

# Série M80



CAPACITÉ<sup>†1</sup>

120Go

Modèle

HM120IC

## CARACTERISTIQUES CLE

- Technologie de 80Go par plateau
- Tête TuMR avec suspension sans fil
- Interface Ultra-ATA 100
- Fluid Dynamic Bearing
- Gestion Acoustique Automatique ATA
- Mode Sécurité ATA
- Conforme à la norme S.M.A.R.T.
- « Multi-Burst On-The-Fly Error Correction »
- SilentSeek™
- Système hybride de verrou pour plus de fiabilité et de tranquillité

## CONFIGURATION

Interface	ATA-6
Mémoire tampon <sup>†2</sup>	8 Mo
Octets par secteur	512

## PERFORMANCES

Temps d'accès (typ.)	
Piste à piste	2 ms
Moyen	12 ms
Full Stroke	22 ms
Temps d'attente moyen	5,6 ms
Vitesse de rotation	5400 tpm
Taux de transfert de données maximum	
Media vers/depuis mémoire tampon	495 Mbits/sec
Mémoire tampon vers/depuis hôte	100 Mo/sec
Temps de réaction (typ.) <sup>†3</sup>	4 sec

## FIABILITE

Erreur de lecture non-recouvrable	1 secteur sur 10 <sup>14</sup> bits
Durée de vie estimée	330 000 hrs
Cycles Démarrage/Arrêt	600 000

## ACOPUSTIQUE ( PUISSANCE SONORE MOYENNE)

En attente	1-Disque	22 dB
	2-Disque	24 dB
Lecture/Ecriture aléatoire	1-Disque	24 dB
	2-Disque	26 dB

## ENVIRONNEMENT

### Température

En fonctionnement	5 ~ 55 °C
A l'arrêt	-40 ~ 70 °C

### Humidité (sans condensation)

En fonctionnement	5 ~ 90 %
A l'arrêt	5 ~ 95 %

### Choc linéaire (1/2 sine pulse)

En fonctionnement, 2ms	325 G
A l'arrêt, 1ms	1000 G

### Vibration (swept sine, 1/4 octave par minute)

En fonctionnement	
5 ~ 500 Hz	1.0 Go-p
A l'arrêt	
10 ~ 21 Hz	0.195" (double amplitude)
21 ~ 500 Hz	5 Go-p
500 ~ 800 Hz	3 Go-p

### Altitude (par rapport au niveau de la mer)

En fonctionnement	-1000 to 10000 pieds
A l'arrêt	-1400 to 50000 pieds

## PUISSANCE

Voltage	+5V±5%
Au démarrage (max.)	4,5 W
Recherche (typ.) <sup>†4</sup>	2,1 W
Lecture/Ecriture On-Tack (typ.)	2,0 W
Economie d'énergie (typ.)	0,60 W
En attente (typ.)	0,25 W
A l'arrêt (typ.)	0,10 W

## DIMENSIONS

Hauteur	0,94 cm
Largeur	6,99 cm
Profondeur	10,01 cm
Poids	99,79 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

<sup>†1</sup> 1MB=1 000 000 Octets 1GB=1 000 000 000 Octets

<sup>†2</sup> 128 Ko utilisé par le firmware

<sup>†3</sup> De l'allumage au disque prêt

<sup>†4</sup> 30% coefficient d'utilisation, recherche aléatoire

