



## Indiana Line - Tesi 260 (Zwei-Wege-Kompaktlautsprecher)

Testbericht vom: 10.11.2014

Hurra - Sie haben ein Baby gemacht! ... im übertragenen Sinne.

Der superexklusive Lautsprecherhersteller Indiana Line offeriert mit der 60er Tesi Serie mehr als preisattraktive Schallwandler. Unser Team hat das zweitkleinste Modell, die Tesi 260, für Sie explizit unter die Lupe genommen.



Tesi 260

### Erster Eindruck

Beim Auspacken kommt das große Erwachen. Approximativ 6 Kilogramm pro Schallwandler machen bereits beim ersten Kontakt unmissverständlich klar, dass wir es hier mit einem ernstzunehmenden Schallwandler zu tun haben. Die Tesi 260 ist größer als vermutet, wirkt extrem solide und erwachsen. Besonders hervorragend ist die Materialanmutung. Äußerst massiv gearbeitet, überzeugt mit allerbesten Verarbeitungsqualität.

### Details

Mit einer Höhe von 340 und einer Breite von 175 Millimetern findet der 5,9 Kilogramm schwere Schallwandler problemlos in jedem Wohnraum einen geeigneten Hörplatz. Zur optimalen Anpassung an ihr Einrichtungsstil bietet Indiana Line zwei Gehäusefarben an. Zur Auswahl stehen: Eiche dunkel sowie Kirschbaum Dekor mit Anti-Reflex Front.

Damit die Chassis eine optimale Behausung haben, konstruierte Indiana Line ein sehr stabiles, massives und somit resonanzarmes Gehäuse aus sehr dickwandigen MDF-Platten. Was die Klangqualität besonders im Tief- und Grundtonbereich durch geringe Materialschwingungen verringert. Die gummierte Front soll klangschädigende Reflexionen an der Schallwand unterdrücken und wirkt sehr wertig.

Die Tweeter-Einheit sitzt in einer Kammer, die sie vor Interferenzen schützen soll.



Das Zwei-Wege-System besteht aus einem 160 Millimeter großen Tief/Mitteltöner mit Gummi-Phaseplug und einer 26 Millimeter kleinen Hochtöner Seidenkalotte.

Die Trennfrequenz zwischen den Weichenzweigen beträgt 2.500 Hertz bei einem Wirkungsgrad von 91dB (2,83V/1m).

Die Verbindung zum Verstärker erfolgt über ein hochwertiges Kabelanschlussfeld, was über zwei vergoldete Schraubklemmen verfügt.

### Aufstellungsempfehlung

Der Schallwandler sollte bei der Aufstellung in einem Abstand von mindestens 20 Zentimetern zur Rückwand und 50 Zentimetern zur nächstgelegenen Seitenfläche aufgestellt werden. Damit werden die ersten Wandreflexionen, die den Klang negativ beeinflussen, minimiert.

- 0,20 - 0,50 m Wandabstand (Heckbereich - seitlich)
- leichtes Einwinkeln auf die Hörposition
- empfohlen für Raumgrößen: bis 20m<sup>2</sup>

### Technik

Der 160 Millimeter große Tief/Mitteltöner wird für die Wandlung tieffrequenter Tonumfänge zum Einsatz gebracht. Dieser kann über seiner formstabilen sowie resonanzarmen Kunststoff-Membran aus Polypolylen arbeiten. Bis zu sagenhaften zwei Zentimeter Membranauslenkung kann die Tesi 260, dank seiner wulstigen Gummisicke, ermöglichen. Das ist für einen 16er-Töner sehr viel, was wiederum hohe Pegelfestigkeit und tiefreichende Basswiedergabe zusichert. Indiana Line stattet die Tesi 260 mit einem kraftvollen und antriebsstarken Magnetsystem, um ein optimales Hubverhalten zu ermöglichen, aus.

Der Hochtöner arbeitet über eine 26 Millimeter kleine Seidenkalotte. Zum Schutz der empfindlichen Abstrahlfläche, empfiehlt unser Testteam, dass Indiana Line ein Schutzgitter aus Metall der Seidenkalotte spendiert. Die symmetrische Kalottenanordnung in der Frontplatte vermindert Pegeldifferenzen durch Phasenauslöschungen.

Durch die gleichmäßigen Abstände zwischen Hochtonmembran und den vertikalen Korpuskanten werden die Beugungseffekte und die damit einhergehenden Schallschatten im Mittelhochtonbereich effektiv vermindert, was somit der neutralen Tonalität des Schallwandlers zugutekommt.

Eine aufwendig gefertigte Netzwerkschaltung sorgt für die Frequenzuteilung, welche aus hochwertigen Passivbauteilen besteht und damit eine impulsstarke sowie phasenneutrale Signalwandlung pflegt.

### Hörsession

Beim Hörtest überzeugt der Zwei-Wege-Kompaktlautsprecher mit einem spritzigen und dynamischen Klang.

So werden männliche Gesangsstimmen ausdrucksstark wiedergegeben. Der Bass klingt präzise und schlank, was der Tesi 260 einen temperamentvollen Charakter verleiht.

Im Bassbereich brilliert der 160er mit glimmergefülltem Polypropylen mit bester Feindynamik, was besonders bei Lucio Dalla - Caruso (Live in Verona) positiv zur Geltung kommt.



### Fazit Klang

Edel gestaltet und exzellent verarbeiteter Kompaktlautsprecher in Zwei-Wege-Technik mit Bassreflexsystem, der durch Klarheit, schnelle Impulswiedergabe und präzisen Zugriff glänzt. Hervorragende Tiefenstaffelung, im Bass eher schlank.

### Hersteller & Vertrieb

Hersteller:	Indiana Line (10098 Rivoli (Torino), Italien)
Deutschlandvertrieb:	HVH Dietmar Hölper Kirchstraße 18 D-56459 Ailertchen
Telefon:	02663. 73 47
Telefax:	02663. 73 47
Mail:	dietmar.hoelper (at) t-online (dot) de
Page:	<a href="http://indiana-line.de">indiana-line.de</a>

## Technische Daten und Ausstattung

Modell:	Tesi 260
Typ:	Zwei-Wege-Kompaktlautsprecher
Garantie:	24 Monate / 36 Monate*
Bedienungsanleitung:	ja (italienisch, deutsch & englisch)
Bananenstecker tauglich:	ja
Magnetisch abgeschirmt:	ja
Frontbespannung abnehmbar:	ja
Anschluss:	Single mit Schraubklemmen
Gehäuseausführung:	Eiche dunkelgrau, Kirschbaum (Holzdekorfolie)
Gehäuseabstimmung:	Bassreflex
Netzwerk:	Zwei-Wege-Technik, passiv
Hochtöner: (mm)	1x 26er Seidenkalotte mit kräftigem Neodym-Magneten
Tief/Mitteltöner mit Phase Plug: (mm)	1x 160er glimmergefülltem Polypropylen
Frequenzgang ( $\pm 3,0$ dB):	45 - 22.000 Hz
Empfindlichkeit: (2,83V/1m)	91 dB
Impedanz: (nominal)	4 - 8 Ohm
Belastbarkeit: (RMS)	30 - 120 Watt
Nettogewicht:	5,9 kg (pro Stück)
Abmessungen: (B x H x T)	175 x 340 x 300 mm
Paarpreis:	350 Euro (Listenpreis)

### \* Garantieverlängerung

Bei einer Online Produktregistrierung, spätestens 4 Wochen nach dem Kaufdatum, erhalten Sie von der HVH zusätzlich zur gesetzlichen Garantie von 24 Monaten, noch eine Verlängerung von 12 Monaten, ohne jegliche Kosten, für alle Lautsprecher.

### Labor

Der Frequenzgang der Tesi 260 präsentiert sich auf Achse recht linear. Bei einem Messwinkel von 30 Grad findet eine Absenkung im Hochtonbereich statt. Es lohnt sich, mit der Aufstellung ein wenig zu experimentieren. Der Wirkungsgrad ist mit 91 dB recht hoch, die Impedanz unkritisch.

### Eignungsempfehlung

Rock & Pop:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instrumental & Gesang:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heimkino:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Fazit

Die kleine Tesi 260 ist der smarte Überflieger im Indiana Line Lautsprecher-Portfolio. Obwohl kompakt in den Abmessungen, sprüht die zierliche Italienerin geradezu vor Energie und Punch. Vom Klang bis zum Preis stimmt hier einfach alles.

Dass zudem auch Design und Verarbeitung stimmen, ist Ehrensache!

## Testergebnis

Indiana Line - Tesi 260 (Zwei-Wege-Kompaktlautsprecher)

Gewichtung: Klang 60%, Ausstattung 20%, Verarbeitung 20%

	0%	100%
Klang	sehr gut	
Ausstattung	sehr gut	
Verarbeitung	sehr gut	

# mario-tempel.de

## Testberichte & Reportagen

<b>Bewertung</b>	<b>Indiana Line "Tesi 260"</b> Ausgabe 11 / 2014
	<b>sehr gut</b>