TESTURTEIL: AUSGEZEICHNET | HEIMKINO 10-11 2012

HERVORRAGENDES TESTERGEBNIS FÜR DAS IN-AKUSTIK PREMIUM HDMI-KABEL MIT SEITLICH GEWINKELTEM STECKER.

Der Testbericht im Fachmagazin Heimkino beweist dass hohe Performance und praktische Problemlösungen durchaus in Einklang zu bringen sind. „Pfiffig: Die beiden Enden haben entgegengesetzt montierte Winkelstecker, sodass in der Regel einer optimal passt". Dieses Kabel ist in dieser Form und Ausführung ausschließlich und exklusiv bei in-akustik erhältlich.

HEIMKINO ausgezeichnet 1,2

Bild – TVs

HEIMKINO Testsieger – Mittelklasse

	Panasonic TX-L47ETW5 LCD-TV (Edge-LED)	Philips 46PFL5507K LCD-TV (LED)	Sony KDL-46EX655 LCD-TV (LED)
• Bild (HDMI) 45 %	1,3	1,3	1,4
Schärfe (statisch) 6 %	1,1	1,1	1,2
Farbtreue 8 %	1,3	1,2	1,3
Bewegtbild 8 %	1,3	1,3	1,5
Kontrast 6 %	1,5	1,2	1,4
Artefakte 5 %	1,5	1,4	1,4
Geometrie/3D 5 %	1,2	1,3	1,1
Gesamteindruck 7 %	1,3	1,3	1,5
Bild Scart	1,4	1,4	1,4
Bild DVB	1,4	1,4	1,5
• Ton 5 %	1,5	1,6	1,7
• Ausstattung 20 %	1,1	1,2	1,3
Hardware 10 %	1,1	1,2	1,3
Software 10 %	1,1	1,2	1,3
• Verarbeitung 15 %	1,3	1,5	1,3
• Bedienung 15 %	1,2	1,3	1,4
Inbetriebnahme 5 %	1,2	1,3	1,3
Fernbedienung 5 %	1,3	1,3	1,4
Menü 5 %	1,2	1,4	1,4
• Messergebnisse			
Maße mit Fuß (B x H x T, in mm)	1108 x 712 x 269	1065 x 678 x 260	1075 x 670 x 241
Gewicht in kg	21	20	16,5
Schwarzwert (cd/m²)	0,15	0,04	0,08
ANSI-Kontrast / Maximalkontrast	1155:1 / 1189:1	3518:1 / 4821:1	1726:1 / 2337:1
Farbtemperatur in Kelvin (Filmmodus)	6500 (Kino)	ca. 6500	6500
Stromverbrauch Betrieb / Eco / Standby	75 / ca. 50 / 0,2	ca. 80 / ca. 60 / 0,1	70 / 40 / 0,2
EU Energielabel	A+	A+	A+
• Messergebnisse			
Bilddiagonale in Zoll / cm / Auflösung	47 / 119 / 1920 x 1080	46 / 117 / 1920 x 1080	46 / 117 / 1920 x 1080
Bildwechsel pro Sekunde	100 Hz/„300Hz Bls"	„400Hz PMR"	50 / „XR100"
Tuner: Analog / DVB-T / -C / -S / HDTV	1 / 1 / 1 / 1 / 1 / •	1 / 1 / 1 / 1 / 1 / •	1 / 1 / 1 / 1 / 1 / •
Bild im Bild / mit 2 Tunern	– / –	– / –	• / –
HDMI / Componenten / Scart	4 / 1 / 1	4 / 1 / 1	4 / 1 / 1
HDMI: CEC / ARC / 3-D	• / 1 / •	• / 1 / •	BraviaLink / 1 / •
VGA / Cinch-AV / S-Video	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	1 / 0 / 0
Stereo-Out / Digital-Out (opt./koax.)	0 / 1 / 1 / 0	0 / 1 / 1 / 0	(schaltbar) / 1 / 1 / 0
Kopfhörer/separat regelbar	1 / •	1 / •	1 / •
USB: Foto / Musik / Video / PVR	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •
LAN / WLAN	• / integriert	• / integriert	• / integriert
Internet: Portal / Browser / HbbTV	• / • / •	• / • / •	• / • / •
EPG / Senderliste / Favoritenlisten	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Bildeinstellung pro Eingang / mit Offset und Gain	• / •	• / •	• / •
Fernbedienung beleuchtet / programmierbar	– / •	– / –	– / –
Timer / Kindersicherung	• / •	• / •	• / •
Raumlichtsensor / Local Dimming	• / –	• / –	• / •
Standfuß drehbar / neigbar	• / –	• / –	• / •
Sonstiges	USB-Recording, Smart-TV	USB-Recording, Smart-TV	USB-Rec., WLAN, Smart-TV
• Preis	um 1.150 Euro	um 1.150 Euro	um 1.100 Euro
• Vertrieb	Panasonic, Hamburg	Philips, Hamburg	Sony, Berlin
• Telefon	040 85490	0180 5010489	0180 5252586
• Internet	www.panasonic.de	www.philips.de	www.sony.de
• Preis/Leistung	sehr gut	sehr gut	gut
Testurteil:	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut
HEIMKINO	1,3	1,3	1,4

Testfazit

Herbert Bieges

Im Kampf um den Testsieg liegen die beiden Fernseher von Philips und Panasonic dicht beieinander. Beide zeigten hervorragende Bilder über den HDMI-Eingang, wobei der Panasonic im 3D-Test mit dem helleren, kontrastreicheren Bild im TrueCinema-Modus beeindruckte. Mit seinem besser verarbeiteten Gehäuse und etwas besserer Handhabung trägt der TX-L47ETW5 den Testsieg davon. Der Sony KDL-46EX655 hat sich als reines 2D-Modell wacker geschlagen – der bereits früher getestete 46HX755 ist freilich noch besser.

Kabeltest – HDMI-Kabel

In-Akustik HDMI-Kabel mit Winkelstecker

An vielen superflachen Flat-TVs befinden sich senkrecht eingebaute HDMI-Buchsen an der Seite, wo wenig Platz für große Steckergehäuse vorhanden ist; ähnliche Verhältnisse finden sich an mancher Geräte-Rückseite. Für solche Fälle gibt es von In-Akustik hochwertige High-Speed-HDMI-Kabel mit abgewinkelten, flachen Steckern. Damit kann in vielen Fällen das Abknicken des Kabels vermieden werden. Pfiffig: Die beiden Enden haben entgegengesetzt montierte Winkelstecker, so dass in der Regel einer optimal passt. Das In-Akustik-Kabel überträgt Full-HD- und 3D-Bilder (bis zu 10,2 Gigabit/s), unterstützt den integrierten Ethernet-Channel und den Audio-Return-Channel ARC. Im Test zeigte das Kabel erstklassig saubere Übertragungseigenschaften, sowohl für Bild und Ton als auch für CEC-HDMI-Steuerungen.

Fazit
Gerade für Superslim-Fernseher mit seitlichen HDMI-Eingängen ist das In-Akustik-Kabel mit seinen abgewinkelten Steckern eine praktische Lösung.

Laborbericht: **InAkustik HDMI/Winkelstecker**

Kategorie:	HDMI-Kabel Highspeed with Ethernet
Preis (1 m):	26 Euro
Vertrieb	In-Akustik
Telefon	07634 561070
Internet	www.in-akustik.de
• Ausstattung	
Erhältliche Längen	0,75, 1,1,5, 2,0, 3,0, 5,0, 8,0m
Spezifikationen:	Dreifache Abschirmung / Leiter aus OFC-Kupfer / Kupferleiter verzinnt / 24-kt-vergoldete Kontakte
• Verarbeitung 20 %	1,3
• Performance-Gewinn 60 %	1,2
• Praxis 20 %	1,1
• Preis/Leistung	sehr gut

Mittelklasse Testurteil: 10/11-2012 HEIMKINO ausgezeichnet 1,2

20 | Heimkino 10/11-2012

PRODUKTTABELLE

ART-NR	EAN	BEZEICHNUNG	UVP (brutto)
00425007	4001985508181	HDMI <> HDMI mit Ether 0,75m	24,99
0042501	4001985508198	HDMI <> HDMI mit Ether 1,0m	25,99
00425015	4001985508228	HDMI <> HDMI mit Ether 1,5m	28,99
0042502	4001985508235	HDMI <> HDMI mit Ether 2,0m	30,99
0042503	4001985508242	HDMI <> HDMI mit Ether 3,0m	34,99
0042505	4001985508259	HDMI <> HDMI mit Ether 5,0m	44,99
0042508	4001985508266	HDMI <> HDMI mit Ether 8,0m	57,00

3D
HDMI® HIGH SPEED with ETHERNET
ULTRA FULL HD 2160p | 4k
DATA RATE 10,2 Gbit/s
smartTV compatible
Additional Color Space
ARC AUDI RETURN CHANNEL
RoHS COMPLIANT

TESTURTEIL: AUSGEZEICHNET | HEIMKINO 10-11 2012

Bild
TVs

HEIMKINO Testsieger 10/11-2012

Mittelklasse

	Panasonic TX-L47ETW5 LCD-TV (Edge-LED)	Philips 46PFL5507K LCD-TV (LED)	Sony KDL-46EX655 LCD-TV (LED)
HEIMKINO ausgezeichnet	**1,2**		
Kontrast 6 %	1,5	1,2	1,4
Artefakte 5 %	1,5	1,4	1,4
Geometrie/3D 5 %	1,2	1,3	1,1
Gesamteindruck 7 %	1,3	1,3	1,5
Bild Scart	1,4	1,4	1,4
Bild DVB	1,4	1,4	1,5
• Ton 5 %	1,5	1,6	1,7
• Ausstattung 20 %	1,1	1,2	1,3
Hardware 10 %	1,1	1,2	1,3
Software 10 %	1,1	1,2	1,3
• Verarbeitung 15 %	1,3	1,5	1,3
• Bedienung 15 %	1,2	1,3	1,4
Inbetriebnahme 5 %	1,2	1,3	1,3
Fernbedienung 5 %	1,3	1,3	1,4
Menü 5 %	1,2	1,4	1,4
• Messergebnisse			
Maße mit Fuß (B x H x T, in mm)	1108 x 712 x 269	1065 x 678 x 260	1075 x 670 x 241
Gewicht in kg	21	20	16,5
Schwarzwert (cd/m²)	0,15	0,04	0,08
ANSI-Kontrast / Maximalkontrast	1155:1 / 1189:1	3516:1 / 4821:1	1726:1 / 2337:1
Farbtemperatur in Kelvin (Filmmodus)	6500 (Kino)	ca. 6500	6500
Stromverbrauch Betrieb / Eco / Standby	75 / ca. 50 / 0,2	ca. 80 / ca. 60 / 0,1	70 / 40 / 0,2
EU Energielabel	A+	A+	A+
• Messergebnisse			
Bilddiagonale in Zoll / cm / Auflösung	47 / 119 / 1920 x 1080	46 / 117 / 1920 x 1080	46 / 117 / 1920 x 1080
Bildwechsel pro Sekunde	100 Hz / „300Hz Bls“	„400Hz PMR“	50 / „XR100“
Tuner: Analog / DVB-T / -C / -S / HDTV	1 / 1 / 1 / 1 / •	1 / 1 / 1 / 1 / •	1 / 1 / 1 / 1 / •
Bild im Bild / mit 2 Tunern	– / –	– / –	• / –
HDMI / Componenten / Scart	4 / 1 / 1	4 / 1 / 1	4 / 1 / 1
HDMI: CEC / ARC / 3-D	• / 1 / •	• / 1 / •	BraviaLink / 1 / •
VGA / Cinch-AV / S-Video	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	1 / 0 / 0
Stereo-Out / Digital-Out (opt./koax.)	0 / 1 / 1 / 0	0 / 1 / 1 / 0	(schaltbar) / 1 / 1 / 0
Kopfhörer/separat regelbar	1 / •	1 / •	1 / •
USB: Foto / Musik / Video / PVR	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •
LAN / WLAN	• / integriert	• / integriert	• / integriert
Internet: Portal / Browser / HbbTV	• / • / •	• / • / •	• / • / •
EPG / Senderliste / Favoritenlisten	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Bildeinstellung pro Eingang / mit Offset und Gain	• / •	• / •	• / •
Fernbedienung beleuchtet / programmierbar	– / •	– / –	– / –
Timer / Kindersicherung	• / •	• / •	• / •
Raumlichtsensor / Local Dimming	• / –	• / –	• / –
Standfuß dreh- / neigbar	• / -	• / –	• / •
Sonstiges	USB-Recording, Smart-TV	USB-Recording, Smart-TV	USB-Rec., WLAN, Smart-TV
• Preis	um 1.150 Euro	um 1.150 Euro	um 1.100 Euro
• Vertrieb	Panasonic, Hamburg	Philips, Hamburg	Sony, Berlin
• Telefon	040 85490	0180 5010489	0180 5252586
• Internet	www.panasonic.de	www.philips.de	www.sony.de
• Preis/Leistung	sehr gut	sehr gut	gut
	Testurteil: ausgezeichnet	Testurteil: ausgezeichnet	Testurteil: sehr gut
HEIMKINO 10/11-2012	1,3	1,3	1,4

Herbert Bisges

Testfazit

Im Kampf um den Testsieg liegen die beiden Fernseher von Philips und Panasonic dicht beieinander. Beide zeigten hervorragende Bilder über den HDMI-Eingang, wobei der Panasonic im 3D-Test mit dem helleren, kontrastreicheren Bild im TrueCinema-Modus beeindruckte. Mit seinem besser verarbeiteten Gehäuse und etwas besserer Handhabung trägt der TX-L47ETW5 den Testsieg davon. Der Sony KDL-46EX655 hat sich als reines 2D-Modell wacker geschlagen – der bereits früher getestete 46HX755 ist freilich noch besser.

Kabeltest
HDMI-Kabel

In-Akustik HDMI-Kabel mit Winkelstecker

An vielen superflachen Flat-TVs befinden sich senkrecht eingebaute HDMI-Buchsen an der Seite, wo wenig Platz für große Steckergehäuse vorhanden ist; ähnliche Verhältnisse finden sich an mancher Geräte-Rückseite. Für solche Fälle gibt es von In-Akustik hochwertige High-Speed-HDMI-Kabel mit abgewinkelten, flachen Steckern. Damit kann in vielen Fällen das Abknicken des Kabels vermieden werden. Pfiffig: Die beiden Enden haben entgegengesetzt montierte Winkelstecker, so dass in der Regel einer optimal passt. Das In-Akustik-Kabel überträgt Full-HD- und 3D-Bilder (bis zu 10,2 Gigabit/s), unterstützt den integrierten Ethernet-Channel und den Audio-Return-Channel ARC. Im Test zeigte das Kabel erstklassig saubere Übertragungseigenschaften, sowohl für Bild und Ton als auch für CEC-HDMI-Steuerungen.

Fazit
Gerade für Superslim-Fernseher mit seitlichen HDMI-Eingängen ist das In-Akustik-Kabel mit seinen abgewinkelten Steckern eine praktische Lösung.

Laborbericht: ***InAkustik HDMI/Winkelstecker***

Kategorie:	HDMI-Kabel Highspeed with Ethernet
Preis (1 m):	26 Euro
Vertrieb	In-Akustik
Telefon	07634 561070
Internet	www.in-akustik.de
• Ausstattung	
Erhältliche Längen	0,75, 1,1,5, 2,0, 3,0, 5,0, 8,0m

Spezifikationen:
Dreifache Abschirmung / Leiter aus OFC-Kupfer / Kupferleiter verzinnt / 24-kt-vergoldete Kontakte

• Verarbeitung	20 %	1,3
• Performance-Gewinn	60 %	1,2
• Praxis	20 %	1,1
• Preis/Leistung		sehr gut

Mittelklasse **Testurteil:** **10/11-2012**

HEIMKINO ausgezeichnet 1,2