

## LCD-513-5-6,4-7

# ERAMME

ELECTRONIQUE

**Série 513**  
**Moniteur LCD**  
**Type TFT**  
**5"-7-6,4"-7"**

**ECRAN**  
**EMBARQUE**



Cet écran LCD type TFT est principalement utilisé dans le domaine embarqué. Ces petites dimensions lui permettent d'être intégré dans des locomotives, dans les rames de métros.... On l'intègre dans les tableaux de bord pour de la visualisation sur les quais, de la surveillance... Il existe en version couleur mais aussi monochrome. Il possède 2 types de mécaniques.

La première permettant de remplacer les CRT type 713. Une autre mécanique plus petite et moins encombrante. La dalle type TFT est rétro-éclairé par des LEDs. Ainsi il fournit une forte luminosité (800Cd/m<sup>2</sup>)

De plus, ces caractéristiques lui permettent de faire face à des températures extrêmes et à de fortes vibrations.

Enfin, il est aisé de l'intégrer et de l'extraire; ceci pour faciliter les services de maintenance.

### **Caractéristiques Techniques**

#### **TFT:**

Taille : - 5"7 format 4/3

Version monochrome ou couleur

Rétro éclairage par LEDs

#### **Mécanique :**

-Largeur : 145 mm

-Hauteur : 177 mm

-Profondeur : 200 mm

-Poids : 1,4 Kg

## **Spécification Electriques**

Connecteur:	Type FRB Flottant male L / PH4 / 4RH
Signaux vidéos:	CCIR 15625Hz / 50Hz entrelacé
Bande Passante vidéo:	15Mhz à -3dB
Fréquence de Balayage:	15625Hz +/- 500Hz (Horizontal) 50 - 60 Hz (Vertical) Niveau 1V / 75 Ohms
Alimentation:	Isolement galvanique primaire secondaire DC 16V-30V
Consommation:	10W
Luminosité:	800 Cd/m <sup>2</sup>
Contraste:	1000 : 1
Image utile:	116 x 87mm
Résolution de la Dalle TFT:	640 x 480
Angles de vues:	H : +/- 80° V : +/- 80°



**Réglages**

**Contraste**

**Luminosité**

### **Réglage:**

-Par potentiomètre: contraste et luminosité

### **Température**

En utilisation: -25°C à +60°C

Hors utilisation: -40°C à +80°C

### **Humidité**

En utilisation (à 40°C): 15% à 90% sans condensation

Hors utilisation : 15% à 90% sans condensation

**Chocs et Vibrations:** Norme NF F 60-002

**Conformités :** EN 55022-2

EN 50082-2