

SONY®

Multi Disc Player

MDP-315 MDP-515D

Multi Disc Player

Digital Audio, Laser Sound, Laser Vision



Testsieger. Die CD-Video-Player MDP-315 und MDP-515D belegen im HIFI VISION-Test den 1. Platz in der Spitzenklasse. It's a Sony. **HIFI VISION** Heft 2/90



Musik zum Sehen

Die neuen SONY Multi-Disc-Player kombinieren Digital-Audio und exzellentes Video, um Ihnen eine neue Dimension des Audio- und Videovergnügens zu eröffnen. Für den Videofan bieten sie die sensationelle horizontale Bildauflösung der Laser-Bildplatten von 440

Linien. Aber auch Audiofans kommen nicht zu kurz, denn die wegweisende digitale Audiotechnologie verwandelt die Dynamik von CDs in ein unglaublich hautnahes Klangerlebnis. Und weil der Multi-Disc-Player fünf verschiedene Plattenarten handhaben kann, finden all Ihre Audio- und Videoträume Erfüllung.





Ein Disc-Spiel mit vier Arten

Der Multi-Disc-Player von Sony steht für Unterhaltungsvielfalt und bietet Ihnen das Beste aus der Welt von Audio und Video.

30cm Laser-Bildplatte LD
Video und Digital-Audio oder Analogton, ein- oder doppelseitig

20cm Laser-Bildplatte LD
Video und Digital-Audio oder Analogton, ein- oder doppelseitig

12cm CDV
Digital-Audio (max. 20 Min.) und Video mit Digital-Audio (max. 6 Min.), einseitig

12cm CD
Digital-Audio (max. 74 Min.), einseitig

8cm CD-Single
Digital-Audio (max. 20 Min.), einseitig

Bei der Laser-Disc gibt es zwei unterschiedliche Aufzeichnungsmode: CAV-Format mit konstanter Winkelgeschwindigkeit (konstante Drehzahl) und CLV-Format mit konstanter Lineargeschwindigkeit (konstante Geschwindigkeit zur Disc-Oberfläche).

Bei der CAV-Norm rotiert die Laserplatte konstant mit 1500UpM. Jede Spur, die von der Laser-Ab-

tasteinheit bei einer Umdrehung durchlaufen wird, entspricht dabei einem Video-Vollbild. Insgesamt bietet jede Plattenseite einer 30cm großen Laser-Disc eine maximale Spielzeit von 36 Minuten. Jedem Vollbild ist ein Adreßcode auf der Disc zugeordnet, um einen schnellen und direkten Zugriff zu erlauben. Bei der 30cm Laser-Disc, die nach CLV-Norm aufgezeichnet wurde, reduziert sich die Drehzahl bei der Abtastung von 1500UpM (Disc-Innenspur) auf weniger als 600UpM (Disc-Außenspur). Hierdurch wird eine Spielzeit von 60 Minuten pro Seite erreicht. Die Disc-Oberfläche bewegt sich mit konstanter Geschwindigkeit an der Abtasteinheit vorbei, und jede nachfolgende Spur hat eine längere Abtastdauer als die vorhergehende.

Exzellente Bildqualität

Ein Film oder ein Konzert auf Laserplatte eröffnet eine neue Dimension.

Horizontalaufklärung von 440 Linien

Dank der Horizontalaufklärung von

440 Linien wird eine Bildschärfe mit exzellenter Detailauflösung erreicht, die Video in ein hautnahes Erlebnis verwandelt.

Bessere Detailauflösung als bei Heimvideo

Unglaublich aber wahr, die Laserplatten bieten noch mehr Auflösungsvermögen für das Bild als Heimvideorecorder.

Langlebig

Und dies ist Qualität, die vorhält. Da die Abtastung optisch erfolgt, wird ein mechanischer Kontakt zwischen Abtasteinheit und Disc-Oberfläche vermieden. Hierdurch tritt an der Disc-Oberfläche kein Verschleiß auf. Deshalb kann eine Laser-Disc beliebig oft abgespielt werden, ohne daß Bild- oder Klangbeeinträchtigungen zu befürchten sind.

Überragender Digitalklang

Der Sony MDP-515D sowie der MDP-315 verfügen beide über die zukunftsorientierte Sony Digitaltechnologie, damit Sie das riesige Klangpotential der digitalen Audioquellen wie CD und CDV voll ausschöpfen können.

Doppel-D/A-Wandler

Diese Konfiguration aus zwei linearen 18-Bit D/A-Wandlern verhindert Phasenfehler zwischen den Kanälen und sorgt so für ein natürliches Stereoklangbild.

Hochwertiges 18-Bit Digitalfilter

Durch eine neuartige digitale Filtertechnologie werden Quantisierungsfehler auf ein absolutes Minimum reduziert und Quantisierungsrauschen optimal unterdrückt. Ein IC-interner Rechner schafft diese Möglichkeit. Die Resultate sind: verbesserte Phasentreue, erweiterter Dynamikumfang und optimierte Klangqualität.

Verbessertes Stereoklangbild

Diese Konfiguration bewirkt einen unglaublich dynamischen, feinnuancierten Sound und ein präzises definiertes Stereoklangbild von bestechender Transparenz.

Optischer Digital-Ausgang

Der digitale Glasfaserausgang erlaubt einen direkten Anschluß an einen Digitalverstärker. Durch die optische Übermittlung digitale Signale wird eine verlustfreie Übertragung garantiert. Ein weiteres Beispiel für das Sony-





MDP

Multi Disc Player



Engagement für besten Klang.

Bedienkomfort großgeschrieben

Die Sony Multi Disc Player warten mit einer Vielzahl von komfortablen Funktionen auf, die Bedienung und Anwendung zum Vergnügen machen. Insbesondere der im Vergleich zu Audio- und Videocassetten schnelle Zugriff auf Musiktitel und Bildszenen macht Schluß mit lästigen Umspulvorgängen und Wartezeiten.

Custom Index (LD/CDV/CD)

Sechs Indexmarkierungen können an beliebigen Stellen der Disc zugeordnet werden. Auf Knopfdruck sind die markierten Stellen abrufbar. Darüber hinaus dienen die Indexmarkierungen zur Kennzeichnung von Passagen, die wiederholt werden sollen.

Programm-Wiedergabe (LD/CDV/CD)

Mit dieser Funktion können bis zu 20 Titel (CD/CDV) oder Kapitel (LD) in beliebiger Reihenfolge zur Wiedergabe vorprogrammiert werden.

Zufalls-Wiedergabe (LD/CDV/CD)

Spielt alle Titel oder Kapitel einer Disc in zufälliger Reihenfolge ab

(Shuffle-Funktion).

Zufallswiedergabe mit Titelannullierung (LD/CDV/CD)

Damit können unerwünschte Titel oder Kapitel von der Zufallswiedergabe ausgeschlossen werden.

Wiederhol-Spielbetrieb (LD/CDV/CD)

Ob Sie nun das gegenwärtige Stück oder Kapitel, oder die gesamte Seite einer Disc, oder nur eine bestimmte mit A—B markierte Passage, ein Wiedergabeprogramm oder die Zufallswiedergabe wiederholen wollen, Ihr Sony Multi Disc Player hat die passende Wiederholfunktion parat (Repeat-Funktionen).

Umschalten der Zeitanzeige (LD/CDV/CD)

Zeigt die Anzahl der Kapitel oder Titel auf einer Disc und gibt außerdem die Gesamtspielzeit an (AV Time-Funktionen).

Kapitel/Titel-Suchlauf (LD/CDV/CD)

Mit dieser Funktion kann zu anderen Kapiteln oder Titeln gesprungen werden (ACS/AMS).

Nummern-Eingabe (LD/CDV)

Sie können über die numerische

Tastatur direkt auf einzelne Kapitel oder Titel zugreifen (Numerische Tastatur).

Einzelbild-Suchlauf (CAV/LD)/ Zeit-Suchlauf (CLV LD/CDV/CD)

Damit können Sie die Laserabtasteinheit direkt an ein bestimmtes Bild oder an eine bestimmte Stelle der Laserplatte setzen (Frame/Time).

Variable Wiedergabegeschwindigkeit (CAV)

Für Vorwärts/Rückwärts-Bildsuchlauf stehen 11 verschiedene Wiedergabegeschwindigkeiten zwischen dem 10-fachen und 1/90 der Normalgeschwindigkeit zur Wahl (Speed Set/Multi Speed).

Pausenautomatik/Leerstellenautomatik (LD/CDV/CD)

Die Auto-Pausenfunktion schaltet den Player nach jedem Kapitel oder Titel auf Pause. Die Leerstellenautomatik fügt nach jedem Titel oder Kapitel eine Leerstelle von 3 Sekunden Dauer ein, um das Mitschneiden zu erleichtern (A Pause/A Space).

NTSC-Abspielmöglichkeit auf PAL-Fernseher

Der MDP-515D kann sowohl PAL als auch NTSC Discs abspielen. Der Fernseher muß allerdings über einen Euro AV-Anschluß mit RGB-Eingang verfügen. Im Zweifelsfall sollten Sie sich an einen Fachmann wenden.



Mit der Sony Multifunktions-Fernbedienung können Sie nicht nur den Multi Disc Player, sondern auch Ihren Sony Fernseher oder Monitor steuern. Ein weiteres Beispiel für Sony Bedienkomfort.





MDP-315 • Schneller Zugriff auf Titel/Kapitel • 8fach Oversampling • 18-Bit Digitalfilter • 2 lineare Präzisions D/A Wandler • Optischer Digital-Ausgang • Euro AV (Scart) • Umschaltbare Audio/Video-Zeitanzeige • AV Kalender • Multifunktions-Fernbedienung



MDP-515D • Referenz-Player mit NTSC-Option • Horizontalauflösung von 440 Linien • Schneller Zugriff auf Titel/Kapitel • Custom Index • Euro AV (Scart mit analog RGB-Ausgang) • Optischer Digital-Ausgang • 8fach Oversampling • 18-Bit Digitalfilter • 2 lineare Präzisions D/A Wandler • Umschaltbare Audio/Video-Zeitanzeige • AV Kalender • Multifunktions-Fernbedienung

*Der ideale Mittelpunkt für Ihr Audio/Videosystem:
Sony Multi Disc Player.*



Das TV-Rack für den KV-D3421D wird für den deutschen Markt in einem anderen Design angeboten.



DG 12" CDV
La Cenerentola/ROSSINI



DG 12" CDV
Die Fledermaus/J. STRAUSS



PMV 12" CDV
Down Under/OLIVIA NEWTON-JOHN



Phonogram 8" CDV
Kick the video flick/INXS



Phonogram 8" CDV
Video singles/WET WET WET



Phonogram 8" CDV
Video singles/CAMEL



Phonogram 8" CDV
Running the distance/
CURIOSITY KILLED THE CAT



Phonogram 8" CDV
View from a bridge/T'PAU



Phonogram 5" CDV
Right next door/
ROBERT CRAY



Phonogram 5" CDV
Everybody wants to rule
the world/TEARS FOR FEARS



Phonogram 5" CDV
Love in the first degree/
BANANARAMA



Phonogram 5" CDV
Livin' on a prayer/BON JOVI



Phonogram 5" CDV
Kaleidoscope World/
SWING OUT SISTER



CBS 5" CD
Cuts both ways/
GLORIA ESTEFAN



CBS 5" CD
West side story/KATIA &
MARIELLE LABEQUE



CBS 5" CD
Violin concerto—
DVORAK/MIDORI-MEHTA



CBS 5" CD
A night to remember/
CYNDI LAUPER



CBS 5" CD
Steel wheels/
ROLLING STONES

Technische Daten

FORMATKOMPATIBILITÄT

CD-Single (8cm)/CD (12cm)/CDV (12cm)/LD (20cm)/LD (30cm)

Digitalton CD/CDV/LD Analogton LD

VIDEO

S/W Standard

Farbstandard

Signal/Rauschabstand

Horizontalaufösung

AUDIO

D/A-Wandler

D/A Wandlung

Oversampling

Digital Filter

Frequenzgang

Klirrfaktor

Signal/Rauschabstand

Dynamikbereich

Kanaltrennung

ANSCHLUSSBUCHSEN

HF-Adapter

Video-Ausgang

RGB-Ausgang

Audio-Ausgang (Stereo)

Digital-Ausgang

Kopfhörerausgang

Kopfhörerausgang regelbar

ALLGEMEINE DATEN

Betriebsspannung

Leistungsaufnahme

Abmessungen in mm (B x H x T)

Gewicht

Zubehör

MDP-315

MDP-515D

○

○

CCIR

PAL

44dB

440 Linien

2

18 BIT

8-fach

○

4—20000Hz ±0,3dB

0,003%

> 105dB

> 95dB

> 95dB

○

○

CCIR/EIA

PAL/NTSC

44dB (PAL) 47dB (NTSC)

440 Linien PAL 425 Linien NTSC

2

18 BIT

8-fach

○

Sonderzubehör RFU-89EA

1 x EURO-AV (Scart) 2 x Cinch

1 x EURO-AV (Scart) NTSC an PAL-CTV

1 x EURO-AV (Scart) 2 x Cinch (L/R) 1 x Cinch (Mono)

Optisch

1 x 6,3mm Klinke

○

Optisch

1 x 6,3mm Klinke

○

220V AC/50/60Hz

33W

430 x 110 x 400

7,7kg

220V AC/50/60Hz

40W

430 x 110 x 408

7,9kg

Multifunktions-Fernbedienung RMT-515D

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

SONY®