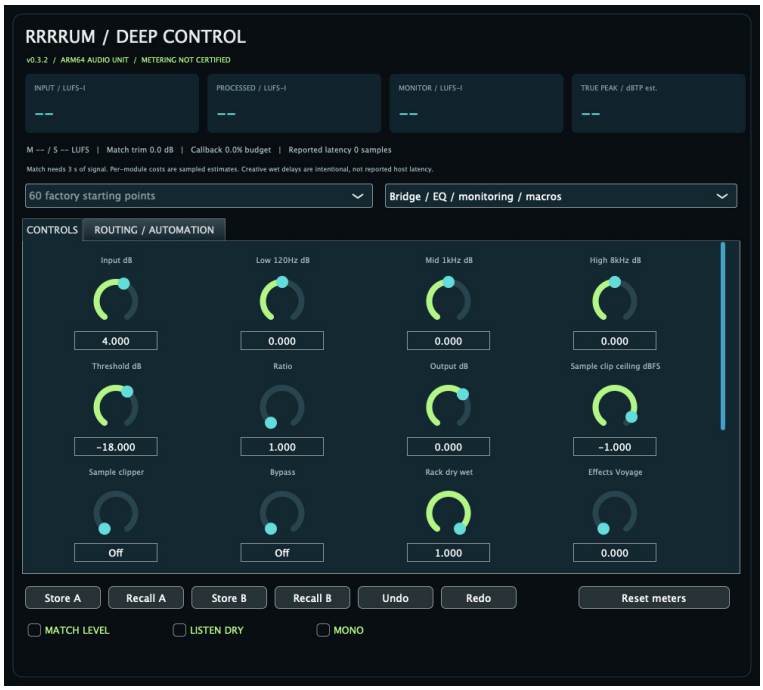
RRRRUM Deep Control

Manual do usuário · v0.3.2 (entrega r3)

Multiefectos com 12 módulos, 60 presets, roteamento e ferramentas de automação interna e comparação.



Apple Silicon arm64, macOS 13+. AUv2.

Escopo desta versão

Um único plugin multi-efeito, não 12 plugins independentes. O controle JARVIS/Logic do outro protótipo não faz parte da AU aprovada. Medida estimada.

Captura do editor implementado; não é uma captura de Logic.

Guia de uso

Os doze efeitos pertencem a uma única instância. Começa com um preset, ativa apenas os módulos necessários e compara o nível antes de julgar o resultado. Preserva o projeto antes de mudar de ordem ou de automatizar.

Pressão profunda: compressão e cor. Abyss Bass: harmonias de graves. Sonar Echo: Delate filtrado com ducking. Ocean Chamber: reverb algorítmico. Vocal Halo: dobrado por modulação. Steel Hull: distorção. Atual: movimento de amplitude e filtro. Pressure Gate: corte rítmico. Periscope: auto-pode. Ghost Signal: textura e congelação. Deville Shift: Pitch criativo. Surface Lift: excitação de agudos.

O Match Level é uma comparação de escuta dependente do conteúdo. Não certifica LUFS nem normaliza uma mistura fina. As curvas internas seguem o transporte e não escrevem por si só as pistas do DAW.

A pasta Documentação inclui os guias originais detalhados de efeitos e automação. O seu texto histórico sobre o estado de compilação é substituído por INFORME.txt, que documenta a entrega r3 e os testes aprovados.

Instalação e recuperação

RRRRUM Deep Control 0.3.2 - AUv2 arm64 - instalador final r3 (0.3.2.2)

ESTADO PROBADO O componente já está permanentemente instalado para o seu usuário e passou pela Apple auval e testes nativos reais de estado, áudio, automação e Cocoa. Não é preciso reinstalar para testá-lo na Logic. Leia INFORME.txt para as evidências. O .pkg r3 também foi aprovado no Installer em 3 de novembro às 12:38:06. auval passou à primeira tentativa e o teste nativo terminou 0. A instalação anterior foi apoiada. Installer retirou o arquivo .pkg por escolha do usuário; o plugin permanece instalado e não precisa ser reinstalado.

INSTALAR ou REINSTALAR para o seu usuário

1. Guarda o projeto e fecha o Logic Pro. O instalador verifica que está fechado; para se está aberto ou não pode verificar.

2. Abra — RRRRUM Deep Control-0.3.2-r3-arm64.pkg — e escolha o seu usuário. Só o domínio pessoal está habilitado. Não usem sudo.

3. Instale em ~/Library/Audio/Plug-Ins/Components/RRRRUM Deep Control.component. Os scripts resolvem a sua casa; não contêm uma rota de usuário fixa.

4. Se existe uma versão anterior, é conservada antes de ser substituída em: ~/Library/Audio/Plug-Ins/RRRRUM Backups/Previous-FECHA-HORA-PID.component

5. Executa o testamento nativo real. Permite uma espera acumulada de até cerca de 53 segundos apenas se o macOS ainda não detectar o componente. Uma falha de validação real detém a instalação. As duas provas devem ser aprovadas. Em caso de falha, retire/conserve o candidato e restaure a versão anterior.

6. Os registros de pré-instalação, postinstallação, auval e teste nativo ficam em ~/Library/Logs/RRRRUM/. Preserva o erro exato se o Installer falhar.

7. Após aprovar, abra Logic: Audio FX > Audio Units > RRRUM > RR RRRUN Deep Control. Se for necessário, reexplore apenas esta AU no Modulo Gestor.

FIRMA Componente e prova nativa com assinatura ad hoc. .pkg sem assinatura, sem notarização. Não há certificado de ID de desenvolvedor. Não desative SIP, Gatekeeper ou outras proteções. Se o macOS bloquear o pacote, ele guarda a mensagem para diagnosticá-lo.

Prova de Pensamento em Lógico Insira a AU em pistas mono e estéreo. Reproduz áudio e muda preset. Grava e reproduza automação (por exemplo, Sonar Echo: Mix). Guarde com diferentes parâmetros, ordem de módulos e snapshots A/B, feche e reabra o projeto; verifique sua recuperação. Teste vários tamanhos de buffer. A curva interna segue PPQ e não escreve carris de automação. Os medidores LUFS/true peak são estimativas, sem certificação.

Desinstalar conservando cópias Guarde e feche Logic. Executa o comando — Desinstalar/Uninstall-Mac.command — . Move apenas este componente para ~/Library/Audio/Plug-Ins/RRRRUM Backups/ com o prefixo Uninstalled e data/hora. Não modifica outros plugins nem elimina backups. Pode ficar um recibo de Instalador; não carrega código AU. Para restaurar uma cópia: feche o Logic, primeiro conserve o atual, copie o backup escolhido para Components com o nome RRRRUM Deep Control.component, e execute o auval rigoroso e o teste nativo sobre essa cópia antes de abrir o Logic.

Não se deve assumir que as versões antigas são aprovadas apenas por serem apoiadas.

Código-Fonte contém o projeto e JUCE 8.0.6, com suas licenças. Build-Mac.command compila arm64 e executa CTest. Requerem-se CLT e CMake 3.22+. Install-Mac.command instala a compilação com backup e exige ambos os testes. tools/package-mac.sh gera o .pkg, incluindo o executável nativo compilado. Os testes omitidos por restrições ambientais não são considerados aprovados.

Estado do arquivo disponível

O .pkg r3 foi retirado após a instalação, segundo o relatório. O componente aprovado 0.3.2 e a sua documentação são conservados; não é substituído por um instalador r2 anterior.