

# CD-R CARBON

## Imprimable

### Support d'enregistrement spécialement dédié aux professionnels de la duplication

#### □ Propriété

- ✓ **CDR CARBON:** Le polycarbonate noir protège vos données de la lumière
- ✓ **Surface supérieure argentée avec vernis de protection**
- ✓ **En option : vernis imprimable Blanc et transparent pour imprimantes jet d'encre et thermique.**
  - La version look vinyl possède une surface imprimable blanche jet d'encre et une sérigraphie noire façon vinyle – logo MPO au centre
  - Une version Black/Black est disponible – (réflecteur argent invisible)
- ✓ **Compatibilité avec tous les graveurs et lecteurs du marché**
- ✓ **Fiabilité et pérennité**
- ✓ **Conformes à la norme NF Z-42-011-2**
- ✓ **Conditionnement en colonne de 100 CDR sous film thermoformé avec top de protection.**  
Carton de 600 CDR rangés à l'horizontal pour une meilleure protection des media pendant le transport.

#### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type :** CDR DATA
- ✓ **Capacité :** 80mn/700MO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum :** 48X (Cette vitesse dépend du type de graveur)
- ✓ **Couche enregistrable :** dye phtalocyanine de haute qualité.
- ✓ **Couche réfléchive :** ARGENT
- ✓ **Couche imprimable Total Surface :** 16mm/118mm
- ✓ **Support :** Polycarbonate noir certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque CD-R :** Garantie une unicité et une totale traçabilité du CD-R.
- ✓ **PIC de BLER < 100**
- ✓ **Durée de vie estimée :** 50 ans pour des CD-R stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.

Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un CDR.

- ✓ Les CD-R sont contrôlés tout au long de la chaîne de production et testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en Mayenne (53 France) suivant la norme NF X 06-022.

- **Systèmes de tests :** CDCATS, CDA, ...

#### Les principaux paramètres concernés sont :

- BLER: Block Error Rate
- I3/I11: Signal HF
- RA/VA : Radial/Vertical Acceleration
- JITTER
- Réflectivité
- Excentricité



# CD-R DIAMOND 80mn/700MO

## Imprimable jet d'encre

### Support d'enregistrement spécialement dédié aux professionnels de la duplication

#### □ Propriété

- ✓ Surface enregistrable DIAMOND – Aspect CD pressé.
  - ✓ **Total Surface inkjet printable surface** : Totale compatibilité avec les imprimantes PRIMERA, RIMAGE, EPSON, MICROBOARDS, VERITY SYSTEMS, HP ...
  - ✓ Vernis imprimable Blanc ou transparent
  - ✓ Compatibilité avec tous les graveurs et lecteurs du marché
  - ✓ Fiabilité et pérennité
  - ✓ Conformes à la norme NF Z-42-011-2
  - ✓ Conditionnement en colonne de 100 CDR sous film thermoformé avec top de protection.
- Carton de 600 CDR rangés à l'horizontal pour une meilleure protection des media pendant le transport.



#### □ Spécifications techniques

- ✓ Type : CDR DATA
- ✓ Capacité : 80mn/700MO
- ✓ Vitesse de gravure maximum : 52X (Cette vitesse dépend du type de graveur.)
- ✓ Couche enregistrable : dye phtalocyanine de haute qualité – DIAMOND
- ✓ Couche réfléchive : ARGENT
- ✓ Couche imprimable Total Surface : 16mm/118mm
- ✓ Support : Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ Numéro de série unique sur chaque CD-R : Garantie une unicité et une totale traçabilité du CD-.R.
- ✓ PIC de BLER < 100
- ✓ Durée de vie estimée : 50 ans pour des CD-R stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.  
Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un CDR.
- ✓ Les CD-R sont contrôlés tout au long de la chaîne de production et testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en Mayenne (53 France) suivant la norme NF X 06-022.

#### ▪ Systèmes de tests : CDCATS, CDA, ...

##### Les principaux paramètres concernés sont :

- BLER: Block Error Rate
- I3/I11: Signal HF
- RA/VA : Radial/Vertical Acceleration
- JITTER
- Réflectivité
- Excentricité

# CD-R DIAMOND 80mn/700MO

## Imprimable Thermique

### Support d'enregistrement spécialement dédié aux professionnels de la duplication

#### □ Propriété

- ✓ **Surface enregistrable DIAMOND** – Aspect CD pressé.
- ✓ **Total Surface thermal printable** : Totale compatibilité avec les imprimantes RIMAGE (EVEREST, PRISM) et TEAC
- ✓ **Vernis imprimable Blanc ou transparent**
- ✓ **Compatibilité avec tous les graveurs et lecteurs du marché**
- ✓ **Fiabilité et pérennité**
- ✓ Conformes à la norme NF Z-42-011-2
- ✓ **Conditionnement en colonne de 100 CDR** sous film thermo-formé avec top de protection.
- ✓ Carton de 600 CDR rangés à l'horizontal pour une meilleure protection des media pendant le transport.

#### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type** : CDR DATA
- ✓ **Capacité** : 80mn/700MO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum** : 52X (Cette vitesse dépend du type de graveur.)
- ✓ **Couche enregistrable** : dye phtalocyanine de haute qualité – DIAMOND
- ✓ **Couche réfléchive** : ARGENT
- ✓ **Couche imprimable Total Surface** : 16mm/118mm
- ✓ **Support** : Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque CD-R** : Garantie une unicité et une totale traçabilité du CD-R.
- ✓ PIC de BLER < 100
- ✓ **Durée de vie estimée** : 50 ans pour des CD-R stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.  
Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un CDR.
- ✓ Les CD-R sont contrôlés tout au long de la chaîne de production et testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et en Mayenne (53 France) suivant la norme NF X 06-022.

**nes de tests : CDCATS, CDA, ...**

**incipaux paramètres concernés sont :**

- BLER: Block Error Rate
- I3/I11: Signal HF
- RA/VA : Radial/Vertical Acceleration
- JITTER
- Réflectivité
- Excentricité



# DVD-R GOLD 4,7 GO MASTERING - ARCHIVAGE

## Support d'enregistrement de qualité supérieure pour un stockage optimal de vos données

### □ Propriété

- ✓ **Double réflecteur Argent/Or** pour un meilleur archivage long terme
- ✓ **Fiabilité et pérennité**
- ✓ **Surface supérieure dorée avec vernis de protection**
- ✓ **En option vernis imprimable** pour impression thermique ou jet d'encre
- ✓ **Compatibilité** avec tous les graveurs et lecteurs du marché

### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type** : DVD-R General Use
- ✓ **Capacité** : 4,7 GO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum** : 8X
- ✓ **Couche enregistrable** : dye AZO de haute qualité.
- ✓ **Couche réfléchive** : Argent et Or 24 carats
- ✓ **Support** : Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque DVDR** : Garantit une unicité et une totale traçabilité du DVDR.
- ✓ **Durée de vie estimée** : 50 ans pour des DVDR stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.

Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un DVDR.

- ✓ **Les DVDR sont contrôlés tout au long de la chaîne de production.** Les DVDR sont testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en France.

- **Systèmes de tests : DVDCATS**

- **Les principaux paramètres concernés sont:**

- Psum8, POF: Error correction
- I3/ I14: HF Signal
- RN: Radial Noise
- FE: Focus Error
- DC Jitter
- Space Layer Thickness

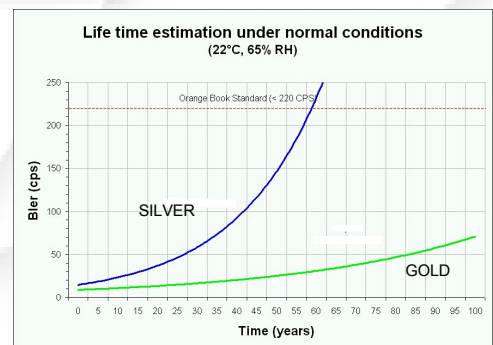


# CD-R GOLD 80mn/700MO MASTERING - ARCHIVAGE

## Support d'enregistrement de qualité supérieure pour un stockage optimal de vos données

### □ Propriété

- ✓ Réflecteur en Or – Process de fabrication dédié
- ✓ Fiabilité et pérennité.
- ✓ Surface supérieure dorée avec vernis de protection
- ✓ En option vernis imprimable pour impression thermique ou jet d'encre
- ✓ Compatibilité avec tous les graveurs et lecteurs du marché
- ✓ Conformes à la norme NF Z-42-011-2
- ✓ En option :
  - Rapport de production suivant tests CDCATS, CDA...
  - Identification par lot
  - Plan d'assurance qualité spécifiques



### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type** : CDR DATA
- ✓ **Capacité** : 80mn/700MO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum** : 32X ( Disponible en version basse vitesse)
- ✓ **Couche enregistrable** : dye phtalocyanine de haute qualité.
- ✓ **Couche réfléchive** : Or 24 carats
- ✓ **Support** : Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque CD-R** : Garantie une unicité et une totale traçabilité du CD-R.
- ✓ PIC de BLER < 50
- ✓ BLER moyen < 10
- ✓ **Durée de vie estimée** : 100 ans pour des CD-R stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.

Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un CDR.
- ✓ Les CD-R sont contrôlés tout au long de la chaîne de production et testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en France.
  - **Systèmes de tests : CDCATS, CDA, ...**  
**Les principaux paramètres concernés sont:**
    - BLER: Block Error Rate
    - I3/I11: Signal HF
    - RA/VA : Radial/Vertical Acceleration
    - JITTER
    - Réflectivité
    - Excentricité



# DVD+/- R 4,7 GO 16X Imprimable jet d'encre

## Support d'enregistrement spécialement dédié aux professionnels de la duplication

### □ Propriété

- ✓ **Total Surface inkjet printable surface :**  
Totale compatibilité avec les imprimantes PRIMERA, RIMAGE, EPSON, MICROBOARDS, VERITY SYSTEMS, HP ...
- ✓ **Vernis imprimable Blanc ou transparent**
- ✓ **Grande compatibilité** en gravure et en lecture
- ✓ **Fiabilité et pérennité**
- ✓ **Conditionnement en colonne de 100 DVDR** sous film thermoformé avec top de protection
- ✓ **Carton de 600 DVDR** rangés à l'horizontal pour une meilleure protection des medias pendant le transport

### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type :** DVD-R / DVD+R General Use
- ✓ **Capacité :** 4,7 GO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum :** 16X Totale compatibilité à 4X et 8X (Cette vitesse dépend du type de graveur.)
- ✓ **Couche enregistrable :** dye AZO de haute qualité.
- ✓ **Couche imprimable Total Surface:** 16/118mm
- ✓ **Couche réfléchive :** ARGENT
- ✓ **Support :** Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque DVDR :** Garantie une unicité et une totale traçabilité du DVDR.
- ✓ **Durée de vie estimée :** 25 ans pour des DVDR stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.  

Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un DVDR.
- ✓ **Les DVDR sont contrôlés tout au long de la chaîne de production.** Les DVDR sont testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en Mayenne (53 France) suivant la norme NF X 06-022.
  - **Systèmes de tests : DVDCATS, ...**  
**Les principaux paramètres concernés sont:**
    - Plsum8, POF: Error correction
    - I3/ I14: Signal HF
    - RN: Radial Noise
    - FE: Focus Error
    - DC Jitter
    - Space Layer Thickness



# DVD+/- R 4,7 GO 16X Imprimable Thermique

## Support d'enregistrement spécialement dédié aux professionnels de la duplication

### □ Propriété

- ✓ **Total Surface thermal printable** : Totale compatibilité avec les imprimantes RIMAGE (EVEREST, PRISM) et TEAC
- ✓ **Vernis imprimable Blanc ou transparent**
- ✓ **Grande compatibilité en gravure et en lecture**
- ✓ **Fiabilité et pérennité.**
- ✓ **Conditionnement en colonne de 100 DVDR** sous film thermoformé avec top de protection.
- ✓ **Carton de 600 DVDR** rangés à l'horizontal pour une meilleure protection des medias pendant le transport

### □ Caractéristiques techniques

- ✓ **Type** : DVD-R /DVD+R General Use
- ✓ **Capacité** : 4,7 GO
- ✓ **Vitesse de gravure maximum** : 16X Totale compatibilité à 4X et 8X ( Cette vitesse dépend du type de graveur.)
- ✓ **Couche enregistrable** : dye AZO de haute qualité.
- ✓ **Couche réfléchive** : ARGENT
- ✓ **Couche imprimable Total Surface**: 16/118mm
- ✓ **Support** : Polycarbonate certifié grade optique
- ✓ **Numéro de série unique sur chaque DVDR** : Garantie une unicité et une totale traçabilité du DVDR.
- ✓ **Durée de vie estimée** : 25 ans pour des DVDR stockés en boîtier à l'abri de toute source lumineuse, dans un environnement régulé à 21°C +/-3°C et un taux d'humidité relative de 30% à 50%.

Toute manipulation non adaptée peut endommager le media et entraîner une diminution conséquente de cette durée de vie. La qualité de la gravure est également un paramètre important dans l'estimation de la durée de vie des données sur un DVDR.

- ✓ **Les DVDR sont contrôlés tout au long de la chaîne de production.** Les DVDR sont testés en gravure par échantillonnage en fin de production par MPO dans son propre Laboratoire de Tests et Compatibilité en Mayenne (53 France) suivant la norme NF X 06-022.

- **Systèmes de tests : DVDCATS, ...**

#### **Les principaux paramètres concernés sont:**

- P1sum8, POF: Error correction
- I3/ I14: Signal HF
- RN: Radial Noise
- FE: Focus Error
- DC Jitter
- Space Layer Thickness

