

# Preamplificador

---

Un preamplificador és un dispositiu electrònic que s'utilitza per amplificar un senyal d'àudio feble i preparar-lo per ser processat per un altre dispositiu d'àudio, com ara un amplificador de potència o una interfície d'àudio. El preamplificador s'utilitza típicament a l'etapa d'enregistrament abans que el senyal d'àudio s'envii al mesclador o al processador d'efectes.



Els preamplificadors solen ser necessaris quan el senyal d'àudio és molt feble, com en el cas dels micròfons dinàmics o de cinta, o quan s'utilitza una font d'àudio de nivell de línia, com un instrument musical, que necessita ser amplificat abans de ser processat per un altre dispositiu.

El preamplificador sol estar situat a prop de la font d'àudio i consta de diversos components, com ara amplificadors de guany, filtres, atenuadors i circuits d'alimentació fantasma (en el cas de micròfons de condensador). Aquests components ajuden a millorar la qualitat del senyal d'àudio i a eliminar el soroll i les interferències no desitjades.