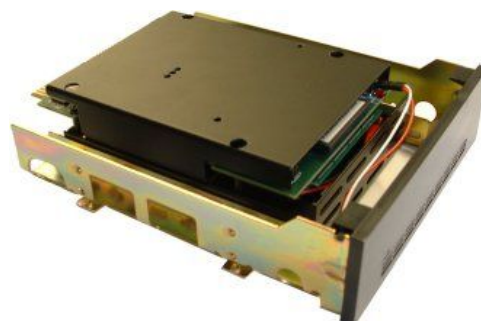


# DTX 300 – 12



## Spécifications :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Capacité                   | 12MB (non formaté)  |
| Nombre de têtes            | 2   |
| Nombre de cylindres        | 615   |
| Temps de démarrage         | 18s   |
| Temps d'arrêt              | $T_{\max} = 2\text{min}40$ (1ere coupure secteur après formatage)<br>$T_{\text{moyen}} = 20\text{s}$  |
| Temps de positionnement    | Piste à piste : 1,9 ms<br>Moyen : 7,2 ms<br>Max : 63 ms   |
| Latence                    | 8,33 ms   |
| Interface                  | MFM   |
| Adresse disque             | 4   |
| Poids                      | 750g  |
| Dimensions                 | 5¼ pouces ½ hauteur<br>41mm x 146mm x 208mm   |
| Enregistrement des données | - sur SDRAM (en fonctionnement dynamique courant)<br>- sur carte FLASH (en sauvegarde lors de la coupure secteur)<br>La SDRAM et la carte FLASH sont amovibles. |
| Version du Firmware        | PVG - V7 - 2/615 – du 18/12/07  |



### **Environnement :**

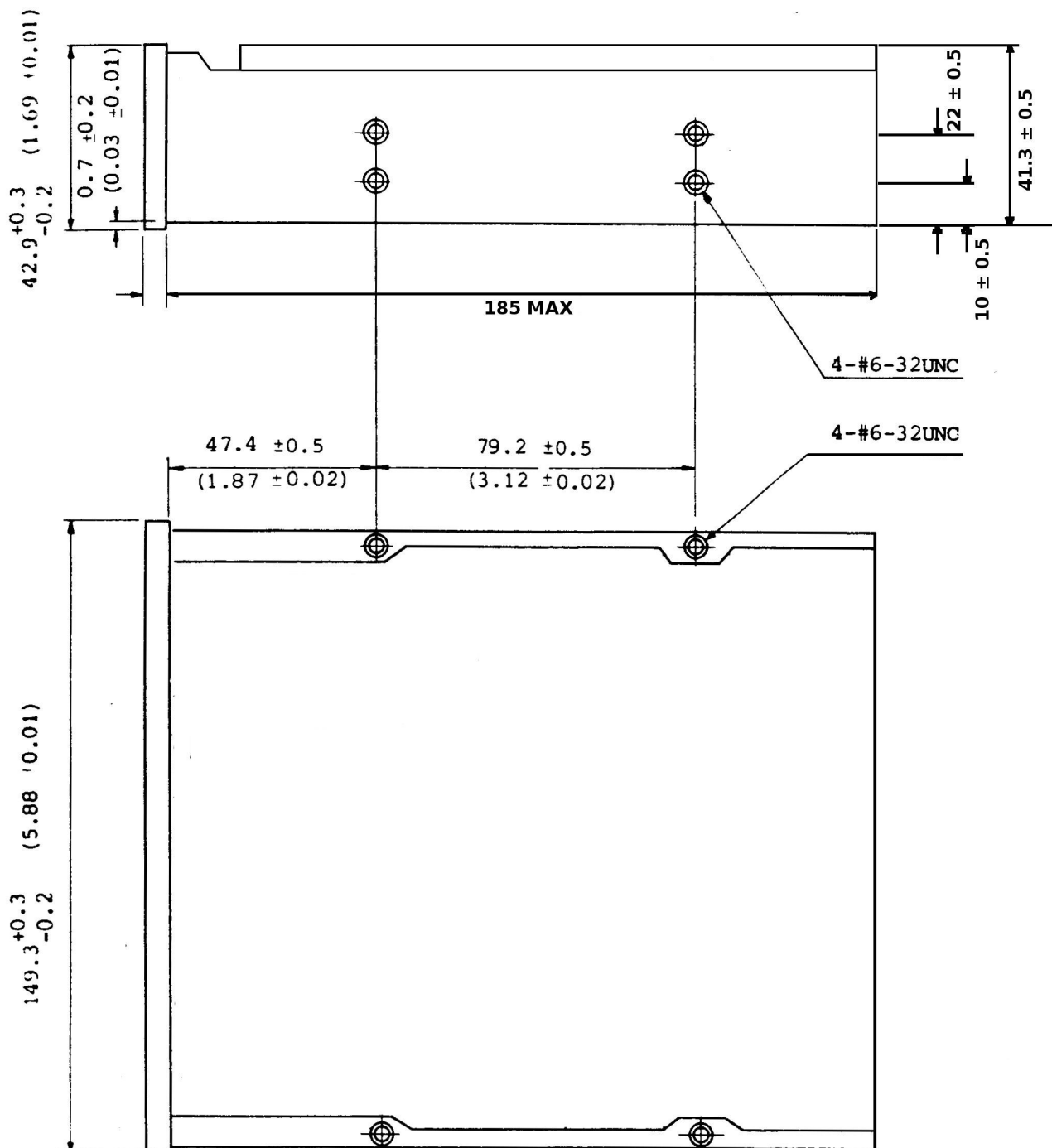
- Température : 5 à 60°C
- Humidité : 8 à 90% sans condensation
- Vibrations : 2gRMS
- Chocs : 20G
- Altitude : -300m à 20000m

### **Alimentation électrique :**

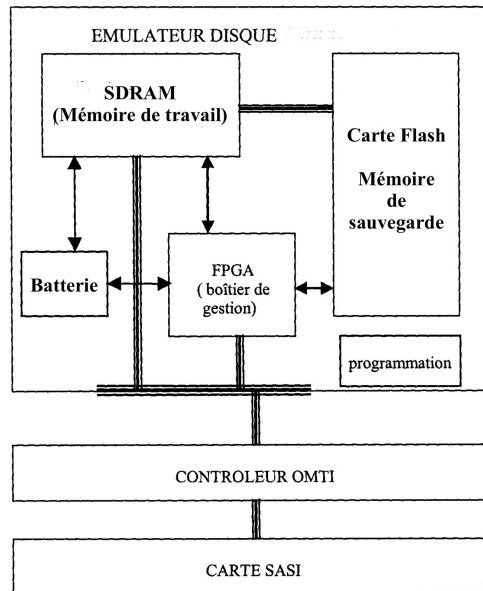
|   |   |
|---|---|
| Alimentation électrique carte Vc                          | Vc = 5V ±5%   |
| Courant carte DTX   | IC = 0,61 A<br>IC <sub>Max</sub> = 1,20 A   |
| Courant charge batterie                                   | IBc <sub>min</sub> = 0,10 A<br>IBc <sub>moyen</sub> = 0,24 A<br>IBc <sub>Max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

### **Fiabilité :**

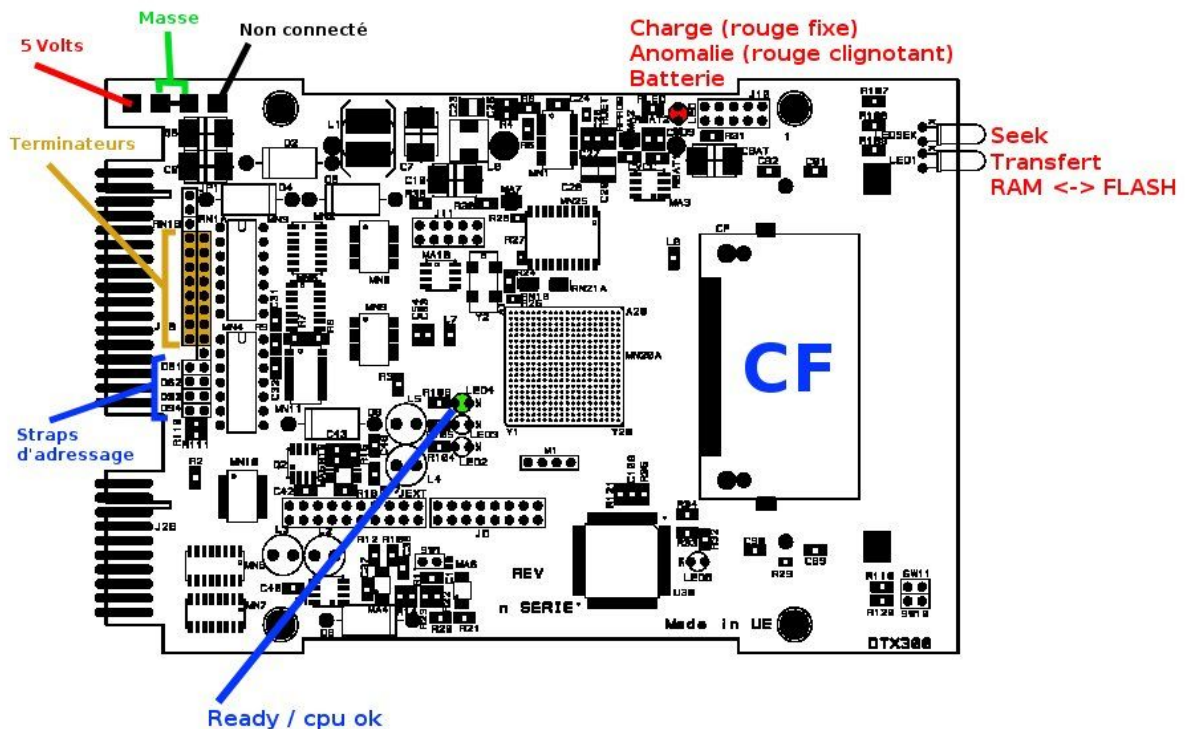
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| MTBF                             | 150000 heures   |
| Taux d'erreur                    | Une erreur non récupérable pour 10 <sup>14</sup> bits lus |
| Durée de vie de la mémoire Flash | > 2000000 de cycle écriture/effacement                    |
| 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