

# VX 820

## LE PINPAD DE LA GRANDE DISTRIBUTION

Le PIN pad VX 820 de VeriFone procure aux consommateurs un moyen de paiement d'une simplicité et d'une efficacité inégalées. Facile à utiliser quel que soit l'environnement, cette nouvelle référence de la monétique intégrée offre un accès illimité aux fonctionnalités étendues du serveur PAYware Wynid, tout en vous garantissant sécurité et fiabilité.



### FACILITÉ ET CONFORT D'UTILISATION

- De par son design épuré, ce terminal de paiement réussit à conjuguer simplicité, ergonomie et robustesse.
- Attrayant, son écran 3"5, haute résolution, tactile et couleur, l'un des plus larges de sa catégorie, vous offre une lisibilité parfaite.
- Ergonomique, son clavier rétroéclairé bleu et les applicatifs du serveur PAYware Wynid en font un terminal intuitif tout en facilitant la saisie dans toutes les conditions d'éclairage.
- D'une extrême simplicité, sa gamme de mono-câbles vous permet de choisir entre une interface USB, série ou Ethernet.
- Intégré dans votre environnement client, une solution complète s'offre à vous y compris une unité de base logicielle riche en fonctionnalités avancées.

### PUISSANCE ET PERFORMANCE

- Le PIN pad VX 820 est entièrement paramétrable pour gérer efficacement et de manière sécurisée les transactions EMV.
- Le PIN pad VX 820 accepte le paiement sans contact par carte et téléphone mobile (NFC) et optimise le point de vente ainsi que le passage en caisse.
- Ultra rapide, le processeur ARM 11, cadencé à 400 MHz, optimise les temps de transaction et fluidifie la navigation. En outre, avec une capacité mémoire de 160 Mo, les commerçants peuvent envisager sereinement les évolutions de normes et les nouveaux standards de la monétique.
- Avec en option, la possibilité d'augmenter l'espace mémoire de 500 Mo, laissez votre créativité s'exprimer librement et développez des applications à forte valeur ajoutée, génératrices de revenus et de fidélité.
- D'une capacité d'environ 500 000 insertions, le PIN pad VX 820 permet aux commerçants de capitaliser sur les environnements EMV robustes et exigeants.

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Certifié PCI PTS 3.0, le PIN pad VX 820 bénéficie des dernières avancées technologiques en matière de sécurité des transactions.
- Compatible avec VeriShield Protect, l'offre de tokenisation et de chiffrement de bout en bout de VeriFone, les données sensibles des applications n'ont jamais été aussi bien protégées.

### Processeur

400MHz ARM11 32-bit RISC

### Mémoire

160Mo (128Mo Flash, 32Mo SDRAM)  
en standard, peut dépasser 500Mo  
Carte mémoire Micro SD en option

### Affichage

240 x 320 pixels couleur TFT (QVGA)  
Supporte 26 lignes de 26 caractères

### Lecteur à carte magnétique

Triple piste (pistes 1, 2, 3)  
Forte coercivité, bi-directionnel

### Lecteur de carte à puce

ISO 7816, 1.8V, 3V, 5V; cartes  
synchrones et asynchrones,  
Homologation EMV

### Lecteur de carte SAM

3 modules d'accès sécurisés (SAM)

### Lecteur sans contact

Carte et téléphone mobile (NFC)

### Clavier

Clavier numérique 12 touches.  
Touches configurables sur l'écran tactile.  
Clavier rétro-éclairé 12 touches.

### Ports périphériques

Connecteur simple multi-port avec  
support de RS-232, USB Hôte, Ethernet

### Sécurité

PCI PTS 3.0  
Encryptage 3DES  
Gestion des clefs Master/Session et DUKPT  
Compatible suite Verishield

### Caractéristiques physiques

Longueur: 173mm  
Largeur: 85mm  
Hauteur: 40mm  
Poids terminal: 308g  
Poids colis: 890g

### Environnement

Température de 0° à 40°  
Humidité relative de 5% à 90%, sans condensation

### Electrique

5-12V continu  
4,2W (consommation maximale avec  
rétro-éclairage et sans contact actifs)

### Applications sans contact compatibles

Master PayPass M/Chip, PayPass Magstripe  
Visa payWave MSD, qVSDC  
Discover Zip / American Express ExpressPay  
Accès transparent aux cartes ISO  
14443-4 et MiFare

**VeriFone**  
THE WAY TO PAY™  
<http://vx-evolution.verifone.com/>

**PAYware**  
**Wynid**