

■■■ **DIRECT-TO-DISC
PUBLISHING SYSTEMS**

DPS DISC
PUBLISHING
SYSTEMS



THE ONLY DYE SUBLIMATION DISC PRINTER WORLDWIDE. MADE BY TEAC.

- **EXPLORER1 PLUS PLUS**
DISC SPRINT
DISCATHLON 2
P-55C ST USB PRINTING
7X COPY BOX
P-55C DISC AND CARD PRINTING
NEXT GENERATION PUBLISHER SOFTWARE
PROFESSIONAL CD/DVD RECORDER
CD/DVD AND BLURAY DUPLICATORS
CD-R/DVD-R MEDIA KITS
PRODUCT SPECIFICATIONS

TEAC®



Über 50 Jahre Erfahrung in Qualität und Innovation.

Die TEAC Corporation hat ihre Wurzeln in Japan und ist heute ein global agierendes Unternehmen und Weltmarktführer in der Aufzeichnungstechnik seit über fünf Jahrzehnten. Seit ihrer Gründung im Jahr 1953 steht die Marke TEAC für Innovation, Know-how und höchste Kundenansprüche. Heute arbeiten über 4.000 Menschen in Asien, Europa und Amerika im Auftrag der TEAC Corporation an ständigen Verbesserungen und Innovationen für Millionen von zufriedenen Kunden weltweit.

Die TEAC Produktpalette umfasst die ganze Vielfalt der Aufzeichnungstechniken. Von der einfachen Magnetaufzeichnung über hoch entwickelte digitale und optische Geräte bis hin zu professionellen CD und DVD Druckern bietet TEAC eine Vielzahl hoch innovativer Produkte für anspruchsvolle Kunden. TEAC hat sich der Innovation verpflichtet und sorgt ständig für die Entwicklung und Umsetzung neuartiger Produkte und Anwendungen.

In der Disc Publishing Industrie ist TEAC der einzige Hersteller, der alle wichtigen Hardware Komponenten, außer Standard Peripherie, selbst herstellt.

Over 50 years of experience in quality and innovation.

TEAC Corporation has its roots in Japan and today is a global player and global market leader in recording equipment and has been for five decades. Since the company was founded in 1953, the name TEAC has stood for innovation, know-how and satisfying very high customer demands. Today TEAC Corporation employs over 4,000 people in Asia, Europe and America, working on constant improvements and innovations for millions of satisfied customers around the world.

The TEAC product range comprises the whole gamut of recording equipment, from simply magnetic recording and highly developed digital and optical equipment to professional CD and DVD printers, allowing TEAC to offer a wide range of highly innovative products for demanding customers. TEAC is committed to innovation and works constantly on the development and production of new products and applications.

TEAC is the only manufacturer in Disc Publishing industry who produces all main hardware components by itself.



Unsere Produktbereiche / Our products:

- Consumer Audio / Home Theater
- Hi-end Audio
- Professional Audio
- **Disc Publishing Systems**
- Information Products (Medical, Aviation)
- PC Peripherals (Consumer Market and OEM Supply)

TEAC®

■■■ DISTRIBUTION PARTNER EUROPE



ADR AG	Germany	Germany	ENGSRÖMS	Scandinavia	Denmark	Norway	Sweden	Finland	One Point Storage GmbH (VAR)	Germany	Germany
Audio Video Systema	Italy	Italy	GEDIS		France	France			RAM PERIPHERALS Ltd.	United Kingdom	United Kingdom
AV.COM GmbH	Germany	Germany	Hantz + Partner GmbH		Germany	Germany			Ram Technologies Ltd.	Ireland	Ireland
CD-Press	Luxembourg	Luxembourg	INCOM Storage bv	D / F / NL	Germany	France	Netherlands		Software Partner GmbH	Germany	Germany
CD Team Ltd.	United Kingdom	United Kingdom	KABUCO Buero Systemhaus GmbH		Germany	Germany			TRACE DIGITAL EUROPE NV	Belgium	Belgium
CLICKCONCEPTS GmbH (VAR)	Germany	Germany	KARLEY GmbH		Germany	Germany			UNIQUE GmbH & Co. KG (VAR)	Germany	Germany
ComAttack	Switzerland	Switzerland	LSK Data Systems GmbH		Germany	Germany			VERITY SYSTEM Ltd.	United Kingdom	United Kingdom
CopyMaster International BV	Netherlands	Netherlands	Magnetics		Israel	Israel			ZAHRA – ZÉTA	Hungary	Hungary
Edrys Technology	Spain & Portugal	Spain	Multi Media Replication (VAR)	United Kingdom	United Kingdom	United Kingdom					
EKS Audio Service	South-east Europe	South-east Europe	NOVON	Austria	Austria	Austria					



Unsere Kunden schätzen vor allem unsere Professionalität und Verlässlichkeit.

„Wir haben uns an unseren wichtigen Märkten in Indien und Russland für die Produkte von TEAC entschieden, weil die Geräte in Deutschland bereits fehlerfrei und zuverlässig im Einsatz sind. TEAC hat unsere Mitarbeiter perfekt ausgebildet. Vielen Dank!“



Our customers particularly appreciate our professionalism and reliability.

“We decided to buy TEAC products in our important markets in India and Russia because the same equipment is already proving error-free and reliable at our German premises. TEAC provided our personnel with perfect training. Thank you very much.”

Eberhard Mazur, Production Logistic Services, SAP AG

DISC-PUBLISHING SYSTEM

EXPLORER 1 PLUS



Hochprofessionelles Disc Publishing

Der Explorer1 Plus ist das Flaggschiff der TEAC Disc Publishing Baureihe. Das hochmoderne Produktionssystem ist für den 24 Stunden-Betrieb konzipiert und eignet sich durch seine 300er Vorlagekapazität hervorragend für den Dauereinsatz. Der ausgereifte Picker und das nichtrotierende Binkonzept machen ihn zu einem zuverlässigen Arbeitsgerät für die unbeaufsichtigte Nachtschicht.

Die Bedienung erfolgt über ein Multiple-Client-Computing im Netzwerk. Hier gehören 5 Clients „floating“ zum Lieferumfang. Der Nutzer kann zwischen einer umfangreichen Bedieneroberfläche und einem sehr eleganten „Webfrontend“ wählen. TEAC ist der einzige Hersteller, der alle wichtigen Hardware Komponenten selbst herstellt. Für den professionellen Einsatz wurde speziell der neue DVD-Rekorder DV-W5000E entwickelt, der sich deutlich von den anderen, für den Konsumermarkt konzipierten Rekordern, abhebt. Ein völlig neues Verfahren ermöglicht eine hundertprozentige Produktionssicherheit.

Zum Explorer1 Plus gehören neben der Robotik mit einer Vorlage für 300 Medien

- der P-55C Thermo-Re-Transfer Drucker mit der höchsten Druckauflösung für CD/DVD und BD Medien in der weltweit einzigartigen Dye-Sublimation- oder Thermofusion-Technologie,
- drei Rekorder der neuesten Generation (DV-W5000E) sowie
- ein integrierter PC mit zwei Festplatten und ein SDK

Ausgestattet mit bis zu drei professionellen DV-W5000 Rekordern (20x).
Optional auch BluRay Rekorder (4x).

Equipped with up to three professional DV-W5000 recorder (20x).
Optional: BluRay recorder (4x)!



Bedruckung von CD/DVD und BluRay in fotorealistischer Qualität mit einem integrierten P-55C Drucker.

Printing of CD/DVD and BluRay media in photo realistic quality with a P-55C printer.



Brennt und druckt automatisch bis zu 300 CD/DVD oder BluRay Discs.
Supply bin: 200 Discs; output bin: 200 Discs.

Automatically records and prints up to 300 CD/DVD or BluRay discs.
Supply bin: 200 discs; output bin: 200 discs.



Highly professional disc publishing

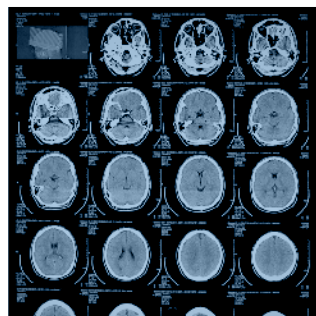
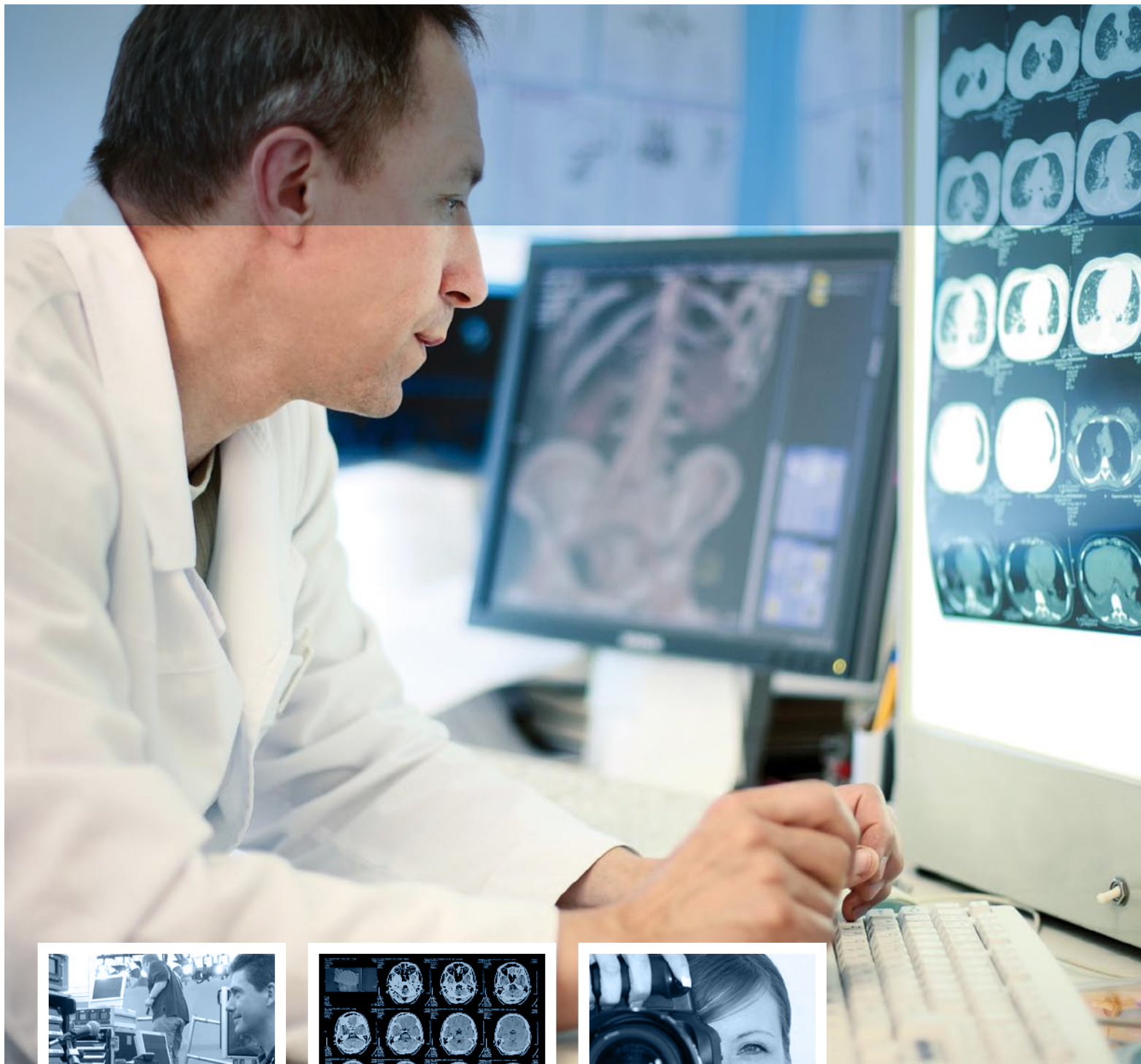
The Explorer1 Plus is the flagship of the TEAC Disc Publishing series. This highly modern production system is designed for 24-hour operation and, as a result of its 300 feed capacity, it is ideal for permanent use. The sophisticated picker and the non-rotary bin concept make it a reliable tool for unsupervised night shift operation.

It is controlled using multiple-client computing in a network. The package includes five "floating" clients. The user can choose between an extensive control interface and a very elegant "web front-end". TEAC is the only manufacturer which makes all the main hardware components itself. The new DVD recorder DV-W5000E has been specially developed for professional use and is vastly different to other recorders designed for the consumer market. A completely new process ensures one hundred percent production reliability.

In addition to the robot system with a feed system for 300 pieces of media, the Explorer1 Plus also comprises the following:

- The P-55C thermal re-transfer printer with the highest print resolution for CD/DVD and BD media using the unique dye sublimation or thermal fusion technology
- Three of the latest generation of recorders (DV-W5000E)
- An integral PC with two hard disc drives and an SDK





Eine Vielzahl zufriedener Kunden vertraut auf die Qualität und Zuverlässigkeit der TEAC Dupliziersysteme:

„Die Geräte laufen bei uns jede Nacht durch. Diese Sicherheit und Hochverfügbarkeit haben wir in dieser Form bisher noch nicht gekannt. Bei den hohen Stückzahlen, die wir zu produzieren haben, ist das für uns das Allerwichtigste.“



A whole series of satisfied customers trust in the quality and reliability of TEAC duplication systems:

“The equipment runs through the night every night. We have never before experienced this level of security and availability. This is the most important feature in view of the high quantities that we have to produce.”

Gerhard Gottschall, Produktionsleiter CD/DVD bei OEM GmbH

4TH GENERATION DISC-PUBLISHING SYSTEM

DISCSPRINTER



Next Generation von Disc Publishing

Der DiscSprinter von TEAC ist ein on-demand Disc Publishing System der vierten Generation und ein störungsfreies „out of the box“ Produkt. Die vielfältigen Anwendungen und Einsatzfelder in der Medizintechnik, der Archivierung, der Audio-, Video-, Photo- und Broadcasting-Industrie haben TEAC inspiriert, dieses perfektionierte System zu entwickeln.

Das gleichzeitige Greifen von zwei Medien gehört ab sofort der Vergangenheit an. Der Arm der Robotik sowie eine patentierte Greifmechanik lösen mit einem speziellen Finger das untere Medium vor dem Transport ab. Das fünffache Ablagefach des DiscSprinters wurde für die besonders hohen Anforderungen der BD Technologie konzipiert.

Zum DiscSprinter gehören neben der Robotik mit einer Vorlage für 100 Medien

- der P-55C Thermo-Re-Transfer Drucker mit der höchsten Druckauflösung für CD/DVD und BD Medien in der weltweit einzigartigen Dye-Sublimation- oder Thermofusion-Technologie,
- zwei Rekorder der neuesten Generation (DV-W5000E)
- ein integrierter PC mit zwei Festplatten,
- die Next Generation Publishing Software mit 5 Clients floating, wahlweise als Microsoft.Net Applikation oder als Web Client sowie
- ein SDK-Script zur Integration in Ihre Applikation

Ausgestattet mit bis zu zwei professionellen DV-W5000 Rekordern (20x).
Optional bis zu drei BluRay Rekorder (4x).

Equipped with up to two professional DV-W5000 recorder (20x).
Optional: up to three BluRay recorder (4x)!



Bedruckung von CD/DVD und BluRay in fotorealistischer Qualität mit einem integrierten P-55C Drucker.

Printing of CD/DVD and BluRay media in photo realistic quality with a P-55C printer.



Zwei 50 Disc input bins; ein 100 Disc output bin.
Collator output bin für fünf Discs.

Two 50 disc input bins; one 100 disc output bin.
Collator output bin for five discs.



Next generation disc publishing

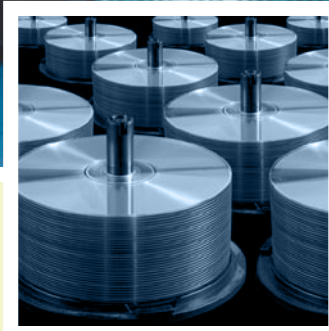
The DiscSprinter from TEAC is a fourth generation on-demand disc publishing system and a trouble-free “out of the box” product. The wide range of applications and possible uses of the product in the medical technology, archiving, audio, video, photo and broadcasting industries inspired TEAC to develop this perfected system.

The simultaneous grabbing of two media is now a thing of the past. The robot arm and a patented grab mechanism use special fingers to release the bottom medium before it is transported. The five-way storage tray on the DiscSprinter has been designed to satisfy the particularly high requirements of BD technology.

In addition to the robot system with a feed system for 300 pieces of media, the DiscSprinter also comprises the following:

- The P-55C thermal re-transfer printer with the highest print resolution for CD/DVD and BD media using the unique dye sublimation or thermal fusion technology
- Two of the latest generation of recorders (DV-W5000E)
- An integral PC with two hard disc drives
- The next generation publishing software with 5 clients floating, To order either as a Microsoft.Net application or as a web client
- An SDK script for integration in your application





Oberster Ansporn für alle TEAC-Mitarbeiter ist die Zufriedenheit unserer Kunden weltweit.

„Wir haben Disc Publishing Systeme von TEAC im Einsatz, um höchstmögliche Druckqualität auf verlässlichen Maschinen mit geringster Ausfallquote zu erreichen. Stets fachkundige Auskunft und ein freundliches Team unterstützen die Zusammenarbeit und Qualität.“



The main driving force for all TEAC personnel is satisfying our customers around the world.

“We use disc publishing systems from TEAC to achieve maximum print quality on reliable machines with very low failure rates. Expert information and a friendly team provide support for our cooperation and quality.”

Erich Höpolseder, Sales- und Marketing Direktor bei SONY Austria DADC

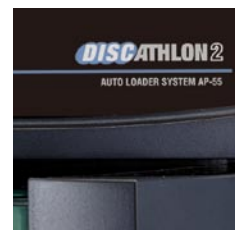
DISC PRINTER LOADER FOR CD/DVD AND BLURAY MEDIA

DISCATHLON²



Produziert mit zwei P-55C Druckern
bis zu 126 Discs pro Stunde in
fotorealistischer Qualität.

Equipped with TEAC's P-55C printer.
Produces up to 126 discs per hour
in photorealistic quality.



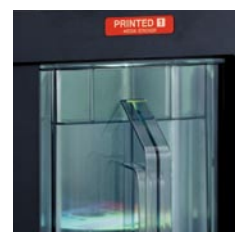
Unterstützt 12 cm und 8 cm CDs
und DVDs und 12 cm BluRay Discs.
Gesamtkapazität von bis zu 300 Discs.

Supports 12 cm and 8 cm CD/DVD
discs and 12 cm BluRay discs.
Total capacity of 300 discs.



Die TEAC Robotertechnologie ermöglicht
präzises Aufgreifen der Discs.

TEAC-engineered robotics technology
ensures accurate picking.



High-End Auto Printing

Der Disc Athlon2 von TEAC ist der einzige Autoprinter, der bis zu zwei P-55C Drucker mit Dye Sublimations Technologie automatisiert.

Durch die völlig neue Möglichkeit, zwei Thermo-Re-Transfer Drucker parallel zu betreiben, eröffnet der Disc Athlon2 nie dagewesene Dimensionen im automatischen Hochgeschwindigkeitsdruck und eine unglaubliche Flexibilität. Bis zu vier Geräte mit insgesamt 8 Druckern können an einem einzigen PC betrieben werden.

Wie alle TEAC Geräte der DPS Baureihe zeichnet sich der Disc Athlon2 durch seine robuste und kompakte Bauweise aus. Das System ist mit zwei Eingabe- und zwei Ausgabefächern versehen, so dass ein Mischbetrieb von verschiedenen Medien möglich ist. Selbst 8 cm Medien können zum Einsatz kommen. Der Druck ist dabei aus jedem Grafikprogramm direkt möglich. Es stehen vier Druckqualitäten zur Verfügung: SW, Versamax, Color CMYK, und Photo.

Zum Disc Athlon2 gehören neben der Robotik mit einer maximalen 300er Vorlagekapazität

- ein oder zwei P-55C Thermo-Re-Transfer Drucker mit der höchsten Druckauflösung für CD/DVD und BD Medien in der weltweit einzigartigen Dye-Sublimation- oder Thermofusion-Technologie und
- eine Gerätesteuerungssoftware



High-end auto printing

The Disc Athlon2 from TEAC is the only automatic printer which automates up to two P-55C printers with dye sublimation technology.

As a result of the fact that it is now possible to operate two thermal re-transfer printers in parallel, the Disc Athlon2 opens up completely new vistas in automatic high speed printer and unbelievable flexibility. Up to four devices with a total of eight printers can be operated on a single PC.

Like all TEAC devices in the DPS series, the Disc Athlon2 features a robust and compact design. The system is fitted with two input and two output trays which makes it possible to operate in mixed mode with a range of media. Even 8 cm media can be used. Printing is possible from any graphics program with four print qualities being available: BW, Versamax, Color CMYK, and Photo.

In addition to the robot system with a maximum feed capacity of 300, the Disc Athlon2 comprises the following:

- One or two P-55C thermal re-transfer printers with the highest print resolution for CD/DVD and BD media using the unique dye sublimation or thermal fusion technology
- A device control software package

■ ■ ■ USB STICK PRINTING AND COPYING



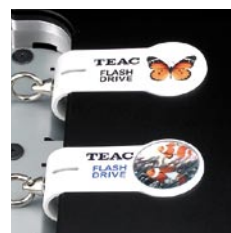
Der TEAC P-55C ST bedruckt bis zu sechs USB Sticks gleichzeitig – schnell und kosteneffizient.

TEAC's P-55C ST designs and prints up to six USB sticks at the same time – very fast and cost efficient.



Bedrucken Sie Ihren individuellen USB Stick mit Ihren Wunschmotiven in fotorealistischer Qualität!

Print your motifs on your individual USB stick in realistic photographic quality.



Mit der 7x Copy Box können Sie bis zu 7 USB-Sticks gleichzeitig mit Ihren Daten bespielen.

The 7x Copy Box enables you to copy your data to up to seven USB sticks simultaneously.



Mit unserer Copy Box beschreiben Sie bis zu sieben USB Sticks gleichzeitig.

Our USB-Memory Stick copier copies up to seven USB-Sticks simultaneously.



P-55C ST USB Drucker

Der P-55C ST ist der weltweit der einzige Dye-Sublimation Foto-drucker, mit dem sich USB Flash-Drives bedrucken lassen.

Für die Verbreitung von Inhalten oder Produktinformationen bei Präsentationen und Kunden sowie innerhalb von Organisationen und zum Speichern von Fotos, Daten und Dateien werden vermehrt USB Flash-Laufwerke verwendet.

Jetzt können Sie USB Flash Drives individuell gestalten und mit dem neuen TEAC P-55C ST Drucker bedrucken. Der einzige Drucker im Markt, mit dem sich heutzutage USB Flash Drives in höchster Fotoqualität bedrucken lassen.

Bedruckungssoftware inklusive!



P-55C ST USB Printer

The ONLY Dye-Sublimation Quality Image Printer in the world that prints onto USB flash drives.

More and more USB flash drives are used to distribute content or product information at presentations, to customers, internally within the organization or for photos, data, files and music.

Now, you can customize and print on the USB flash drives with the new TEAC P-55CB-ST printer, the only printer that can print onto USB flash drives today and with highest image quality possible.

Label printing software included.

■ ■ ■ P-55C DISC AND CARD PRINTING



Photo

Printing speed:
65 sec.

Color

Printing speed:
60 sec.

Versamax

Printing speed:
55 sec.

Black

Printing speed:
25 sec.



Der weltweit einzige Dye Sublimationsdrucker für CD und DVD. Benutzerfreundliche Bedienung.

The world's only Dye-Sublimation CD and DVD Printer! User-friendly handling.

Bedruckung von Discs in fotorealistischer Qualität. Unterstützt 12 cm und 8 cm CDs und DVDs und 12 cm BluRay Discs.

Prints on discs in photo realistic quality. Supports 12 cm and 8 cm CD/DVD discs and 12 cm BluRay discs.

Bedruckung von Plastikkarten mit individuellen Motiven in fotorealistischer Qualität!

The only Dye-Sublimation Quality Image Printer that prints on plastic cards.



P-55C Disc- und Kartendrucker

Der P-55C Thermo-Disc-Drucker ist der einzige Dye-Sublimation Disc-Drucker der Welt. Die fotorealistischen Drucke in höchster Qualität werden direkt auf die CDs oder DVDs oder Plastikkarten gedruckt. Mit dem P-55C setzt TEAC in der Industrie neue Standards.

Der P-55C Disc-Drucker wurde für die Herstellung von Bildern in brillanten Farben, bestechender Klarheit und Schärfe optimiert. Er besitzt dank der Dye-Sublimation-Drucktechnologie heutzutage die höchste Auflösung der gesamten Branche.

Mit der Drucktechnologie des P-55C Disc-Druckers dringt TEAC in neue Dimensionen bei der Bedruckung von Disc und Werbematerialien vor. Es werden Drucke in wirklich einmaliger Fotoqualität erzeugt. Der P-55C von TEAC macht Schluss mit dem traditionellen Siebdruck und ersetzt ihn durch eine unübertroffene, bei Disc-Druckern bisher noch nicht erlebte Qualität.



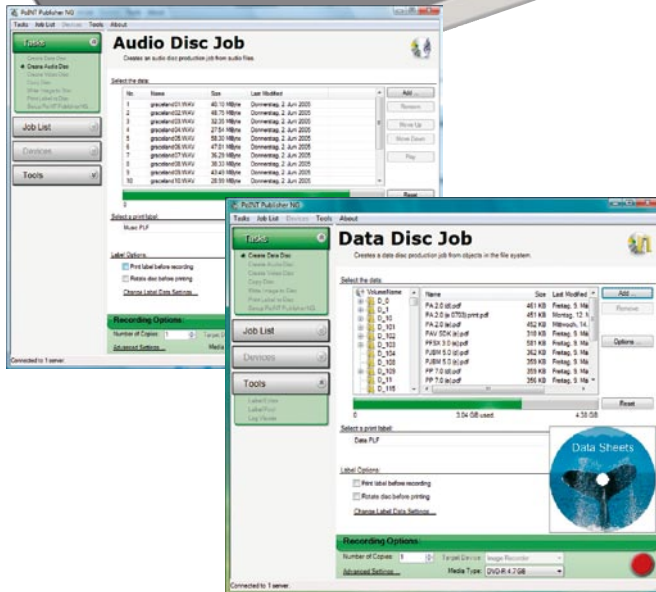
P-55C disc and card printer

TEAC's P-55C thermal disc printer is the world's only dye-sublimation disc printer. It produces high quality CD and DVD prints directly onto discs that are photo realistic. TEAC has redefined the industry standard with its thermal disc printer.

The P-55C disc printer has been optimized to produce vibrant colors with increased clarity and sharpness of each image produced. The resolution is the highest dye-sublimation disc printing resolution in the industry today.

TEAC's P-55C disc printer's technology ushers in a new era of high quality CD and DVD printing, producing professional photo-quality CD and DVD prints that are truly unmatched. TEAC's P-55C disc printer blows away traditional screen printing and replaces it with unsurpassed quality never before seen on a disc printer.

**Web client included;
Comfortable Drag-and-Drop
Visual.net application**



Um elektronische Informationen ansprechend gestaltet zu verteilen, sind bedruckte CD/DVD-Medien die erste Wahl. Systeme bestehend aus Software, Laufwerken, Drucker und Robotik ermöglichen eine professionelle Produktion. Egal ob individuell gestaltete Einzelanfertigungen oder Kleinserienproduktion, dank des Next Generation Publishers von TEAC lässt sich alles realisieren – netzwerkweit und voll integrierbar. Die Serverkomponenten kontrollieren die angeschlossenen CD- und DVD-Produktionssysteme. Mit der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche der Client-Applikation werden mit nur wenigen Mausklicks Kopien von Medien, neue Daten CD/DVDs, Audio CDs oder Druckjobs erzeugt und an den Server übermittelt. Den Status der Produktion und der Geräte kann man ebenfalls netzwerkweit überwachen. Sogar ohne Client-Applikation und allein über das Dateisystem kann die Medienproduktion gesteuert werden. Dazu werden die gewünschten Dateien in ein spezielles Verzeichnis auf dem Server kopiert, gemäß definierbarer Ereignisse auf Medien geschrieben und diese anschließend bedruckt. Dieses sogenannte Event Controlled Recording (ECR) ermöglicht den netzwerkweite Einsatz von CD/DVD-Produktionssystemen, auch in heterogenen Umgebungen.

SERVER

- Steuert die Hardware basierend auf der bewährten PoINT Recording-Technologie
- Parallelbetrieb mehrerer Autoloader an einem PC
- Brennt unterschiedliche CD/DVD/BD Images parallel
- Passt sich automatisch an die Leistungsfähigkeit der Festplatte an, um einen Datenstromabriss zu vermeiden
- BURN Proof (laufwerksabhängig)
- Integriertes Benutzermanagement

CLIENT

- Kopiert CD/DVD-Medien
- Erzeugt neue Audio-CDs und Daten CD/DVD/BDs
- Importiert vordefinierte CD/DVD/BD Images, auch von anderen Autorensystemen
- Gestaltung und Verwaltung individueller Disc Labels
- Steuerung von mehreren PoINT Publisher Servern
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Microsoft .NET Applikation

EVENT CONTROLLED RECORDING (ECR) – OPTIONAL

- Netzwerkweites, automatisches Erzeugen von CD/DVD/BDs
- Multi-Volume-Unterstützung durch automatisches Aufteilen der Daten auf mehrere Medien
- Druckt individuelle Labels
- Schreibt vordefinierte Images, auch von anderen Autorensystemen

ISC DESCRIPTION PROTOCOL (DDP) – OPTIONAL

- Direktes Erstellen von CD/DVDs aus DDP Dateien
- Unterstützt Versionen 1.x und 2.0 (einzelne Sitzung)

BATCH INTERFACE (SDK)

- Scriptbasierte Schnittstelle zur Integration in Ihre Applikation (z.B. On-demand Medien-Produktion)
- Komplette Funktionalität realisierbar mit Batch-Kommandos
- Flexibles Erstellen des CD/DVD/BD Image
- Uneingeschränkte Client/Server-Funktionalität

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Server:

- Intel Pentium oder kompatibler Prozessor
- Windows 2000/XP/2003/Vista
- Dedizierte Festplatte (Zugriffszeiten und Datendurchsatz abhängig von Anzahl und Art der konfigurierten CD/DVD/BD Laufwerke)

Clients:

- Intel Pentium oder kompatibler Prozessor
- Windows 2000/XP/2003/Vista

■ ■ ■ NEXT GENERATION PUBLISHER

SERVER

- Hardware control by PoINT's well proven recording technology
- Parallel operation of multiple autoloaders connected to a single PC
- Simultaneous recording of different CD/DVD/BD images
- Automatic adaptation to hard Disc performance to avoid buffer-underruns
- BURN Proof (if supported by the recording device)
- Integrated user management

CLIENT

- Copies of existing CD/DVD/BD media
- Creations of new Audio CDs and CD/DVD/BD data media
- Import of pre-defined CD/DVD/BD images, also from other publishing systems
- Design and print management of individual disc labels
- Control of multiple PoINT Publisher servers
- Intuitive graphical user interface
- Microsoft .NET application

EVENT CONTROLLED RECORDING (ECR) – OPTIONAL

- Automated network wide production of CD/DVD/BDs
- Multi Volume support by (automated) media spanning
- Individual label printing
- Recording of pre-defined images (also from other authoring systems)

DISC DESCRIPTION PROTOCOL (DDP) – OPTIONAL

- Direct creation of CD/DVDs from DDP files
- Support of versions 1.x and 2.0 (single session)

BATCH INTERFACE (SDK)

- Script based control method for integrating third-party products ("on-demand CD/DVD/BD production")
- Complete functionality covered by batch commands
- Flexible CD/DVD/BD image creation
- Full support of client/server paradigm

SYSTEM REQUIREMENTS

Server:

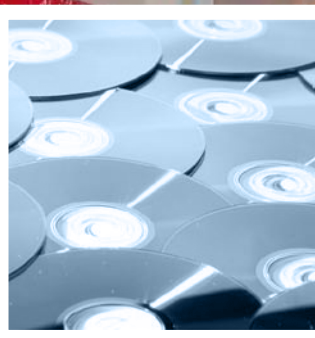
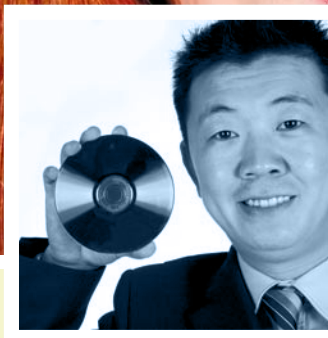
- Intel Pentium based system
- Windows 2000/XP/2003/Vista
- Dedicated hard Disc (access time and data throughput depend on number and type of configured CD-R/DVD-R/BD-R drives)

Clients:

- Intel Pentium based system
- Windows 2000/XP/2003/Vista



Labelled CD and DVD media are the first choice if publishing of electronic information on appealing media is required. Systems consisting of software, drives, printer and robot offer a professional solution for disc production. Whatever you want to publish, a unique disc or small batches of discs, TEACs Next Generation Publisher is the right choice – networkwide and fully integrated. Server components control the connected CD/DVD production systems. An intuitive graphical user interface of the client application makes media copies, creation of CD/DVD data media, Audio CDs and print jobs a straight forward process. Additionally, the status of media production and devices can be monitored networkwide. The batch interface of TEACs Next Generation Publisher can also be used for a seamless integration of media production into an existing workflow. All details, like media content, print file and further job attributes, can be defined in a project file and transmitted to the server by using a plain script language. By this powerful method applications like "Invoice on CD", "Music CD on demand" or "Patient CD" can be implemented as efficient and professional as required.



BEI ALLER ÄHNLICHKEIT: ROHLING IST NICHT GLEICH ROHLING!

Zwischen Rohlingen bestehen massive Unterschiede. Daher bedarf es beim Brennvorgang je nach Rohling verschiedener Brennstrategien, um optimale Ergebnisse zu erreichen.

Der DV-W5000 von TEAC ist der erste „intelligente“ Brenner weltweit. Er ist die professionelle Lösung für unsere anspruchsvollen Kunden. Blitzschnell erkennt er den eingelegten Rohling mit seinen Besonderheiten und richtet seine Brennstrategie individuell auf ihn aus.

Für optimale Brennergebnisse – garantiert! Der DV-W5000: der erste Brenner, der mitdenkt!

WRITE SPEED (MAX SPEED)

DVD+R	20x (CAV)
DVD+R DL	12x (Zone CLV)
DVD-R	20x (CAV)
DVD-R DL	12x (Zone CLV)
DVD+RW	8x (Zone CLV)
DVD-RW	6x (CLV)
DVD-RAM	Not Supported
CD-R	40x (CAV)
CD-RW	Not Supported

READ SPEED (MAX SPEED)

DVD-ROM	16x (CAV) Single Layer
DVD+R	16x (CAV)
DVD+R DL	12x (CAV)
DVD-R	16x (CAV)
DVD-R DL	12x (CAV)
CD-ROM	40x (CAV)
CD-R	40x (CAV)
CD-RW	32x (CAV)
Disc Diameter	12cm

INITIALIZE TIME

DVD+R/-R 21sec (Typ)
(The period between spindle stop condition and becoming ready)

CD-R 17sec (Typ)
(The period between pause condition and spindle stop condition by stop command)



EVEN IF THEY LOOK THE SAME, BLANK MEDIA ARE NOT ALL ALIKE.

There are massive differences between different blank media. Therefore different burning strategies are required for different media to achieve perfect results.

The DV-W5000 from TEAC is the first “intelligent” burner in the world. It is the professional solution for our demanding customers. It identifies the inserted blank media in a flash and tailors its burning strategy to suit.

Perfect burning results guaranteed! The DV-W5000 – the first burner that thinks!

INTERFACE

Data Transfer Rate

ATA/ATAPI7, SFF-8090

PIO Mode-4
Multi Word DMA Mode2,
Ultra Mode2,
Ultra DMA Mode4, (Ultra DMA66)

SERIAL ATA REVISION 2.6

Gen1 i 1.5 Gbits/sec

Data Buffer

2MB

Start Time

3sec (Typ)

Stop Time

6sec (Typ)

Loading Mechanism

Tray Loading

Power Requirements

DV6V ± 5% DC12V ± 10%

Loading / Ejecting Life

40,000 times or more

Safety / EMI Standards

UL, CSA, CB, DEMCO, CE and BSMI

Dimensions

148W x 42.3Hx 180D (mm)

Mass (Weight)

708g or less

Mounting Orientation

Horizontal

RoHS

Complied

ENVIRONMENTAL CONDITION

Ambient Temperature

Operating 5 to 45 °C

Non Operating - 20 to 60 °C

Transportation - 40 to 60 °C

PROFESSIONAL CD/DVD RECORDER DV-W5000 E/S



Das TEAC Disc Publishing System Explorer1 Plus ist ausgestattet mit dem DV-W5000.

TEAC's Disc Publishing System „Explorer1 Plus“ is equipped with our unique DV-W5000



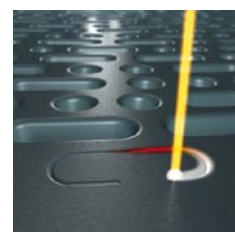
Das TEAC Disc Publishing System Disc Sprinter ist ausgestattet mit dem DV-W5000.

TEAC's Disc Publishing System „Disc Sprinter“ is equipped with our unique DV-W5000



Unterstützt unbekannte Rohlinge durch Anpassung der Schreibstrategie.

Supports new discs by adjusting new write strategies.



DV-W5000

Der neue professionelle DV-W5000 von TEAC ist weltweit der leistungsfähigste und genaueste CD/DVD-Rekorder und Verifier für qualifizierte Anwendungen. Er bietet eine hundertprozentige Qualitätskontrolle für alle Discs. Ursprünglich für die PC-Verwendung konzipiert, besitzt der DV-W5000 spezielle zusätzliche Sonderfunktionen zur Erfüllung industrieller Anforderungen. Dieses Produkt hat wirklich etwas in Bewegung gebracht!

- hohe Präzision des Disc-Tray in Offenstellung
 >> weniger CD-Ladefehler durch Auto-Loader
- verbesserte Durchsatzmengen durch sofortigen Übergang in den Verifymodus >> sehr schnelle Überprüfung
- schnelle Tray-Bedienung
- Verbesserung der Zuverlässigkeit und des Instandhaltungssystems
- unterstützt neue Discs durch Anpassung neuer Schreibstrategien
- Fehlermeldung mit blinkender LED
- kumulative Betriebszeit an Laserdiode
- Messung der PI/PO Fehlerrate
- gesamte Einschaltzeit in Stunden, kumulative CD-/DVD-Schreib-/Lesezeit



DV-W5000

TEAC's new professional DV-W5000 is the world's most efficient and accurate CD/DVD recorder and verifier for qualified applications. It offers hundred per cent quality control for all discs. Originally designed for PC use, DV-W5000 has some special functions added to fulfil requirements in industrial use. This product really makes the a difference!

- high accuracy of tray open position
 >> reduces the mis-loading of the disc by Auto-Loader
- improving the throughput by immediate transition to verify mode
 >> very quick verify mode
- fast tray operation
- improvement of reliability and maintenance system
- support new discs by adjusting new write strategies
- error report by blinking LED
- accumulative turn-on time on Laser Diode
- measure PI/PO error
- total Power-on-Hour, CD/DVD write/read accumulate time

CD/DVD & BLURAY DUPLICATORS

Up to
20x
Recording Speed



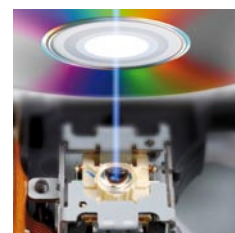
Ausgestattet mit TEAC's neuem professionellen DV-W5000!

TEAC's new professional DV-W5000 inside!



TEACs CD/DVD/BluRay Duplikatoren garantieren höchste Brennqualität.

TEAC's stand-alone duplicators guarantee highest recording quality.



Ermöglicht das simultane Kopieren von CD/DVD und BluRay Medien ohne PC!

Allows simultaneous copying of CD/DVD and BluRay media. No PC required!



CD/DVD & BluRay Duplikator

Die neuen Stand-Alone Disc-zu-Disc Duplizierer von TEAC sind High Performance Dupliziersysteme, für die weder Software noch PC benötigt werden. Mit den zahlreichen Menübefehlen und optionalen Festplattenlaufwerken sind die Disc-Duplizierer aus der TEAC Tower Baureihe die beste Lösung für die Anforderungen des Disc-Duplizierens im Produktionsbetrieb von heute – und das für CDs, DVDs und Blu-Ray. Die Systeme machen automatisches Duplizieren und einfachen Betrieb möglich und bieten multiple Unterfunktionen zur maximalen Nutzung der Systemfähigkeiten. Die TEAC Produktreihe an Stand-Alone Disc-zu-Disc Dupliziersystemen wurden speziell für die zunehmende Nachfrage nach dem kosteneffizienten Duplizieren von Discs in kleinen bis mittleren Serien konzipiert.

- bis zu 20x Aufnahmegeschwindigkeit
- bedienerfreundliches Menü am LCD-Display
- kontinuierliches Kopieren – keine Abkühlzeiten erforderlich
- intelligente Auto-Erkennung von DVD+-R und DVD+-RW Medien



CD/DVD & BluRay duplicator

TEAC's new stand-alone disc-to-disc duplicators are high-performance disc-to-disc duplication systems requiring no software or PC connection. With the numerous menu commands, optional hard disc drive, TEAC's Tower Series disc duplicators offer the best solution for production level disc duplication requirements today – for CD, DVD and BluRay. The systems allow auto-duplication and easy operation and offer multiple sub-functions for maximum system capabilities. TEAC's line of stand-alone disc-to-disc duplication systems have been specifically designed to meet the growing demand to duplicate small to medium quantities of discs by the most cost-effective way.

- up to 20x recording speed
- user-friendly LCD display menu
- continuous copying – cool down periods not required
- intelligent auto detection of DVD+-R and DVD+-RW media

MEDIA KITS



Photo



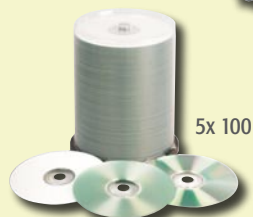
Color



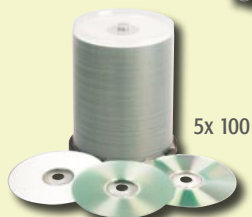
VersaMax



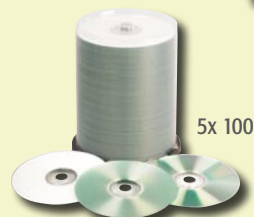
Black



5x 100



5x 100



5x 100

4 spindles
à 5x 100

4x



Bei der Re-transfer-Technologie wird das Image erst auf eine transparente Folie (Retransfer-Folie) aufgebracht, welche anschließend, mit untenliegendem Aufdruck, dauerhaft auf die Medien übertragen wird. Das Resultat ist ein qualitativ herausragendes Druckbild, das jedem Vergleich mit konventionell bedruckten DVDs/CD-Rs standhält. Um beste Ergebnisse zu erzielen, gibt es die TEAC Thermal Kits mit Farbbändern und DVD/CD-R Medien.

TEAC Media Kits bestehen aus professionellen Verbrauchsmaterialien und qualitativ hochwertigen Medien, mit denen die Funktionsfähigkeit unserer Systeme gewährleistet ist. Wir übernehmen hierfür sämtliche Garantie- und Supportleistungen.



With thermal re-transfer technology, the printer prints a transparent film and then permanently transfers this, with the underlying imprint, to the media. The result is an exceptional quality print result, which stands up to any comparison with conventionally finished DVDs /CD-Rs. With TEACs Thermal Kits including DVD/CD-R media and ribbons, you will get the best out of your system.

TEAC Media Kits include professional consumables and high quality media to ensure the full functionality of our systems. We take over the warranty, as well as service and support.

THERMO RE-TRANSFER ODER INKJET DRUCK? THERMAL PRINTING OR INKJET PRINTING?

BILDQUALITÄT AGE QUALITY



INKJET PRINTING

Mittlere Qualität, abhängig von der Qualität der Medien
Average quality depending on media quality

DYE-SUBLIMATION PRINTING

Höchster professioneller Qualitätsstandard
Highest print quality in the industry

Fotorealistische Abbildungen auf Discs sind nur mit dem Thermo-Re-Transfer Druck zu erzielen. Abbildungen sind sogar schärfer und brillanter als auf Fotoabzügen.

Photo-realistic images are only achievable with thermal printing. They are even sharper than replicated prints.

GLEICHBLEIBENDES QUALITÄTSNIVEAU QUANTITY/QUALITY CONSISTENCY



Schwankendes Qualitätsniveau
Inconsistent

Gleichbleibend hohe Qualität
Consistent

Mit dem Inkjet-Druck verändert sich die Qualität abhängig vom Füllstand der Tintencartidges im Drucker. Mit dem Thermo-Re-Transfer Verfahren hingegen sieht jede bedruckte CD oder DVD gleich aus. Mit einem Farbband lassen sich maximal 500 Discs in einem Arbeitsgang bedrucken.

You have experienced inconsistent print-quality with inkjet printing. Print quality will look different based on how much ink remains in any of the cartridges. With thermal printing, each ribbon contains enough pigment to print 500 discs. Each print is identical.

TROCKENZEIT DRY TIME



Trocknet nicht sofort, kann sehr unschön werden

Varies / can get very messy

Trocknet sofort, ohne Schmiererei

Instantly with no mess

Die mit einem Inkjet bedruckten Discs brauchen einige Minuten, um zu trocknen. Aber die Tinte an den äußeren und inneren Rändern bleibt noch feucht. Das Risiko eines verschmierten Drucks ist hoch, wenn nicht genügend Zeit zum Trocknen bleibt und schnell produziert werden muss. Thermo Re-Transfer Drucke sind nie feucht und müssen auch nicht erst trocknen. So sparen Sie Zeit.

Inkjet-printed media could take a few minutes to dry. But inks stay wet around the outside edge and on the inner hub due to surface finish characteristics of all discs. This leads to ink "smearing and smudging" caused by handling of undried discs. Thermal prints are never wet to have to dry! Thermal technology eliminates dry time.

HALTBARKEIT INDELIBILITY



Wird verkratzen, ausbleichen, verwischen und ist nicht wasserfest

Will scratch, fade, run or smudge and is NOT water-proofed

Zerkratzt nicht, bleicht nicht aus, verschmiert nicht, UV-beständig /und wasserfest

Won't scratch, fade, run or smudge and is water-proofed

Inkjet-Drucke verblassen, sind nicht UV-beständig, nicht kratzfest und können verwischen. Das passiert mit Thermo-Drucken nie.

Inkjet prints will easily scratch, fade, run and smudge. This will never happen with thermal prints.

KOSTEN COST/SAVINGS



INKJET-PRINTING

Unterschiedlich
Kostenkalkulation nicht so einfach
Variable – Not so easy to forecast

DYE-SUBLIMATION-PRINTING

Kalkulierbare Kosten
Fixed costs

Es ist schwierig, die genauen Kosten für Inkjet-Prints einzuschätzen, denn je nach Cartridge-Output und Bildmotiv auf der Disc können diese erheblich variieren. Am Anfang spart man sicherlich bei den Anschaffungskosten für den Drucker, doch langfristig sind die Kosten nicht wirklich genau zu kalkulieren. Mit dem Thermo-Verfahren ist das anders: pro Farbband können immer 500 Discs bedruckt werden. Garantiert.

It is difficult to forecast inkjet print-output since ink output could vary from job to job. You might save initially on the cost of the printer, but incur more future costs with inefficient inkjet cartridge replacement and related job 're-runs'. With thermal printing you can get 500 prints per ribbon. Guaranteed.

FARBVERÄNDERUNGEN COLOR SHIFT



INKJET PRINTING



DYE-SUBLIMATION PRINTING

Farbveränderungen treten auf;
Hoher Ausschuß
Color shifting will occur
Risk of scrap

Keine Farbveränderungen;
Kein Ausschuß
No color shifts
No scrap

Unschöne Farbveränderungen treten bei Inkjet-Druckern immer dann auf, wenn z. B. eine der drei Cartridges einen niedrigen Tintenfüllstand hat. Gewünschte Farben werden dann nur sehr unzureichend wiedergegeben. Mit dem Thermo Re-Transfer Druck ist das völlig ausgeschlossen, denn die Sensorik des Image Pro erkennt, wenn die Druckkapazität des Farbbandes endet.

Color shifting occurs when one of the three colors in a cartridge runs out. This causes overall color accuracy to 'shift' in the middle of a run. With thermal printing, there is absolutely no color shifting. The sensor system of the Image Pro printer recognizes when ribbon capacity is at its end.

LINIENVERLÄUFE BANDING



INKJET PRINTING



DYE-SUBLIMATION PRINTING

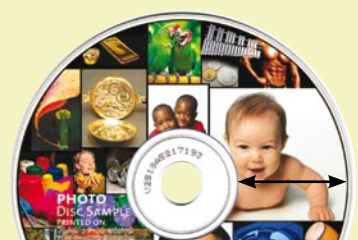
Unterschiedlich, unschöne Linienverläufe
Varies / banding

Keine Linienverläufe
No banding

Beim Inkjet-Druck kann es passieren, dass sichtbare horizontale Linien über die Disc laufen, wenn dem Drucker die Tinte ausgeht. Diese Linienverläufe treten auf, wenn sehr viele Discs in einem Durchgang bedruckt werden und der Job nicht ständig kontrolliert wird. Resultat: die Kosten pro Druck steigen, wenn man pro Job 20 Discs aufgrund mangelnder Qualität nicht verwenden kann – und das nicht nur einmal! Mit einem Thermo-Re-Transfer Drucker erhalten Sie immer 500 identische Discs pro Farbband und der Druckprozess muss nicht beaufsichtigt werden.

Inkjet Printing can create visible horizontal lines ("bands") across the disc as ink runs out. Banding happens generally with larger jobs that are set up to run unattended. What is your real cost-per-print when you have to throw out 20 bad discs repeatedly? With thermal printing, 500 identical discs-per-ribbon is assured, so you can truly use the printer unattended.

RANDABFALLENDER DRUCK EDGE-TO-EDGE PRINTING



INKJET PRINTING



DYE-SUBLIMATION PRINTING

Randabfallender Druck nicht möglich
Cannot print edge-to-edge

Druckt randabfallend vollflächig
Will print edge-to-edge

Die Charakteristik einer Inkjet Disc verhindert es, dass der Inkjet-Drucker die Medien randabfallend vollflächig bedrucken kann. An den Rändern trocknet die Tinte schlecht und verschmiert, wenn man die Disc dort berührt. Thermo-Drucker bedrucken alle CDs und DVDs vollflächig von Rand zu Rand.

Inkjet printer can not print to the edge of the disc. Due to non-printable characteristic of the edges of an inkjet disc, overrun ink never dries and smears when touched. Thermal printing prints edge-to-edge.



PERFEKTE BUSINESS ANWENDUNGEN

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die vielfältigen Einsatzgebiete unserer State-of-the-Art Disc Publishing Systeme. Gerne beraten wir Sie und geben Ihnen eine individuelle Geräte-Empfehlung.

BRANCHE	ANWENDUNG	ZIELGRUPPE
Abrechnungs-Systeme	Erstellung von Abrechnungen auf CD-Rs mit individuellen Labels und kunden-spezifischen Informationen	· Telefonabrechnungen mit Einzelverbindungs nachweis · Key-Account Billings
After-Sales-Support	Kunden- bzw. systemspezifische Software- und System-Updates für bestehende Systeme bei Kunden. Produktinformationen und Beschreibungen.	· Software Upgrade- System-Software (Betriebssysteme, Software-Treiber etc.) · Hard- und Software Hersteller · Systemintegratoren/Systemhäuser
Archivierung	Datenarchivierung in allen Bereichen in denen aufgrund rechtlicher oder firmen-spezifischer Bestimmungen Daten in jeglicher Form über längere Zeiträume verfügbar sein bzw. aufbewahrt werden müssen. Als Teil einer Systemlösung oder als Einzelsystem im Netz.	· Kanzleien, Sozietäten, Beratungsgesellschaften · Öffentliche Einrichtungen · Landesämter, Bundesämter · Rechenzentren · Banken, Sparkassen und Versicherungen · Medizintechnik
Audio	Tonaufzeichnung und -bearbeitung, Mastering und Kleinserienproduktion, Digitalisierung und Archivierung von Tonmaterial.	· Kiosk-Systeme, P.O.S · Web-Shop · On-Demand Produktion
COLD	Computer Output On Laserdisc in allen Bereichen, in denen große Datenströme vollautomatisch auf Speichermedien gebracht werden. Als effektiver Ersatz für Mikroverfilmung zur Langzeitarchivierung, Marketing Materialien, Desktop Publishing, Produktkataloge. Als Teil einer COLD-Systemlösung.	· Banken, Sparkassen und Versicherungen · Rechenzentren · Druckindustrie/Verlage · Service-Provider/Dienstleister · Pharmaindustrie
DMS	Dokumenten-Management-Systeme in allen Bereichen, in denen Dokumente vollautomatisch gespeichert und distribuiert oder archiviert werden sollen.	· Dienstleistungssektor · Banken, Sparkassen und Versicherungen · Medizintechnik
Dokumentation	Erstellung von Gebrauchs- und Serviceanweisungen sowie von Ersatzteil-Dokumentationen auf CD-Rs, um schnell und unkompliziert die Daten in hoher Qualität zur Verfügung zu stellen.	· Dienstleistungs-, Fertigungsunternehmen · Druckereibetriebe · Medizintechnik, Pharmaindustrie · Regierungseinrichtungen
Duplikation	Überall dort, wo es auf die „Many-of-One“-Produktion ankommt bzw. CDs mit gleichem Inhalt, jedoch mit individuellen oder gleichen Labels produziert werden.	· Duplikation-/Replikation-/Fullfilment-Dienstleister
Fotolabore	Erstellung und Distribution von digitalisiertem Bild- und Fotomaterial auf CD-R (Photo-CD, Picture-CD) für Endkunden und Industriekunden.	· Entwicklungs-Dienstleister · Foto-Fachhandel · Werbeagenturen/Multimedia-Agenturen
Medizintechnik	Erstellung, Speicherung, Archivierung und Distribution von großen Datenmengen in der Medizintechnik auf medical CD-R nach MPG im Klinikbereich und bei niedergelassenen Ärzten.	· Kardiologie/Radiologie/Chirurgie · Individualisierte Patienten-CD
Music/Data-On-Demand	Music/Data On-Demand werden elektronisch bestellt (Internet bzw. Kunden-terminal), direkt zentral/dezentral produziert und dem Endkunden sofort bereit-gestellt. Individuelle Musik-CD, Software-CD.	· Kiosk-Systeme · Internet E-Commerce · E-Shop-Systeme
Software Distribution	Software-Distribution, Software-Masters, Beta-Versionen für Marktforschung, Software Updates/Upgrades.	· Software Entwicklung · Hard- und Softwarehersteller

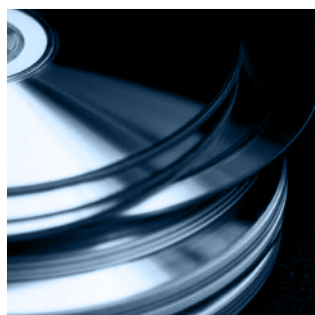
PERFECT APPLICATIONS FOR BUSINESS SOLUTIONS

Our state-of-the-art Disc Publishing Systems can be used in a variety of business areas and are conceived for numerous applications. We will be happy to assist you in finding the right solution!

BUSINESS AREA	APPLICATIONS	USERS
Invoicing systems	Production of invoices on CD-Rs with individual labels and client-specific information.	- Telephone bills with single connection proofs - Key account billings
After-sales-support	Client and system-specific software and system-updates, product information and user guides.	- Software upgrades- System software (OS, software drivers) - Hard- and software manufacturers - System integrators
Archiving	Data archiving in all areas where data must be stored due to official or company-specific regulations. As part of a systems solution or a single system in a network.	- Law firms, consulting companies - Public sector - Federal and state administrations - Data centers - Banking and finance - Medical sector
Audio and video	Recording and editing, mastering and production of small batches.	Digitalization and archiving of soundtracks
COLD	Computer output on laserdisc. All applications, where large datafiles must be stored on storage media automatically. Substitution for microfiche archiving of marketing materials and catalogues. As part of a COLD solution.	- Banking and finance - Data centers - Publishing - Service provider - Pharma
DMS	Document management systems where documents must be stored distributed or archived automatically.	- Service industry - Banking and finance - Medical
Documentation	Creation of user and service manuals, documentation on CD-Rs.	- Service and manufacturing industries - Printers - Medical and pharmaceutical - Government
Duplication	„Many-of-One“ production, i.e. CDs with identical content, but individual or identical labels.	Duplication, replication and fulfilment
Photolabs	Production and distribution of digital images on CD-R (photo CD, picture-CD). B-to-C and B-to-B.	- Photo development - Photo stores - Advertising and multimedia agencies
Medical technology	Creation, storage, archiving, and distribution of large data files on CD-R in hospitals and medical practices.	- Cardiology, radiology, and surgery - Individual patient CDs
Music/data-on-demand	Music and data-on-demand, ordered per internet or at sales terminals. Centralized or decentralized production for endusers. Individual music and software CDs.	- Sales terminals - Internet e-commerce - E-shop systems
Software distribution	Distribution of software, production of software masters, beta releases for market research, software updates/upgrades.	- Software development - Hardware manufacturers - Software manufacturers

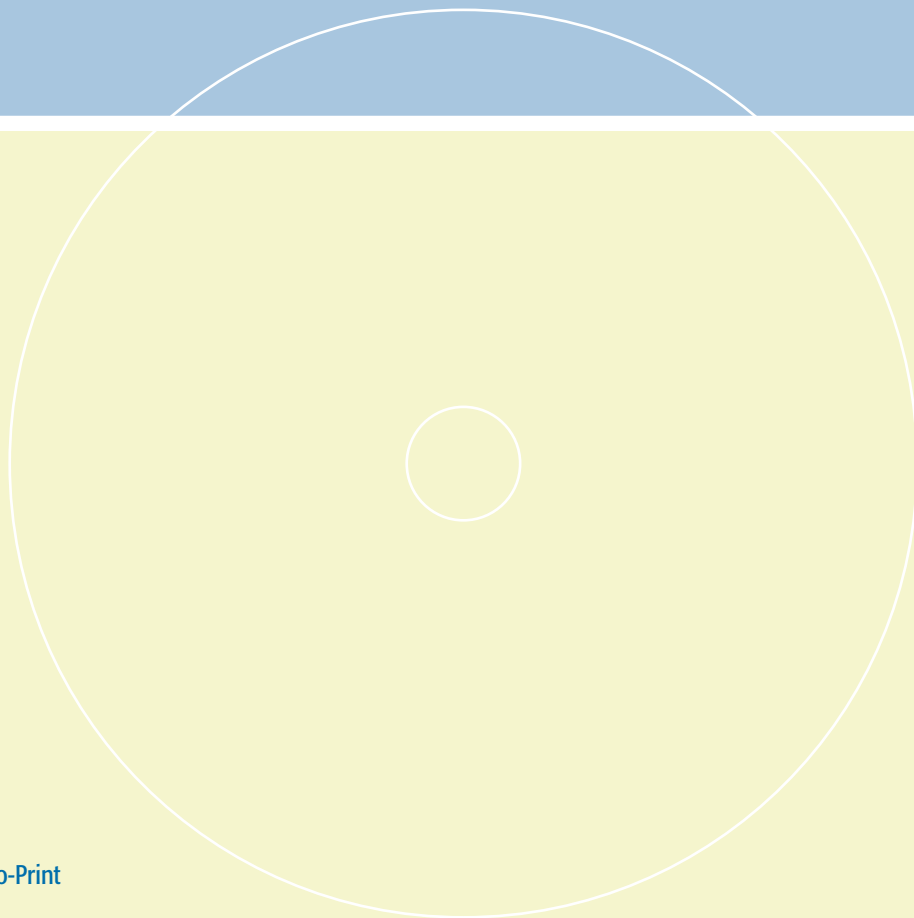
■ ■ ■ BUSINESS USER

BASF AG
Berola Film GmbH
BMW AG
EADS
Grundig Intermedia GmbH SAP AG
Hessisches Statistisches Landesamt
Institut für Deutsche Sprache
KMS GmbH
Linde AG
Nato School
NDR
OEM GmbH
OSCE, Vienna
PERI GmbH
Robert Bosch GmbH
SAP AG
SONY DADC
Statistisches Bundesamt
Universität Mozarteum, Salzburg
WAEKO GmbH
WIRTH GmbH
Zentrum elektronische Medien ZEM, Schweizer Armee

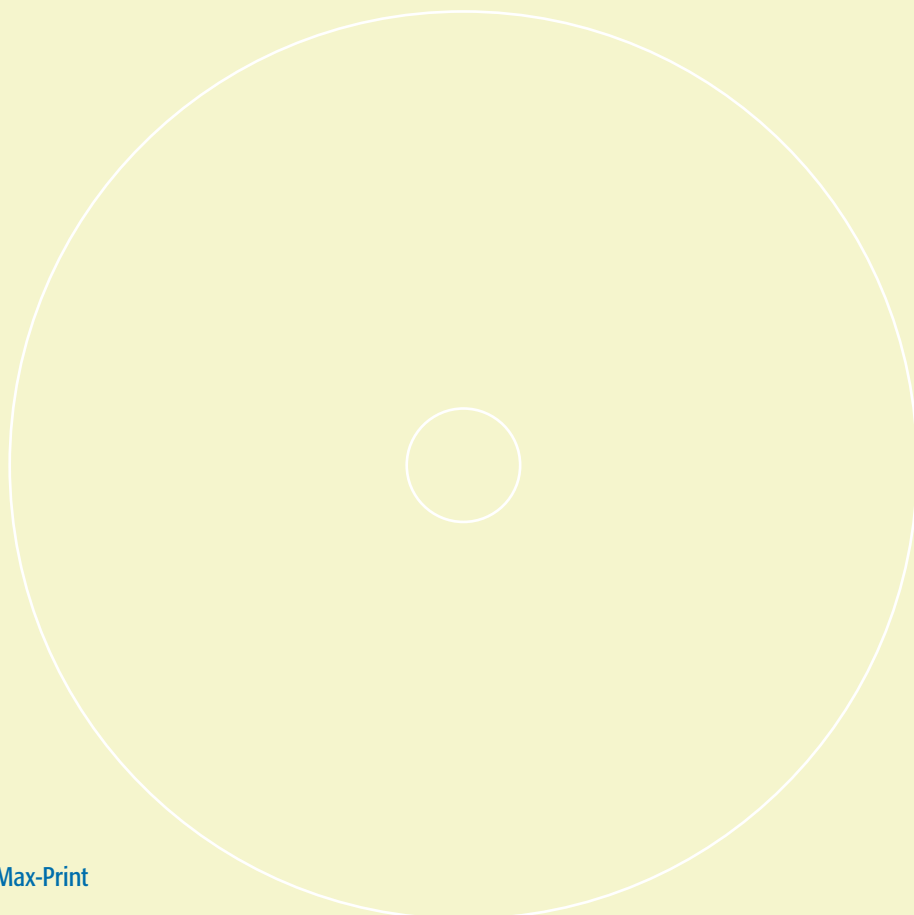


TEAC®

■■■ SAMPLES



Dye Sublimation Photo-Print



Thermal-Fusion VersaMax-Print



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Explorer1 Plus SPECIFICATIONS

Printing methods: Thermal re-transfer Printing Dye-Sublimation / Thermal-fusion

Print resolution: 400dpi variable dot technology

Print tone: 24-bit full Color 256 gradation levels per Color, CMYK

Media: 12 cm/8 cm CD/DVD and 12 cm BluRay discs

Unit of loading printer: one unit

Ribbon capacity: 500 images on CD/DVD per ribbon (Photo/Color/VersaMax), 2.000 images on CD/DVD per ribbon (Black/White)

Media stock capacity: supply bin: 200 discs; output bin: 200 discs; production: 300 discs

Interface: embedded PC system, incl. network, Gigabit Ethernet, 1000BASE-T 10/100/1000 BASE-T) connector RJ45

Operating temperature: 15-30°C

Power requirement: AC100-AC120V±10%, 50/60Hz, AC220-AC240V±10%, 50/60Hz

Dimensions (mm): 450(W)x650(D)x540(H)

Weight: 56.6 kg (robot) + 19 kg (printer)

Includes: 3xDV-W5000E; 5x Web Client; API Software

Option: Up to three BluRay-recorder (4x)

Please note: delivery without monitor, keyboard and mouse

DISC SPRINTER SPECIFICATIONS

Printing methods: Thermal re-transfer printing Dye-sublimation /Thermal-fusion

Print resolution: 400dpi variable dot technology

Media stock capacity: 50+50 Input, removable Disc Bin; 5x Sorter + 100 Output Bin

DVD burner: 2x TEAC Professional Drive DV-W5000 (3rd drive is optional); BlueRay optional

Print tone: 24-bit full color 256 gradation levels per color, CMYK

Printable image size: 12cm/8cm CD/DVD size; 12 cm BluRay discs (optional)

Interface: embedded PC system, incl. network, Gigabit Ethernet, 1000BASE-T 10/100/1000 BASE-T) connector RJ45

Application software: TEAC (Linux) or PoINT (Windows)

Dimensions (mm): 6000(H)x365(W)x660(D)

Weight: 51.2 KG (altogether)

DISCATHLON 2 SPECIFICATIONS

Supported interface: USB 2.0

Disc Loading Method: designated mechanism

Network support: No support

Supported OS: Windows 2000 Professional, Windows XP Professional

Operating Environment Temperature: 15-30°C, Humidity: 30-70% (no condensation)

Power requirement: 100VAC-240VAC±10%, 50/60 Hz

External Dimensions (mm): Approx.

508(W)x776(D)x552(H) for one printer installed

Approx. 508(W)x776(D)x572(H) for two printers installed

Weight: Approx. 57.2 kg for one printer installed

Approx. 79.2 kg for two printers installed

Printing Speed: Photo: 65 sec. · Color: 60 sec. · VersaMax: 55 sec. · Black: 25 sec.

Features: runs two CD+DVD printing jobs simultaneously; 300 CD's or DVD's capacity; TEAC-engineered robotics technology; enclosed dust-resistant design

Please note: two P-55C printers can be operated simultaneously, PC required

P-55C SPECIFICATIONS

Printing methods: Thermal Re-transfer Printing

3 ribbon types: CMYK Photo, CMYK Color, VersaMax, Black/White

Media: 12 cm CD/DVD and Blu RayDisc, 8 cm Mini Disc, Business Card Adapter optional

Ribbon capacity: 500 discs per ribbon (Photo, Color, VersaMax), 2,000 discs per ribbon (Black/White).

Printing speed: Photo: 65 sec. · Color: 60 sec. VersaMax: 55 sec. · Black/White: 25 sec.

Interfaces: IEEE1284 ECP; USB 2.0

Printer driver: Windows 2K/XP, Linux Redhead 7.2

Power voltage: AC100-120V, 200-240V, 50-60Hz

Power consumption: 500W or less

Dimensions (mm): 302(W)x242(H)x390(D)

Weight: 22 KG

Warranty: 1 year

P-55C ST SPECIFICATIONS

Printing methods: Thermal Re-transfer Printing

3 ribbon types: CMYK Photo, CMYK Color, VersaMax, Black/White

Media: USB Memory Sticks

Ribbon capacity: 500 sticks per ribbon (Photo, Color, VersaMax), 2,000 sticks per ribbon (Black/White).

Printing speed: Photo: 65 sec. · Color: 60 sec. VersaMax: 55 sec. · Black/White: 25 sec.

Interfaces: IEEE1284 ECP; USB 2.0

Printer driver: Windows 2K/XP

Power voltage: AC100-120V, 200-240V, 50-60Hz

Power consumption: 500W or less

Dimensions (mm): 302(W)x242(H)x390(D)

Weight: 22 KG

Warranty: 1 year

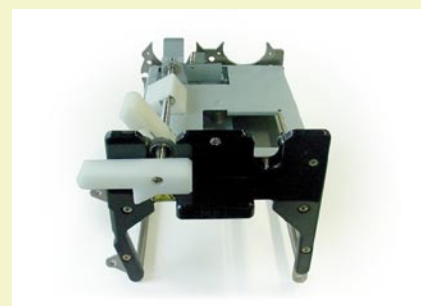
P-55C includes CLEANING CARTRIDGES

- Improve maintainability
- Easy operation
- Stable cleaning result

Cleaning cartridges for printer heads



Cleaning cartridges for platen roller





TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUPLICATOR SPECIFICATIONS

Hard drive capacities: up to 250 GB eSata

Dimensions: 1 x 1, 1 x 3: 10.5" H x 7.5" W x 17.25" D,
1 x 7: 17.25" H x 7.5" W x 18" D, 1 x 10:

CD recorder: TEAC 52x32x52 CD-RW

DVD recorder: TEAC 20x DVD-RW

Drive interface: IDE/ATAPI

Read speed: CD duplicators: 52x/DVD duplicators:
DVD 20x; CD: 48x write speed/CD-duplicators: CD-R
52x/CD-RW 32x/DVD duplicators: DVD 20x/CD: 48x

Drive buffer size: 2 MB

System buffer size CD duplicators: 8 MB

System buffer size DVD duplicators: up to 64 MB

Supported discs CD duplicators: CD-R, CD-RW
8cm/12cm, card discs

Supported discs DVD duplicators: DVD-R, DVD+R,
DVD-RW, DVD+RW, DVD+DL, CD-R and CD-RW discs

Supported formats CD-duplicators: CD-ROM
mode-1; mode-2; CD-DA; CD-ROM/ XA, game CD
mix mode; multisession, HFS CD bridge, CD extra,
CD+G (karaoke), CD-R, CD-RW, photo and video CDs
(slower speed)

System control: copy and search buttons

System display: LCD panel; LED indicator
Write method: auto detect (DAO, TAO)

Operation mode: copy, test, scan, compare
Firmware upgrade: via CD-ROM

Power supply: AC input: 115-230V (manual switch)

Certification: CE

Optional: BluRay available

7X USB COPY BOX SPECIFICATIONS

- Copies up to 7 USB Sticks simultaneously
- PC with Windows XP and USB Port 2.0 is required
- Almost all USB sticks supported;
128 MB up to 32GB
- Easy to install and to use
- Graphic interface with our Color status
- Image copy support
- Verify
- Bad stick recognition

DV-W 5000 SPECIFICATIONS

- DVD-Writeable Drive
- 20xCAV Recording (DVD+/-R Single Layer);
40xCAV Recording (CD-R)
- Half-Height
- Tray Loading Mechanism
- P-ATA & S-ATA
- Quick Verify Mode
- Error Report by blinking LED
- Accumulative turn-on time of Laser Diode
- Measure PI/PO error
- Total Power-On-Hour, CD/DVD Write/Read
accumulate

Dimensions(mm): 43.3(H)x148(W)x180(D)

Weight: 780g



For more information please visit www.teac.de

TEAC Europe GmbH • Bahnstraße 12 • D-65205 Wiesbaden • Tel.: +49/611/7158-0 • Fax: +49/611/7158-392 • E-mail: DPS-sales@teac.de

Your TEAC Partner:



Explorer1



DiscSprinter



Discathlon 2



P-55 Series