



IsoTek Titan V5 mit Premier C19 Anschlusskabel

FEATURES

- Passend für Hochstromgeräte in Audio- oder AV-Systemen
- Verringert Funkeinstreuungen (RFI) um 85 dB bis zu 5 Hz
- Optimierte Stromaufbereitungsstufen eliminieren Gleichtakt- und Gegentaktstörungen
- 3 unabhängige Ausgänge für Leistungsendstufen, aktive Subwoofer und Aktivlautsprecher etc. (16A)
- Easy reset RCBO fusing system
- 153.000 A unverzögerter Kurzschlussschutz, 75.000 A kontinuierlich
- Sternförmige Masseverdrahtung
- Innenverkabelung aus versilbertem sauerstofffreien Ohno Strangguss Kupfer (OCC), FEP-Mantel und virtuellem Luft-Dielektrikum
- **SYSTEM LINK** Ausgang zur Erweiterung der Ausgänge unter Einhaltung einer sternförmigen Masseverdrahtung
- **EVO3 PREMIER** Netzkabel im Lieferumfang

Lieferbar ab Ende November

UVP 4.799,00 €

Das ikonische Titan-Hochstromreinigungssystem von IsoTek wurde dramatisch verbessert und mutig neugestaltet. Das V5-Modell ist nicht nur optisch auf dem neuesten Stand und wirkt wie aus einem einzigen Aluminiumblock gehauen, sondern verfügt über die neuesten technischen Innovationen einer führenden Marke im Spezialgebiet der Stromversorgungssysteme für Audio und AV. Der V5 Titan ist ein dediziertes Hochstromversorgungssystem, welches absolute und unverzögerte Leistung liefert. Das Gerät ist 220 mm breit, 350 mm tief und 147 mm hoch. Es verfügt über 3 unabhängige Steckdosen, von denen jede über ein eigenes dediziertes Power-Cleaning-Netzwerk verfügt. Somit besteht der V5 Titan aus drei Hochstrom-Leistungs- und Reinigungs-Netzwerken mit niedriger Impedanz in einem einzigen schmalen Gehäuse. Sowohl Gegentakt- als auch das Gleichtaktstörungen werden drastisch reduziert. Auch die Kreuzkontamination der angeschlossenen Komponenten wird, durch den Einsatz von mehreren Strom-Reinigungsstufen für jede Ausgangsbuchse, auf ein Minimum reduziert. Die meisten Leistungsfilter verbinden Ausgangsbuchsen miteinander und sind in Reihe geschaltet. Dies ist nicht sonderlich klug, da sich die von der angeschlossenen Elektronik erzeugten Gegentaktstörungen dann von der einer Ausgangsbuchse zur anderen überlagern

Die elektrische Architektur und das Design des V5 Titan wurden drastisch verbessert. Platinen-Design und -Topologie wurden überarbeitet und bieten jetzt eine um über 50 % verbesserte Stromstärke und einen geringeren Widerstand. Einzigartige kritische (maßgeschneiderte) Komponenten haben bessere Gesamttoleranzen mit verbesserter Induktivität und Stromhandhabung. Die neue Schaltung bietet die doppelte Induktivität, wobei der Strom um 80% erhöht wird, was zu einer offeneren Klanginszenierung, Mikrodynamik und Details mit exzellentem Timing führt. Im gesamten Design wurde ein drastisch verbesserter Gleichstromwiderstand (DCR) angewendet. Als Teil des IsoTek-Ziels, den DCR zu reduzieren, um die Leistung näher an das Null-Ohm-Ideal zu bringen, wurde der V5 Titan im Vergleich zu seinem Vorgänger erheblich verbessert.

Diese technologischen Verbesserungen führen dazu, dass der V5 Titan eine nochmals höhere Leistung bei uneingeschränkter Stromabgabe im Rahmen der Möglichkeiten des Energieversorgers und der Vorschriften bietet. Im Allgemeinen bietet IsoTek für Endstufen und Komponenten mit hohem Strombedarf Ausgänge mit einer extrem niedrigen Impedanz und einem minimalen Gleichstromwiderstand. Wenn der Strom durch Störungen verunreinigt wird, wird der dynamische Bereich reduziert. Das ist genau wie der Gesang der Vögel, der von der Verkehrslärmbelastung übertönt wird. Es ist nicht so, dass der Vogelgesang nicht hörbar wäre, jedoch durch unnötige Hintergrundstörungen verdeckt wird.

IsoTeks Schaltungskonzepte bieten eine größere wahrgenommene Dynamik. Der Dynamikbereich in der Musik ist das Verhältnis zwischen dem lautesten und dem leisesten erzeugten Klang in Kombination mit einer Absenkung des Grundrauschens, oder anders ausgedrückt einem Dynamikbereich. Um eine hohe Stromstärke und einen außergewöhnlich niedrigen Widerstand auf der gesamten Leiterplatte zu erreichen, wird das Achtfache der üblichen Menge an Kupfer, vor der Silberbeschichtung verwendet. Filter für Quellgeräte mit einem moderaten DCR-Anteil werden verwendet, um das Filterdesign zu unterstützen. Dieser DCR-Schaltkreis sorgt für eine verbesserte Trennung zwischen den angeschlossenen Geräten, wodurch eine größtmögliche Menge an Gegentaktstörungen eliminiert wird, welche von angeschlossenen Geräten erzeugt werden. Beachten Sie auch: [UNBEGRENZTE LEISTUNG](#)

Das V5-Design verfügt über ein RCBO-Sicherungssystem mit 16 A für die drei Hochstrom-Ausgangssteckdosen, welche 3.680 W bei 230 V oder 1.840 W bei 115 V liefern. Dieses Sicherungssystem ist aufgrund der Kontaktfläche eine wesentliche Verbesserung gegenüber einer normalen Standardsicherung. Aufgrund ihrer elektrischen Funktion muss eine Standardsicherung einen sehr dünnen Draht haben, dies gilt auch für teure audiophile vergoldete Versionen. Das IsoTek-Sicherungssystem bietet eine mindestens 1000-mal bessere Kontaktfläche und eine konstant starke Verbindung.

KERP© (Kirchhoff's Equal Resistance Path) gewährleistet dabei einen gleichmäßigen Widerstand und eine identische Stromversorgung für alle Ausgänge. Die interne Verkabelung entspricht dem höchsten Standard – hochreine, versilberte Ohno-Strangguss-Vollkernkupferlitzen bieten einen niedrigen Widerstand und gewährleisten die Übertragung hoher Stromstärken. Der Leiter ist zunächst von einer Spirale aus fluoriertem Ethylen-Propylen (FEP) umgeben, dann von einem extrudierten FEP-Dielektrikum geschützt, wodurch sich ein virtuelles Dielektrikum aus Luft (FDA) bildet. Diese Konstruktion bietet eine unübertroffene Leistung und ist das ultimative, widerstandsarme, leistungsstarke interne Energieversorgungssystem. Darüber hinaus wird ein Sofortschutz von 153.000 A bereitgestellt, der ihre wertvollen Geräte über das einzigartige sequenzielle Schutzsystem von IsoTek schützt.

Die interne Verkabelung der IsoTek-Produkte ist auf die IsoTek-Netzkabel abgestimmt. Durch die Beibehaltung von Gemeinsamkeiten in der Konstruktion und in den Materialeigenschaften ist eine optimale Leitfähigkeit gewährleistet. Der V5 Titan enthält auch einen System-Link Ausgang, welche zum Anschluss weiterer IsoTek Stromverteiler entwickelt wurde, um eine sternförmige Masseverbindung zu erreichen.

Der V5 Titan besticht nicht nur durch ein hochwertiges Design, sondern ist hochfunktional und ein hervorragendes Upgrade für jedes bestehende Audio-, oder Audio-Video-System