

Aktiver High-End Nahfeldmonitor **[:ipon]**

Besonderheiten: Time-Alignment, perfekte Stimmenwiedergabe

Zitat von Michael Nötges, Professional audio 7/Juli 2007

*"Als weitgehend kompromisslos sind das Gesamtkonzept der Konstruktion, sowie die Auswahl der verwendeten Materialien und Bauteile zu bezeichnen. Und kompromisslos ist auch das klangliche Ergebnis. Mit einem überragenden Impulsverhalten, analytischer Auflösung und präziser wie gleichermaßen natürlicher Wiedergabe zeigt sich der **[:ipon]** als leistungsstarkes Profiwerkzeug."*



[:ipon] ist ein analoges Abhör-Werkzeug für das anspruchsvolle Nahfeldmonitoring. Er wurde optimiert auf ein holographisches Transientenverhalten, einen extrem niedrigen Verzerrungsgrad von unter 0.1% bis 90dB, sowie auf eine absolut realistische Sprach- & Stimmabbildung.

Eine Besonderheit des surrounTec **[:ipon]** Nahfeldmonitors ist das mechanische *Time-Alignment* der Chassis. Das bedeutet dass alle Töner alle Frequenzen exakt zur gleichen Zeit und vom gleichen Ort abstrahlen. Die Sprungantwort von **[:ipon]** ist daher als quasi perfekt zu bezeichnen: Hochtöner und Tieftöner starten örtlich und zeitlich an der selben Stelle und mit der gleichen Anstiegsflanke.

Die Kombination mit dem D'Appolito-Design ergibt eine sehr detailreiche und transparente Raumdarstellung. Das horizontale Abstrahlverhalten ist konstruktionsbedingt eher breit und vergrößert somit den Bereich des Sweetspot. **[:ipon]** weist auch ausserhalb der Hörachse keinerlei Verfärbungen im Klangbild auf.

Der Frequenzgang ist linear und ohne Ausbrüche. Das Reflexrohr mit 70/120mm Durchmesser zeigt nach unten und erzeugt somit keinerlei störende Einflüsse in beengten Räumlichkeiten. Mit diesem Nahfeldmonitor gehen Sie keine Kompromisse ein.

[:ipon] kann durch jeden gängigen Subwoofer ergänzt werden. Wir empfehlen die Verwendung eines aktiven **[:log]** Modules. Für **[:ipon]** gibt es 2 passende Stative: das motorgetriebene **[:base]** sowie das 4 säulige **[:column]** aus Stahl und mit Sandfüllung. Gerne beraten wir Sie entsprechend.

[:ipon]BC mit 30mm Keramikhohtöner und Class D Endstufe für mobile Anwendungen. An ihm finden sich diverse Möglichkeiten für eine stehende oder hängende Montage. Der Innenaufbau ist weniger audiophil und der Monitor kann gröbere Behandlungen bedenkenlos überstehen.

[:ipon]Studio mit 30mm Keramikhohtöner wurde für das Nahfeldmonitoring in schwierigen Räumen konzipiert. Egal wo Ihre Ohren sich befinden - das 3D Klangbild bleibt stets erhalten, die Phantommitte ist messerscharf.

[:ipon]HE („das Sezierschneidmesser“) mit 30mm Diamanthochtöner, Class A Endstufe und surrounTec Korrekturweiche 0. Ordnung deckt jedes noch so kleine Detail auf. Der Frequenzgang läuft linear bis über 60Khz und das ohne Frequenzweiche mit festen Trennfrequenzen – alle Töner spielen fullrange (inklusive Hohtöner!). Alle Frequenzen addieren sich zu jeder Zeit perfekt. Präzision und Neutralität pur.

Model	BC & Studio
Typ	2Weg aktiver analoger D'Appolito Nahfeldmonitor
Besonderheiten	Mechanisches Time-Alignment Koinzidente Schallabstrahlung Identische Membranmaterialien bei allen Tönern
Schallabstrahlung	Bis 2dB Abweichung auf der Bezugsachse Horizontal: über 45° nach links und rechts Vertikal: maximal 15° nach oben und unten
Übertragungsbereich	Linearer Frequenzverlauf mit Abweichung +/- 2dB im Bereich 50Hz bis 25kHz. F3=43Hz, Fmax.>=35kHz
Frequenzweiche	Passive High-End Mundorf Frequenzweiche 1.Ordnung Trennfrequenz 2kHz
Empfindlichkeit	90dB/1W/1m bei 2.83V
Max.SPL	110dB/1m
Klirrfaktor	Bis 90dB <0.1%
Impedanz	4Ohm
Lautsprecherchassis & Treiber	30mm Accuton Keramikhochtöner 2 x 7" Accuton Keramik Tief-/Mitteltöner
Signalverstärkung	BC: 250 watt Class D Studio-Endstufe Studio: 200 watt analoge Class AB Studio-Endstufe
Eingangsbuchse	+6dBu, symmetrical XLR Buchse von Neutrik mit versilberten Pins
Signalführung	BC: Komplet in Reinkupfer Studio: Komplet mit solid-core Silberleitern
Abmessungen	310x460x465mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	35 kg
Lautsprechergehäuse	Isoplate und Gehäuse aus MDF, mehrfach Matrixverstebt. Ab Werk mit weißem Strukturlack. Nextel® Beschichtung nach Farbpalette möglich. Bei BC mit Aufnahmeösen für Montage.
Lieferumfang	Netzkabel PowerCon/Schuko, Länge 2,5m Aufstellung und Einmessung vor Ort durch surrounTec
Garantie	Lebenslang für den Erstbesitzer, ausgenommen durchgebrannte Schwingspulen oder zerstörte Membranen

Technische Änderungen vorbehalten.