

DTX 300– 51R



Spécifications :

Capacité	51MB (non formaté)
Nombre de têtes	6
Nombre de cylindres	820
Temps de démarrage	18s
Temps d'arrêt	T _{max} = 2min10 (1ere coupure secteur après formatage) T _{moyen} = 20s
Temps de positionnement	Piste à piste : 1,9 ms Moyen : 7,2 ms Max : 63 ms
Latence	8,33 ms
Interface	RLL
Adresse disque	4
Poids	750g
Dimensions	5¼ pouces ½ hauteur 41mm x 146mm x 208mm
Enregistrement des données	- sur SDRAM (en fonctionnement dynamique courant) - sur carte FLASH (en sauvegarde lors de la coupure secteur) La SDRAM et la carte FLASH sont amovibles.
Version du Firmware	PVG - V7 - 6/820 – du 18/12/07

Environnement :



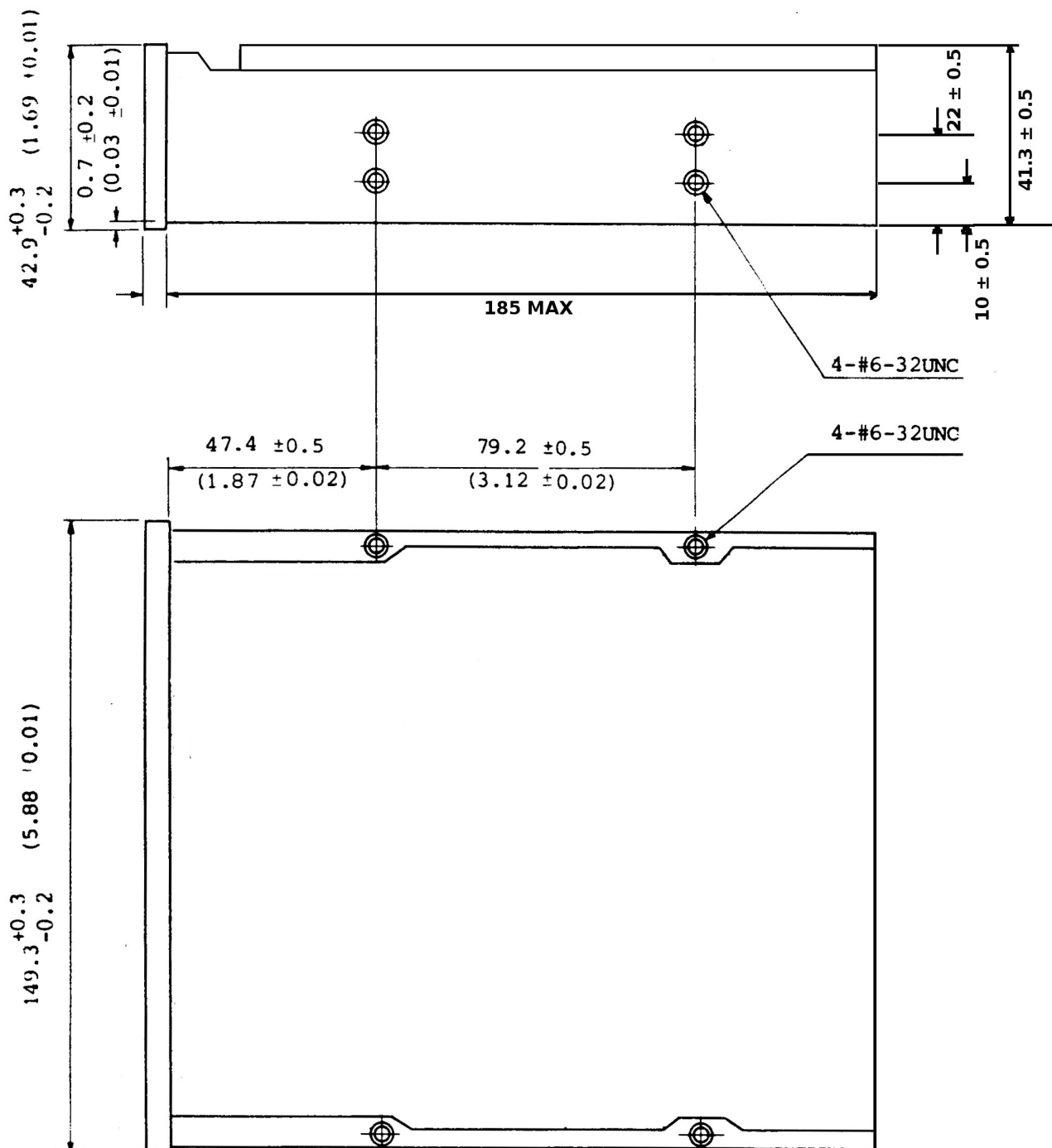
- Température : 5 à 60°C
- Humidité : 8 à 90% sans condensation
- Vibrations : 2gRMS
- Chocs : 20G
- Altitude : -300m à 20000m

Alimentation électrique :

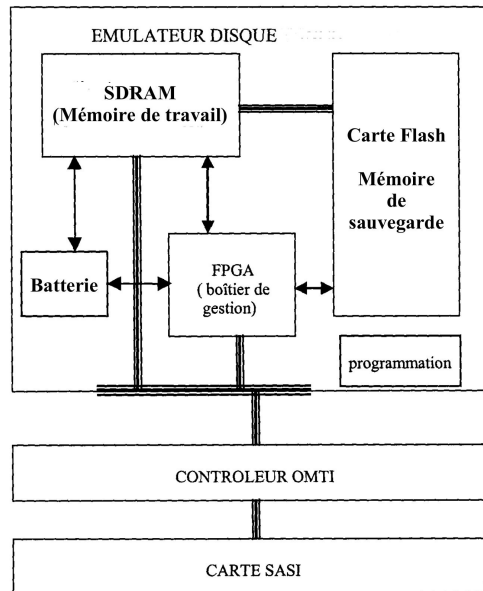
Alimentation électrique carte Vc	Vc = 5V ±5%
Courant carte DTX	IC = 0,61 A IC _{Max} = 1,20 A
Courant charge batterie	IBc _{min} = 0,10 A IBc _{moyen} = 0,24 A IBc _{Max} = 0,50 A
Temps charge batterie	Maximum : 1h (batterie neuve non chargée) Moyen : 20min
Courant de transfert (carte alimentée par la batterie)	IBt = 0,72 A
Tension batterie	VB = 4,17 V VB _{Max} = 4,22 V (en charge)

Fiabilité :

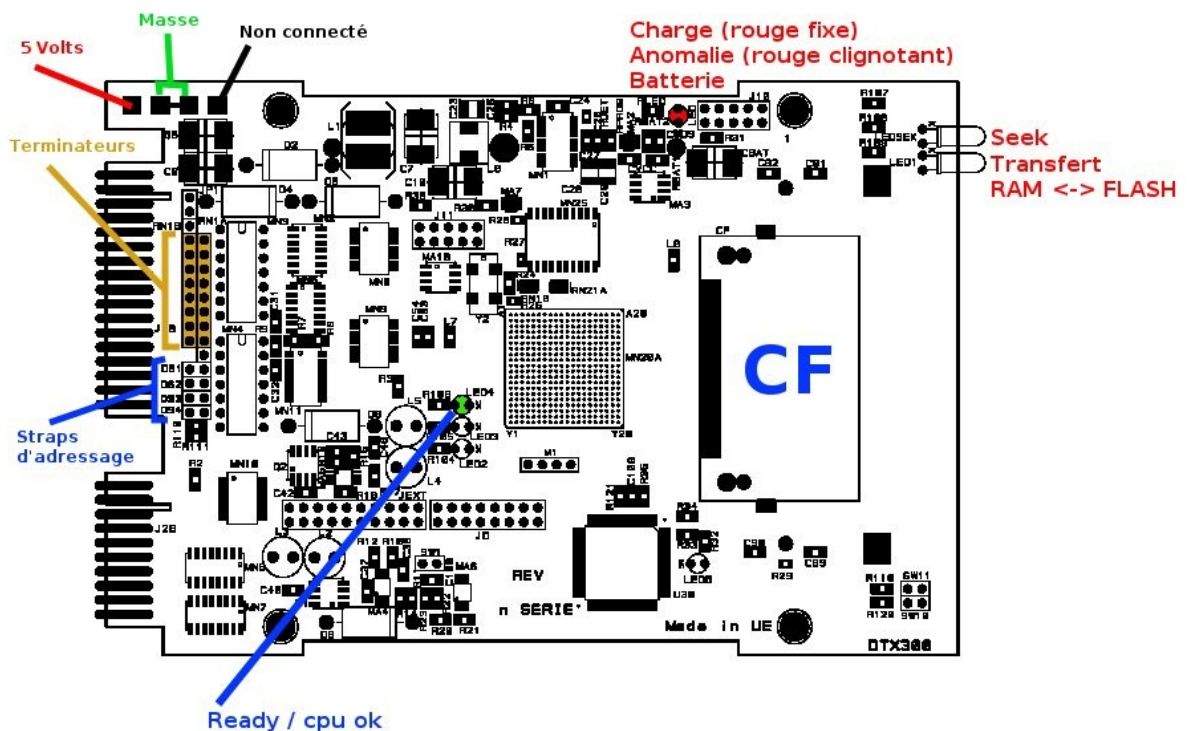
MTBF	150000 heures
Taux d'erreur	Une erreur non récupérable pour 10 ¹⁴ bits lus
Durée de vie de la mémoire Flash	> 2000000 de cycle écriture/effacement
Conservation des données	10 ans



Caractéristiques mécaniques



Fonctionnement de l'émulateur



PS: les autres diodes/straps ne servent qu'au développement et aux diagnostics

Carte électronique de l'émulateur