

# PRESTAZIONI BRILLANTI E DURATURE

Con la PIN pad VX 820 di VeriFone, il cliente gestisce direttamente il pagamento.

Incredibilmente facile da maneggiare e da leggere in qualsiasi ambiente, con un design elegante, possiede notevoli potenzialità di memoria. L'ampio display touch screen a colori permette inoltre la cattura della firma digitale.

# VX 820

## Straordinaria Semplicità e Convenienza

- Il design elegante, ergonomico, dal color argento, rendono la PIN pad facile da maneggiare e un dispositivo utile.
- L'ampio display a colori permette la cattura della firma digitale.
- Visione ottimale grazie all'ampio display a colori ad alta risoluzione, 3.5", uno dei più grandi nei dispositivi per PIN pad, assicura un'eccezionale leggibilità e una migliore opportunità di branding.
- La retroilluminazione blu dei tasti e l'inserimento intuitivo della carta rendono il dispositivo facile da maneggiare e riducono al minimo gli errori di inserimento dati in qualsiasi condizione di luce.
- La semplificata connettività a porta unica permette agli esercenti, in qualsiasi tipo di ambiente, di poter scegliere tra USB, la connessione seriale o Ethernet.
- La porta USB può essere inoltre utilizzata come componente del VX 820 DUET per ottenere una soluzione completa, che prevede l'aggiunta di un'unità base.
- La compatibilità con il terminale V<sup>8</sup> 810 rende familiare e facile la transizione al nuovo terminale.

## Potenza e Prestazione in una mano

- Tutte le vostre esigenze a portata di mano – PIN pad completamente programmabile, gestisce in maniera sicura ed efficiente le transazioni con carta di credito, di debito con l'inserimento del PIN e smart card EMV.
- Lettore contactless integrato, opzionale – che include il supporto all'NFC – così che gli esercenti possano velocemente puntare a nuovi mercati e velocizzare gli acquisti.
- Il rapido e scattante processore ARM 11 400 MHz e la memoria di 160 MB consentono agli esercenti di avere sulla PIN pad più applicazioni simultaneamente rendendo le transazioni più brevi.
- La capacità di memoria, ampliata fino a 500 MB, offre ai commercianti la possibilità di personalizzare il dispositivo, per la fidelizzazione del cliente, con applicazioni a valore aggiunto.
- Il lettore smart card, non a frizione, può sostenere fino a 500,000 inserimenti, permettendo agli esercenti di trarre vantaggio anche in ambienti molto impegnativi.

## Sicurezza ed Affidabilità: in questo Non è Seconda a Nessuno

- La PIN pad si basa sulla piattaforma VX Evolution, per un livello di sicurezza ed affidabilità di nuova generazione.
- Raggiunge gli standard di sicurezza più elevati, con la certificazione PCI PTS 3.0, per la salvaguardia dei dati sensibili.
- Offre un sistema di crittografia end-to-end con VeriShield Protect per una massima protezione da eventuali frodi e usi impropri, che elimina i dati utilizzabili dalle applicazioni e network degli esercenti così da essere virtualmente illeggibile.



### Processore

Processore ARM 11 RISC 400 MHz a 32-bit

### Memoria

160 MB standard (128 MB di memoria Flash, 32 MB di SDRAM) può raggiungere i 500 MB

### Display

240 x 320 pixel a colori TFT (QVGA); fino a 26 righe x 26 caratteri, 8 tasti funzioni e 4 tasti su schermo indirizzabili via touch screen

### Lettore di carte magnetiche

A tripla traccia (tracce 1, 2, 3) alta coercitività, bidirezionale

### Lettore Smart card

ISO 7816, 1.8V, 3V, 5V; carte sincrone e asincrone, omologazione EMV

### Lettore carte SAM

3 moduli Security Access (SAM)

### Tastiera

Tastiera numerica 3 x 4, più tasti funzione programmabili sul touch screen

### Porte periferiche

Connettore singolo multiporta, che supporta la RS-232, il dispositivo USB, USB Host, Ethernet

### Sicurezza

Crittografia 3DES, Master/Session e gestione chiavi DUKPT; autenticazione file VeriShield; omologato Consorzio Bancomat; omologazione PCI PTS 3.0

### Caratteristiche fisiche

Lunghezza: 173mm; Larghezza max 85mm; Altezza: 40mm; Peso: PIN pad VX 820 308g (0,68 libbre), Peso imballo per la spedizione 890g (1,96 libbre)

### Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40°C; umidità relativa 5% ~ 90%, senza condensa

### Tensione

5-12 VDC, 4.2W Max (massimo consumo con contactless e retroilluminazione attivi)

### Applicazioni Contactless

MasterCard PayPass M/Chip  
MasterCard PayPass MagStripe  
Visa PayWave MSD  
Visa PayWave qVSDC  
Discover Zip  
American Express ExpressPay  
Accesso alle carte ISO 14443-4 e MiFare, per l'accesso direct host nell'applicazione su base terminale  
Protezione Secure SoftSAM contactless  
SAM opzionale

[www.verifone.it](http://www.verifone.it)

© 2010 VeriFone. Tutti i diritti sono riservati. VeriFone, il logo VeriFone, Verix, V<sup>8</sup> 810, VX 820, VX 820 DUET e VeriShield Protect sono marchi di fabbrica o marchi registrati da VeriFone negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutte le caratteristiche e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso. Riprodurre o copiare questo documento senza l'autorizzazione di VeriFone è tassativamente proibito.  
03/10 45784 Rev B FS

 **VeriFone**  
THE WAY TO PAY™