



5.25" MO Magneto-Optical-Disks

Dabei wird eine hervorragende Speicherrösung für die heutigen ausgefeilten Multimedia- und Netzwerkanwendungen wie Desktop Publishing, Bildbearbeitung, medizinische Diagnostik, multimedialen Datenaustausch, Finanzaufzeichnungen und Verwaltungsarchive geboten.

Hohe Zuverlässigkeit für langfristige Archivierungen.

Sony nimmt seit über 15 Jahren eine Vorreiterrolle bezüglich der MO-Technologie zur Entwicklung extrem zuverlässiger und widerstandsfähiger 5,25" MO-Disks ein. Zur Erfüllung anspruchsvoller Speicherbedürfnisse ausgelegt gehen die 5,25" MO-Medien zuverlässig und sicher mit allen Arten von Daten um. Mit bis zu 9,1 GB Speicherplatz, einem superschnellen Zugriff und mehr als 50 Jahren Archivlebenszeit bieten diese Disks außerordentliche Leistungen.



Leistungsmerkmale und Vorteile

➤ **Vielseitige Möglichkeiten für spezifische Speicherbedürfnisse**

Einer der Hauptvorteile der 5,25" MO-Disks ist ihre vielseitige Verwendbarkeit. Es stehen viele unterschiedliche Datenkapazitäten zur Verfügung, um den spezifischen Speicherbedürfnissen entgegen zu kommen, außerdem sowohl **wiederbeschreibbare (EDM) als auch nur einmal beschreibbare (CWO) Versionen** zur sicheren Archivierung. Mit Merkmalen sowohl der fortschrittlichen **MSR** (Magnetically-Induced Super Resolution) als auch der **Land & Groove**-Aufnahmetechnologien speichert die letzte Generation 5,25" MO-Medien **bis zu 9,1 GB** Daten – das heißt eine 14-mal so hohe Kapazität wie die der ersten 650 MB MO-Disks!

➤ **Für Langlebigkeit bekannt**

5,25" MO-Disks von Sony können **über 1 Million mal gelöscht und beschrieben werden, 1 Milliarde mal gelesen** und 100.000 mal ohne Qualitätsverluste herauf- und heruntergeladen

werden. Archivlebensdauer von **über 50 Jahren***. **Lebenslange Garantie****.

➤ **Konkurrenzlose Leistung und Zuverlässigkeit**

Die Daten werden durch eine robuste Hülle und eine antistatische, hartbeschichtete Diskoberfläche vor Kratzern, Staub, Magnetfeldern und anderen schädlichen Umwelteinflüssen geschützt. Dadurch wird, heute und zukünftig, ein reibungsloser Betrieb garantiert.

➤ **Schneller Direktzugriff**

Mit ihren in Millisekunden messbaren Suchzeiten sind 5,25" MO-Disks besonders für umfangreiche Libraries und Jukeboxen geeignet.

➤ **Hervorragender Transport**

MO-Disks sind robust, kompakt und leicht, so dass sie einfach beweglich und transportierbar sind.

* Umgebungsbedingungen: 25° C, 15 - 50% relative Luftfeuchtigkeit.

** Es gelten unsere Geschäftsbedingungen.

* Persönlicher Gebrauch ** Kleinere Bürogebäude – Arbeitszimmer *** Kleine und mittelständige Unternehmen **** Unternehmen

5.25" MO

Vollständige Kompatibilität

Im Gegensatz zu manchen anderen Technologien ist MO vollständig abwärtskompatibel, da neue Laufwerke auf vorherigen Format-Generationen gespeicherte Dateien lesen und schreiben können. Die archivierten Daten bleiben immer zugriffsbereit - ein wichtiges Kriterium für viele moderne Organisationen und Institutionen, für die der Zugriff auf Informationen der Vergangenheit unverzichtbar ist.

Mediengeneration		
	8x Laufwerk	14x Laufwerk
1X-2X	Lesen	Lesen
4X-8X	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben
14X	-	Lesen/Schreiben

Technische Eigenschaften

Allegemeine Eigenschaften	EDM600	EDM650	EDM/CWO1200	EDM/CWO1300	EDM/CWO2300	EDM/CWO2600	EDM/CWO4100	EDM/CWO4800	EDM/CWO5200	EDM/CWO8600	EDM/CWO9100
Version	1X	1X	2X	2X	4X	4X	8X	8X	8X	14X	14X
Unformatiert	594 MB	650 MB	1,193 MB	1,309 MB	2,319 MB	2,636 MB	4,130 MB	4,836 MB	5,233 MB	8,627 MB	9,165 MB
Nutzbereich (Radius) (mm)	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	29.96~62	30.14~62	29.68~62.10	29.81~62.10	29.70~62.10
Physische Spuren/Seite	18,751	18,751	21,600	21,600	26,010	26,040	37,696	37,485	38,136	49,560	49,728
Logische Spuren	18,751	18,751	37,600	37,600	73,080	75,735	130,112	138,915	182,508	300,900	186,480
Sektorgröße (Byte/Sektor)	512	1,024	512	1,024	512	1,024	512	1,024	2,048	2,048	4,096 (EDM/CWO9100) 1,024 (EM19100) 512 (EM59100)
Spurabstand (µm)	1.6	1.6	1.39	1.39	1.15	1.15	0.85	0.85	0.85	0.65	0.65
Anzahl der Bänder	-	-	16	16	30	34	38	45	24	30	16

Gemeinsame Eigenschaften

Zuverlässigkeit*	
Lesezyklen	≥10 ⁷
Lösch-/Schreib-/Lesevorgänge	≥10 ⁶
Bytefehlerrate	≥10 ⁻¹²
Archivierungs- u. Lagerlebensdauer	≥ 50 Jahre
Umgebungsbedingungen**	
Betriebsbedingungen	5~55 °C; 3~85 % RF
Lagerbedingungen	-10~55 °C; 3~90 % RF
Absolute Luftfeuchte (g/m ³)	1~30
Abmessungen	
Durchmesser (mm)	130
Abmessungen Kassette (mm)	135x153x11
Gesamtgewicht (g)	165

* Ergebnisse der Beschleunigungstests

** Maximale Feuchtttemperatur: 29 °C ohne Kondensation.

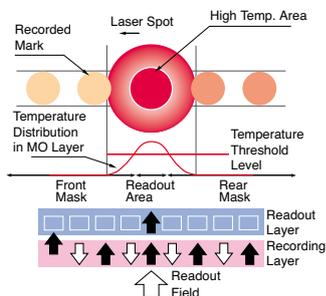
Logistikdaten

Innenkarton	
Außenabmessungen (mm)	71x140x157
Gewicht (kg)	0.95
Menge (Stück)	5
Außenkarton	
Außenabmessungen (mm)	310x175x340
Gewicht (kg)	8.05
Menge (Stück)	40

14x MO Leistungsmerkmale hochentwickelter Technologie

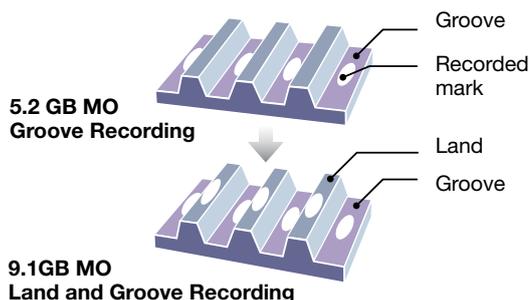
Fortschrittliche MSR-Technologie

5,25" MO-Medien von Sony sind für eine noch größere Speicherkapazität mit MSR (Magnetically-Induced Super Resolution)-Technologie ausgestattet. Durch die Verwendung dreifacher Magnetaufnahmeschichten zur Bildung einer Maske innerhalb des Laserspots ermöglicht die MSR die Differenzierung magnetischer Daten, die erheblich kleiner sind als der Laserstrahlpunkt. Hierdurch wird die lineare Dichte und die Spurdichte erhöht, dabei aber die herkömmlichen optischen Merkmale eines MO-Disk-Laufwerks beibehalten.



Land & Groove-Aufzeichnung

Ein 'Dual Spiral'-Zonenaufbau ermöglicht eine durchgehende Land & Groove-Spurenauzeichnung. Die Daten werden sowohl auf der Oberfläche der Schicht (dem Land) als auch auf der Spiralspur (dem Groove) aufgezeichnet, wodurch die Mediendichte erhöht und erstaunliche 9,1 GB Datenspeicherplatz auf einer einzigen Disk erreicht werden.



Hohe Zuverlässigkeit in einer großen Anzahl Benutzerumgebungen

MO-Medien von Sony bieten stabile und regelmäßige Leistung in allen Arten Benutzerumgebungen. Durch den Breitgewebe-Aufzeichnungsfilm zum Ausgleich jeglicher Schwankungen der Laserleistung, eine Hochpräzisionsstampe und das Substrat-Pressverfahren werden ausgezeichnete Speichereigenschaften und über eine Million Löschen- und Aufzeichnungsvorgänge gewährleistet.



Schnelle, leistungsfähige 5,25" MO-Laufwerke

Sony liefert leistungsstarke und zuverlässige MO-Laufwerke auf der Grundlage des ISO-Standards. Das Angebot umfasst interne und externe Laufwerke mit einem S-Cache-Algorithmus zur Erzielung möglichst hoher Geschwindigkeiten und Empfindlichkeit. 8x und 14x Laufwerke können Datenübertragungsraten von bis zu 5,07 MB/s bzw. 6,14 MB/s erreichen, so dass auch sehr große Dateien in Sekundenschnelle abgerufen werden können.

Speichermedien von Sony

Seit 60 Jahren steht Innovation bei Sony an erster Stelle und dieser Pioniergeist hat zur Entwicklung zahlreicher weit verbreiteter Speicherformate geführt. Heutzutage stellt Sony Medien zahlreicher verschiedener Formate her – einschließlich AIT und 1/2" Bandformaten wie S-AIT, LTO und DLT, sowie der optischen Disks MO, DVD und CD – alle auf demselben hohen Niveau ausgezeichneter Leistungen und Zuverlässigkeit. So werden sowohl geschäftlichen als auch privaten Anwendern eine breite Auswahl an Speicherlösungen aus der Hand eines Herstellers geboten. Angesichts der technischen Unterstützung von Sony und den Leistungen zur Zeitersparnis wie dem Label-Service gibt es nur eine Antwort: sei es ein Archiv, Backup oder Dateitransfer, vertrauen Sie Ihre Daten Sony an.

Copyright 2006 Sony France S. A. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Merkmale und Spezifikationen sind indikative Angaben und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Sony ist ein Warenzeichen der Sony Corporation, Tokio, Japan. Recording Media and Energy, eine Abteilung der Sony France S. A. 712 034 800 RCS Nanterre.