



PM40

PianoMic- Mikrofonsystem für Konzertflügel

Das PianoMic-System von Earthworks hat die Piano-Mikrofonierung revolutioniert und die Klangqualität bei der Live- und Studioabnahme entscheidend verbessert. Zudem kommt das System komplett ohne Ständer und Stative aus. Neben einer höheren Aussteuerungreserve bei geringer Rückkopplungsgefahr wird das Übersprechen benachbarter Instrumente stark reduziert. Die unverfälschte Klangqualität wird sowohl bei geschlossenem als auch offenem Deckel erreicht. Das Herz des Systems bilden zwei omnidirektionale 40 kHz Diffusfeld-Mikrofone. Mit einem Frequenzgang von 9 Hz - 40 kHz liefern die High Definition Mikrofone eine außergewöhnlich schnelle Impulsantwort bei extrem kurzen Einschwingzeiten der Membranen. Darüber hinaus besitzen diese Mikrofone keinen Nahbesprechungseffekt - vollkommen unabhängig von der Entfernung zu den Klaviersaiten oder dem Resonanzboden. Werden die Mikrofone nahe an der Klangquelle platziert, lassen sie sich ohne Rückkopplungsgefahr extrem hoch aussteuern.

Eigenschaften

- Premiernes PianoMic-Mikrofonsystem (TEC Award 2008) für Flügel
- Von außen nicht sichtbar (keine Ständer/Stative notwendig)
- Übertoller Klang bei offenem und geschlossenem Deckel
- Minimalstes Übersprechen von Klangquellen außerhalb des Pianos
- Höhere Aussteuerung bei geringer Rückkopplungsgefahr
- Pianoaufnahmen zusammen mit anderem Instrumenten
- Pegelfest bis 148 dB
- Schnelle und einfache Einrichtung
- Omnidirektionale 40 kHz Diffusfeld-Mikrofone
- Voller Piano-Klang mit gleichmäßiger Abbildung von der tiefsten bis zur höchsten Saite
- Teleskopschiene für schnelle, einfache und variable Platzierung in fast jedem Flügel

Einsatzgebiete

- Konzertsäle
- Studio
- Bühne
- Bands
- Chor

Zubehör

- PM40-C: PM40 Transportkoffer
- PMVM1: Klettverschluss-Halterung für PianoMic-Mikrofone

Technische Daten

Typ	Kondensator
Empfindlichkeit	15 mV/Pa (-40 dBV/Pa)
Richtcharakteristik	2x Kugel (Diffusfeld)
Frequenzgang	9 Hz - 40 kHz
Grenzschalldruckpegel	148 dB SPL
Spannungsversorgung	48 V, 10 mA
Zubehör	Transportkoffer