

# BORNE 22" BENTON TPE S



OPTION GARANTIE  
**PREMIUM 3 ANS**



Ne vous souciez plus de rien. Si une panne survient, la garantie 3 ans premium a été créée pour que nous intervenions sur toute la France dans un délai de 72 heures sur site. Votre produit est alors soit réparé sur place, soit échangé par un produit neuf.

# DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>ÉCRAN</b>	21,5" (55cm) IYAMA 2236MSC
Résolution	1920x1080
Tactile	Capacitive projetée, multitouch (10 points tactiles)
Angle de vue	horizontale/verticale: 178°/178°; droit/gauche: 89°/89°
Luminosité	225cd/m2
Contraste	5 000 000:1
Temps de réponse	12 ms
<b>PORTS ET CONNECTEURS</b>	
Entrée analogique	VGA
Entrée digitale	DVI-D, HDMI
Entrée	USB, USB 3.0
<b>HAUTS-PARLEURS</b>	2x2 W (Stereo)
<b>VESA</b>	100 x 100 mm
<b>ACCESSOIRES</b>	câble d'alimentation, câble VGA, câble DVI, câble USB, câble audio, guide de démarrage rapide, guide de sécurité
<b>ENERGIE</b>	
Alimentation	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Puissance	23 W typique; 0,5 W en mode veille

## CARACTÉRISTIQUES MINI PC - en option -

<b>Processeur</b>	Intel®
<b>Mémoire</b>	2 Gb
<b>Graphisme</b>	Intel® HD Graphics
<b>Connectivité</b>	USB/HDMI
<b>Stockage</b>	32 Go
<b>Réseau</b>	Wifi
<b>Énergie</b>	Adaptateur CA
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10

## COMPARAISON DES TECHNOLOGIES TACTILES

### CAPACITIF PROJETÉ

#### POINTS +

- Insensible aux rayures
- Insensible à la lumière ambiante
- Etanchéité en façade
- Multi points
- Fluidité dans l'utilisation

#### POINTS -

- Ne peut pas être utilisé avec des gants épais
- On ne peut appliquer un verre ou autre support au dessus

### CAPACITIF PROJETÉ

#### POINTS +

- Technologie pas chère
- Facile à intégrer sur un moniteur standard

#### POINTS -

- Encrassage des réglattes réceptrices assez courant et qui entraîne des zones d'ombre
- Le positionnement des capteurs dans les angles doit être parfait car sinon, cela crée des zones d'ombres sur les bords
- Création de zones d'ombre si de la lumière forte est dirigée sur les réglattes réceptrices sur les pourtours



Processeur	Risc 32-bits ARM9
Vitesse	450 MIPS + 50 MIPS
Mémoire	RAM 32MB / FLASH 128 MB
Carte SD	1
Communication	Ethernet / Sans ethernet en option
SAM	2
<b>AFFICHAGE</b>	
SAM	
Graphic 128 x 64 pixels	•
Rétro-éclairage RVB	•
Noir & blanc	•
<b>CLAVIER</b>	
Nombre	15+2
Texture	Métallique
<b>SONNETTE</b>	
	•
<b>CONNECTIVITES</b>	
RS232	2
USB Host	2
USB Slave	1
<b>PUISSANCE</b>	
Consommation	9V-16V DC
En veille	Mixte
En arrêt	•
<b>DIMENSION / POIDS</b>	
	101x134x39mm / 860g
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
Température d'utilisation	-20° / 65° C
Température de stockage	-20° / 65° C
Humidité	85% HR à 55° C
IP	IP65
IK	IK10
PCI PTS	4.x

Processeur	Risc 32-bits ARM9
Vitesse	450 MIPS + 50 MIPS
Mémoire	RAM 32MB / FLASH 128 MB
Carte SD	1
<b>LECTURE DE CARTES</b>	
Carte à puce	•
Magstripe	ISO 1/2/3
Sans contact	ISO 14443 A/B
<b>SONNETTE</b>	
	•
<b>CONNECTIVITES</b>	
RS232	1
USB Slave	1
<b>PUISSANCE</b>	
Consommation	5V par USB slave
En veille	•
En arrêt	•
<b>DIMENSION / POIDS</b>	
	85x107x60mm / 270g
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
Température d'utilisation	-20° / 65° C
Température de stockage	-20° / 65° C
Humidité	85% HR à 55° C
IP	IP54
IK	IK10
PCI PTS	4.x



Méthode d'impression	Thermique directe
Vitesse d'impression	160mm/sec
Largeur d'impression	Max. 72mm / 512 points par ligne
Caractère/ligne	Caractère A: 42 colonnes 180 DPI Caractère B: 56 colonnes 180 DPI
Mémoire interne	64 Mo
Carte mère	Base consommation Mise en veille automatique: réduction dépenses électriques de 30% environ
Chargement papier	Automatique
<b>PAPIER THERMIQUE</b>	
Largeur	79,5 mm +/- 0,5 mm
Épaisseur	0,065 - 0,1 mm
Diamètre rouleau	Max 83 mm
<b>CARACTÈRES</b>	
Alphanumériques	95
Extension graphique	128 / 18 pages
Caractères internationaux	14
Codes barres	UPC - A, UPC-E, EAN-8, Code 39, Code 93, Code 128, ITF, Codabar, 2D: PDF 417, QR Code
Emulation	Compatible ESC/POS
Drivers	Windows (XP, 2000, 2003, Vista, WEPOS) / OPOS / Linux / Java POS
Détecteur	Fin de papier, presque fin de papier, capot ouvert
Port(s) tiroir(s) caisses	1 double port (2 tiroirs) - connecteur RJ-11 6 pin
Interfaces	Triple interface Série (RS 232), USB et Ethernet (non modifiable)
Alimentation	Externe 24V - 2,5 A
Buzzer	Intégré

**COUPE PAPIER**

Massicot	Type guillotine
Max	30 coupes/minute
Type de coupe	Partielle ou totale

**DIVERS**

MCBF	De 35 à 50 millions de lignes selon utilisation et épaisseur du papier utilisé Durée de vie tête d'impression: 160 km Durée de vie coupe papier: 1,5 million de coupes environ
------	--

Températures d'utilisation	5 à 40° C
Humidité	10% à 90% (sans condensation)
Dimensions (P x L x H)	165 x 135 x 105,2 (mm)
Poids	1 Kg environ
Coloris	Noir et blanc



<b>MECANIQUE</b>	
Dimensions ( LxLxH)	66 mm x 67 mm x 108 mm (2,6" x 2,7" x 4,3")
Poids	170 g (6 oz)
<b>ÉLECTRIQUE</b>	
Tension d'entrée	5 VDC +- 0, 25 V
Puissance d'exploitation	1,4 W (275 mA @ 5 V)
Puissance en mode veille	1,2 W (230 mA @ 5 V)
Host systeme interfaces	USB, RS232, clavier Wedge, IBM 46xx (RS485), OCIA, Lémulation laser, émulation du stylo optique
<b>ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température d'utilisation	-20°C à 40°C (-4°F à 104°F)
Température de stockage	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Humidité	5% à 95% d'humidité relative, sans condensation
Drop	Conçu pour résister à des chutes de 1,5m (5")
Étanchéité environnementale	Scellé pour résister aux contaminants en suspension dans l'air
Niveau de luminosité	4842 Lux
<b>PERFORMANCES DE BALAYAGE</b>	
Modèle de balayage	Omnidirectionnel : 5 champs de 4 lignes parallèles ; une seule ligne activée par bouton
Vitesse de balayage	Omnidirectionnel : 1650 lignes de balayage par seconde ; simple ligne : 80 lignes de balayage par seconde
Contraste d'impression	35 % de différence minimale de réflectance
Pitch, Skew	60°, 60°
Capacité de décodage	Lit les symbologies standard 1D et GS1 DataBar
Garantie	3 ans

## DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS TACTILES POUR BORNES INTERACTIVES

NOTRE ÉQUIPE DE DÉVELOPPEURS ET DESIGNERS  
VOUS ACCOMPAGNE DANS LA RÉALISATION DE VOTRE APPLICATION

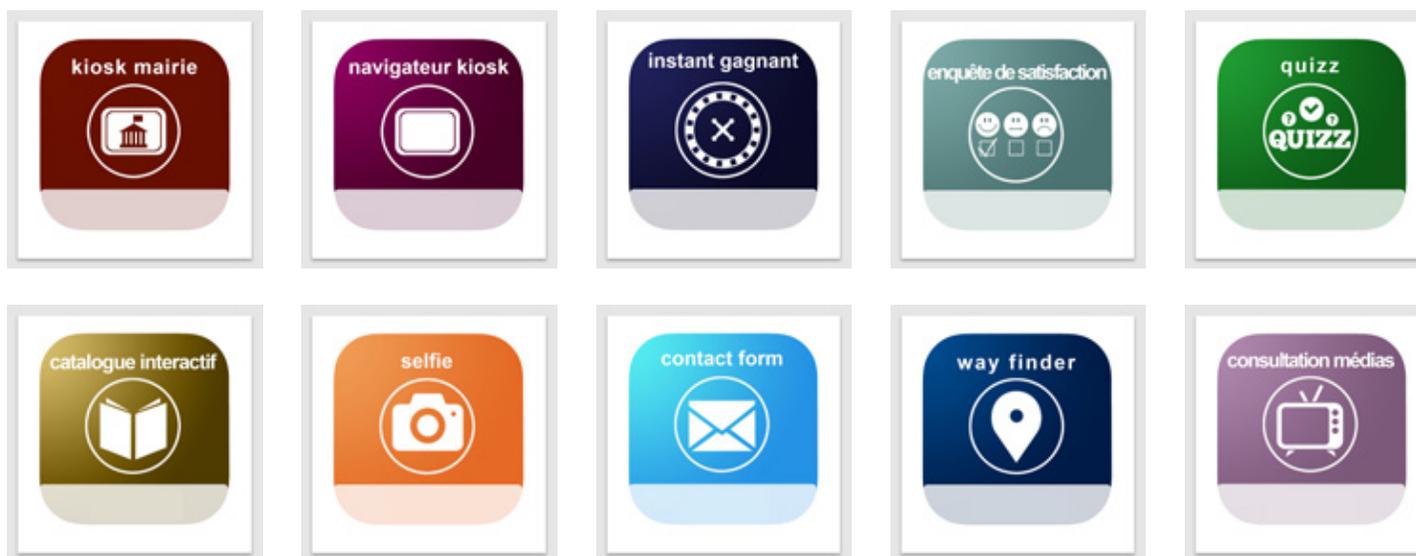
## MODULES D'APPLICATIONS TACTILES PERSONNALISABLES

BESOIN D'UN COUP DE MAIN POUR CONCEVOIR VOTRE CONTENU ?  
NOUS PROPOSONS UNE GRANDE VARIÉTÉ DE TEMPLATES PRÉDÉFINIS !



## NOS PACKS APPLIS TACTILES

APPLICATIONS STANDARDISÉES POUR BORNES



## CRÉATION DE CONTENU TACTILE

SUR-MESURE

Menus interactifs, tableaux d'entreprise, réservations en ligne, fil d'actualités, horaires, tarifs, etc. L'affichage digital connecté et interactif vous permet d'impliquer votre cible et dialoguer à l'aide d'écrans tactiles ou de bornes interactives parfaitement intégrés à votre communication. Notre studio de création est à votre service afin de scénariser et **développer vos applications tactiles sur-mesure.**

Du diaporama simple à l'animation 3D la plus complexe, tout est possible. La seule limite reste l'imagination !

Nos équipes sont composées d'experts de l'application tactile venus d'horizons différents, unis par une même passion. Nous partageons également le sens de l'innovation et l'amour du travail bien fait.