "ceiling" (limite superiore) regolabile impedisce ai picchi audio di superare la soglia desiderata. Il controllo del rilascio determina quanto rapidamente il limitatore risponde alle variazioni nel segnale audio, offrendo un controllo preciso sulla gamma dinamica. Il limiter include anche un'opzione di lookahead per ridurre la distorsione ancora di più.

### **Synced Release Time:**

Abilitando l'opzione di tempo di rilascio sincronizzato (Synced Release Time), il tempo di rilascio del limitatore si sincronizza con il tempo della tua DAW, garantendo un'integrazione senza soluzione di continuità con le tue produzioni musicali e mantenendo il ritmo dei tuoi brani.

### **Auto-Release Algorithm:**

L'algoritmo di rilascio automatico (Auto-Release Algorithm) analizza il materiale audio e imposta automaticamente il tempo di rilascio ottimale per il limitatore. Questa funzione semplifica il tuo flusso di lavoro, permettendoti di risparmiare tempo, offrendo nel contempo risultati eccezionali.

## **Oversampling:**

Magnus MK3 offre un sovracampionamento fino a 16X sia per il clipper che per il limitatore, garantendo una qualità audio superiore e riducendo al minimo gli artefatti di aliasing, specialmente nei contenuti ad alta frequenza.

## **Output Gain Compensation:**

Per evitare di essere ingannati dall'aumento di percezione del volume introdotto dal processo di limitazione, la compensazione del guadagno in (Output Gain Compensation) mantiene un livello di volume costante mentre applica la quantità desiderata di limitazione.

## **Delta Mode:**

Attiva la modalità Delta per ascoltare solo l'effetto del plugin, consentendoti di ascoltare attentamente e prendere decisioni informate basate sull'impatto della limitazione sul tuo materiale audio.

## **Metering:**

Magnus MK3 fornisce strumenti di misurazione completi per aiutarti a monitorare e analizzare il tuo audio. La misurazione integrata LUFS ti consente di misurare i livelli di volume secondo gli standard dell'industria. Il misuratore di gamma LU visualizza la gamma dinamica del tuo audio, garantendo un suono bilanciato e incisivo. Inoltre, la misurazione del picco reale rileva accuratamente gli "inter-sample peaks", garantendo la conformità agli standard di trasmissione.

## **Input Level Charts:**

L'interfaccia di Magnus MK3 include due grafici che visualizzano il livello di ingresso per ciascuno dei moduli - il clipper e il limitatore. Questi grafici forniscono un feedback visivo sull'intensità del segnale, consentendoti di monitorare e regolare i livelli di ingresso per un controllo preciso sulla lavorazione audio.

## Gain Reduction Meter:

Adiacente a ciascun grafico, troverai un misuratore di riduzione del guadagno con funzionalità di mantenimento del picco. Questo misuratore visualizza la quantità di riduzione del guadagno applicata dal clipper e dal limitatore. La funzione di mantenimento del picco ti consente di osservare il livello massimo di riduzione del guadagno nel tempo, garantendoti una chiara comprensione dell'impatto del plugin sul tuo materiale audio.