

Die interaktive Control Vinyl alias **IDVS+**

(Interactive Digital Vinyl System) ist ein DJ-Kontrollsystem für Plattenspieler, die unter dem Sammelbegriff DVS (Digital Vinyl System) bekannt sind. Es handelt sich um einen batteriebetriebenen DJ-Controller im Vinyl-Look zur Steuerung von dafür speziell entwickelten Audio-Programmen* auf dem Computer. Er wird auf einen laufenden Plattenspieler aufgesetzt und erfasst dessen Drehzahl und Drehrichtung. Diese Daten werden drahtlos an den Computer übertragen, der wiederum Audiodateien entsprechend abspielt. Die Plattennadel wird überflüssig. Die Tonausgabe erfolgt über den Computer.

Eine innovative Neuerung des IDVS+ ist das 12" Vinyl Design und seine Touchscreen-Oberfläche, die Abspielinformationen und Bedienoberflächen darstellen kann. Die Oberfläche erlaubt Multitouch-Eingaben zur interaktiven Bedienung dieser Bedienoberflächen und damit Echtzeit-Interaktionen mit gekoppelten DJ-Programmen. Verschiedene User Interface MODES auf dem IDVS+ bieten dabei Lösungen zur Steuerung unterschiedlicher Kontrollparameter. Das IDVS+ ersetzt damit die Maus und die Arbeit am Computer. Programme und deren Steuerparameter können nun direkt am IDVS+ gesteuert werden. Es ermöglicht somit die Auswahl der abzuspielenden Musik und die Steuerung, wie diese vom DJ- oder Audioprogramm abgespielt wird. Der Computer fungiert als ferngesteuerter Player im Hintergrund.

IDVS+ nutzt die Vorteile digitaler Inhalte und bewahrt gleichzeitig die analoge, haptische Handhabung von Schallplatten auf Plattenspielern. Unter der Voraussetzung, dass die gekoppelten Audioprogramme diese Funktionen unterstützen, sind durch Drehen des IDVS+ sowie durch Wisch- und Touchgesten Wiedergabesteuerungen wie PLAY/PAUSE, Spulen, Springen, Scratchen sowie die Navigation und Auswahl der abzuspielenden Musik möglich. Auch komplexe Funktionen wie die Steuerung von Equalizer, Effekten, Key u.v.m. sind bei entsprechendem UI-MODE über das IDVS+ ausführbar. Damit setzt es neue Maßstäbe für die intuitive und interaktive Steuerung digitaler Inhalte und DVS auf analogen Plattenspielern für DJs.

Das IDVS+ präsentiert auf seinem Touchscreen Titelinformationen sowie Steuerungsmöglichkeiten und Benutzeroberflächen von verknüpften DJ Programmen.

Die am Computer abgespielte Musik wird über die sensorische Positions- und Drehgeschwindigkeitserkennung des IDVS+ sowie über Eingaben am Touchscreen gesteuert. Sensordaten und Eingaben am IDVS+ werden an den Computer gesendet und dort in Echtzeit verarbeitet.

Der Computer wiederum sendet Informationen wie Albumcover, Titelinformationen, aber auch sich interaktiv verändernde Steuerungsparameter an das IDVS+, welches diese auf Bedienelementen anzeigt.

Bei Bedarf werden statische Bilder auf dem IDVS+ durch visuelle Gegendrehung - relativ zur Drehgeschwindigkeit des Plattenspielers - angezeigt.

In einer finalen Version soll das IDVS+ als autarkes Abspielgerät funktionieren und drahtlose Audioübertragung sowie Wiedergabe von integrierter Festplatte und Cloud ermöglichen.

* z.B. Traktor Dj, Serato, Rekordbox, u.v.m., sobald diese IDVS+ Funktionen unterstützen.

Mehr Informationen auf www.idvs.plus