

## SPÉCIFICATIONS IRISTEXT 4000 & IRISTEXT Mk

### 1.0 - UNITÉ PRINCIPALE

- processeur graphique à haute performance, bus de données interne de 32 bits et externe de 16 bits
- port de communication inter processeur de 13 Mbits/sec pour lien au vidéo 2 (optionnel sur I-4000 seulement)
- 512K RAM (extensible à 2 Mb) avec alimentation de relève par pile au lithium remplaçable de durée typique supérieure à 300 jours de panne
- 1024K FLASH reprogrammable pour logiciels permanents permettant la mise-à-jour à distance (I-4000 Se, S2, Sd et We seulement, 1024K EPROM pour I-4000-LE, I-Mk-II, III et IV)
- 1024K EPROM pour fontes permanentes et programme de lancement (Se, S2, Sd, We ou Mk-II, III et IV) ou logiciels (I-4000-LE ou Mk-I)
- EPROMS et RAMS montés sur supports pour mise à jour facile
- circuit d'horloge pour l'affichage de la date et l'heure protégé par pile au lithium
- bouton de remise à zéro (R.A.Z.) (I-4000 seulement)
- alarme audible
- 3 (I-4000) ou 1 (Mk) DEL rouges d'avertissement: CLAVIER (I-4000 seulement), R.A.Z. (I-4000 seulement), SUPERVISEUR
- 3 DEL vertes de contrôle : ALIMENTATION, COMMUNICATION TXD et RXD

### 1.1 - SORTIES VIDÉO incluant chacune:

- 1 sortie ÉDITION ininterrompue, NTSC composite
- 1 sortie DIFFUSION interrompue par l'édition, NTSC composite (I-4000 seulement)
- 1 sortie Y/C (S-vidéo) optionnelle
- générateur de synchronisation indépendant du processeur graphique conforme à la norme RS-170A, NTSC

amplitude dans 75 ohms	: 1 volt (crête à crête)
couplage	: DC
entrelacement	: 2:1
nombre total de lignes de balayage	: 525
nombre de lignes visibles	: 484
nombre de pixels par ligne	: 792
nombre de couleurs par ligne	: 16
nombre de couleurs total	: 4096
résolution des pixels	: 66 nS
fréquence sous-porteuse couleur	: 3,579,545 Hz ajustable
sous-porteuse couleur résiduelle	: <1 IRE
niveau de noir	: 7.5 IRE ±2.5 IRE
amplitude des impulsions de synchro.	: 40 IRE ajustable
amplitude de salve de couleur	: 40 IRE ajustable

### 1.2 - PORT RS232:

- sur connecteur DB9
- interface RS-232 compatible aux modems (avec adaptateur DB9 à DB25)
- TXD (pin 3), RXD (2), DTR (4), DCD (1) and GND (5)

**1.3 - PORT GPI-GPO ( I-4000-Se, S2, Sd et We seulement):**

- sur connecteur DB9 (GPO broche 6, GPI broche 8)
- Voltage GPO=1 (Actif): 0.3 Volts (I=5 mA)
- Voltage GPO=0 (Inactif): circuit ouvert (haute impédance) 30 Volt max.
- Courant max. = 150 mA
- Statut après une remise à zéro (RAZ) manuelle = Inactif
- Les signaux GPI et GPO servent à synchroniser la parution de pages IRISTEXT avec des équipements extérieurs

**1.4 - PORT CLAVIER**

- connecteur DIN 5 pins
- interface série synchrone 8 bits bidirectionnel bifilaire
- compatible clavier PC-AT, Jeu de caractère No.: 3
- Protocole de communication: Mode 2 (AT)
- sortie +5V protégée par fusible .5 Amp

**1.5 - CLAVIER (I-4000-Le, Se, S2 et I-Mk-I, II seulement)**

- clavier bilingue (selon la norme du gouvernement fédéral)
- 15 clés de fonctions identifiées sur gabarit
- 3 DEL vertes pour MAJUSCULES, DIFFUSION et EN ONDES
- alimentation +5V .35mA max.
- vie utile 30 million d'opérations
- force d'activation de pointe : 58 gr
- Dimensions : 18.7" x 8.0" x 1.7" (47.5 x 20.3 x 4.2 cm)

**1.6 - ALIMENTATION**

- 120 volts AC nominal (limites 90 - 265 Volts) 60 Hz
- .2 Amps nominal .9 Amp Max (I-4000)
- fusible 1 ampère à action lente 3AG (I-4000)
- cordon IEC 320 détachable
- pile lithium 3V type CR2016 ou CR2025
- bloc d'alimentation "DESKTOP" relié au boîtier par cordon de 1.0 m (Mk), consommation .8 Amp

**1.7 - DIMENSIONS IRISTEXT 4000**

- s'insère dans un châssis standard 19" avec l'option I-RACK
- occupe 2 unités de hauteur

hauteur sans les pattes : 3.5" (8.9 cm)  
 hauteur avec les pattes : 3.8" (9.7 cm)  
 largeur : 16.7" (42.5 cm)  
 profondeur : 16.0" (40.6 cm)

poids net : 8.0 lb ( 3.6 kg) (sans clavier)  
 poids à l'expédition : 16 lb ( 7 kg)  
 dimensions à l'expédition : 23.25" x 20.5" x 9.5" (59 x 52 x 24 cm)

## DIMENSIONS IRISTEXT Mk

<b>Iristext Mk</b>	<b>boîtier</b>	<b>bloc d'alimentation</b>
hauteur avec pattes	: 3.0" (7.6 cm)	1.7" max. (4.3 cm)
largeur	: 5.3" (13.5 cm)	3.4" max. (8.6 cm)
profondeur avec connecteurs	: 15.5" (39.4 cm)	6.5" max. (16.5 cm)
poids net sans clavier	: 5.5 lbs (2.5 kg)	
poids à l'expédition	: 16 lbs (7.3 kg) max	
dimension à l'expédition	: 22" x 10" x 10" (55 cm x 25 cm x 25 cm)	

## 2.0 - OPTIONS

### 2.1 - OPTION I-TEMP: AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE LOCALE

- sur connecteur de type F permettant l'usage de câble RG-59
- sonde de courant donnant une lecture indépendante de la longueur du câble
- lecture en Celsius ou Fahrenheit de -50°C à +50°C ±1°

### 2.2 - OPTION I-GNLK: INCRUSTATION (Pour tous les modèles I-4000, inclus dans Tellimage)

#### 2.2.1 FONCTIONS:

- GENLOCK (sync. et couleur) sur un signal vidéo
- "downstream" et "upstream keying"
- permet une bande de semi-transparence ("downstream keying")
- transparence sur toute couleur de l'image
- option automatiquement détectée par IRISTEXT
- détection automatique du signal vidéo d'entrée

#### 2.2.2 ENTRÉE VIDÉO:

- connecteur mini-DIN 4 broches avec câble d'adaptation BNC
- composite ou SVHS (composantes Y/C séparées) selon le format de la sortie
- terminaison sélectionnable: 75 ohms ou non-terminé
- filtre 500KHz pour la séparation de sync. sélectionnable pour "GENLOCK" avec magnétoscopes

#### 2.2.3 SORTIE VIDÉO:

- connecteur mini-DIN 4 broches avec câble d'adaptation BNC
- composite ou SVHS (composantes Y/C séparées) auto sélectionnées
- gain différentiel < .2 db
- phase différentielle < 1 degré
- réponse en fréquence : ±.3 dB (.5 Mhz to 4.2 Mhz)
- signal sync. transparent (sync. ext.) ou régénéré (int.)
- sous-porteuse résiduelle (sync. ext.) < 1 IRE
- délai entrée - sortie (sync. ext.) < 50 nS
- phase horizontale ajustable (sync. int.): ± 4 µS

- phase de la couleur ajustable: 360 degrés
- niveau de la semi-transparence ajustable

#### 2.2.4 SORTIE "KEY":

- avec sync. sans "setup" ni save couleur
- 1 Vpp (75 ohms)
- sélection de la polarité (positive ou négative)
- délai ajustable par rapport à la sortie vidéo:  $\pm 130$  nS

### 2.3 - OPTIONS SECOND CANAL (I-4000 seulement, inclus I-4000-S2)

Les caractéristiques électriques de la sortie de ce second canal sont identiques à celles du canal VIDÉO 1 (Voir 1.1 ci-dessus)

#### 2.3.1 OPTION I-VIDL-Le ou Se: (disponible pour I-4000-Le ou Se)

- second canal vidéo réservé à la diffusion sans interruption. L'édition hors-ligne se fait alors sur le canal vidéo 1 qui n'a pas la capacité de diffuser les pages

#### 2.3.2 OPTION I-VIDT-Se: (disponible pour I-4000-Se, Sd ou We)

- second canal vidéo ayant les mêmes caractéristiques que l'option I-VIDL-Se ci-dessus sauf que le canal vidéo 1 a la capacité additionnelle de diffuser un cycle de diffusion indépendant du cycle diffusé dans le VIDÉO 2

**TELEDAC INC.**

Tél.: (514) 362-6362

Sans frais: 1-888-659-6362

© Teledac Inc. [Accueil](#) [Menu Produits](#) [Plan du site](#) [Pour nous joindre](#)

**www.teledac.com**