

Windows®. La vie sans limites.  
VP recommande Windows 7.



**Fonctions graphiques uniques  
intégrées dans une unité ultra-fine puissante**

*Plus de puissance pour vos missions au quotidien*



**M230**

**Notebook  
Durci**



Moteur graphique discret



Écran LCD haute résolution



Sans ventilateur



Clavier rétroéclairé

- Baie multimédia pour optimiser la flexibilité et les applications personnalisées
- Taille de l'écran : 14,1" XGA ou 15" SXGA+
- Certifié MIL-STD-810G et conforme IP65
- Certification MIL-STD-461F en option
- UL1604 Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D en option
- Conformité brouillard salin en option
- Carte graphique discrète 512 Mo Optional nVIDIA® GeForce™ G105M en option



Le M230 est le tout dernier modèle ultra plat de la famille des notebooks durcis.

Avec la technologie mobile Intel® Centrino® et le processeur Core™2 Duo, vous pouvez vraiment bénéficier du meilleur accès sans fil et des meilleures performances dans diverses applications.

Doté du contrôleur graphique nVIDIA et d'un écran LCD haute résolution, le M230 est le compagnon idéal pour les applications graphiques et topographiques intensives. La technologie la plus récente de l'écran LCD lisible en plein soleil fait du M230 un produit adaptable à l'extérieur puisque la lumière du jour n'a aucune incidence.

Une solution de communication WLAN intégrée ou, en option, WWAN, permet à l'utilisateur d'accéder au réseau sans délai.

Dans les environnements exigeants où la sécurité est essentielle, le M230 dispose d'une puce intégrée TPM et d'un lecteur de carte intelligent pour la protection de vos données.

Le boîtier en alliage de magnésium, le disque dur anti-chocs, le clavier et le tapis tactile étanches permettent au M230 d'être certifié MIL-STD-810G et conforme à IP65 et le protègent contre tout accident.

## Ports E/S



### Face arrière

- Prise entrée CC x 1
- LAN (RJ45)
- VGA externe x 1
- Sortie audio x 1
- Port série x 2
- (Modem) RJ11 ou LAN (RJ45) 2ème génération en option x 1
- Micro x 1



### Côté gauche

- Baie multimédia x 1
- Disque dur protégé contre les chocs x 1



### Côté droit

- Batterie intelligente Li-Ion primaire
- Emplacements PCMCIA (Type II x 2 ou Type III x 1)
- USB 2.0 x 2
- IEEE 1394b

## Applications industrielles



### Sécurité publique

Conforme aux normes MIL-STD-810G et IP65, le M230 a été spécialement conçu pour répondre aux besoins des officiers de police et des patrouilles, de façon à constituer un outil efficace pour l'accès aux bases de données de la police dans le cadre de la lutte contre le crime, en permettant l'accès à distance aux bases de données, la saisie des rapports et la gestion efficace des tâches.



### Travail sur le terrain

Equipé en option d'une carte VGA 512 No nVIDIA® GeForce™ G105M et, en option également, d'un écran 500 nits QuadraClear™, le M230 convient très bien aux applications à l'extérieur en n'étant pas affecté par une exposition directe au soleil, ce qui permet à ses utilisateurs de mener à bien leurs travaux d'investigation géographique ou de recherche scientifique.



### Travail sur le terrain

La résistance au brouillard salin du M230 permet aux utilisateurs qui sont à l'extérieur de remplir leurs missions dans des environnements difficiles, de recueillir et d'analyser les données directement sur le terrain ; le système pourra être utilisé comme processeur de contrôle pour se connecter à un sonar et détecter l'emplacement des bancs de poissons.

## Accessoires optionnel



### Support pour véhicule

Larg x Prof x Haut : 351 x 316 x 145 mm

- USB 2.0 x 2
- Sortie audio x 1
- Capture vidéo x 1
- VGA externe x 1
- Port série x 2
- Port parallèle x 1
- Micro x 1
- Allumage x 1
- Haut-parleur x 2



### Montage sur véhicule

Larg x Prof x Haut : 302 x 316 x 188 mm



Adaptateur pour véhicule  
(90W, 11-16V CC et  
22-32V CC)



Chargeur de batterie



Pack batterie  
primaire



Pack batterie secondaire  
pour baie multimédia



Sacoche de transport



Stylét



Adaptateur pour véhicule  
(90W, entrée  
100-240V CA)



Your Power House  
VP ELECTRONIQUE

## Spécifications

<b>Système d'exploitation</b>	Windows® XP Professional Authentique Windows Vista® Business Authentique Windows® 7 Professional Authentique	<b>Interface de communication</b>	Ethernet 10/100/1000 base-T Modem 56K ITU V.92 Liaison wifi Intel® 5100; 802.11 a/b/g/n Bluetooth en option (v2.0+EDR classe 2) GPS en option EV-DO / GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA en option
<b>Plate-forme informatique mobile</b>	Technologie Intel® Centrino® - Processeur Duo Intel® Core™2 L7400 à 1,5 GHz - FSB 667MHz - 4 Mo de cache L2 - Chipset Mobile Intel® 945GM Express	<b>Logiciels</b>	Adobe® Reader® Computrace® Compatible BIOS
<b>Contrôleur VGA</b>	Accélérateur graphique multimédia Intel® 950, 128 Mo maxi. de mémoire partagée Contrôleur graphique 512 Mo nVIDIA® GeForce™ G105M en option	<b>Fonctions de sécurité</b>	TPM 1.2 Lecteur de smart card en option (occupe un emplacement PCMCIA type II) Verrou Kensington
<b>Écran</b>	Écran LCD TFT XGA de 14,1" (1024 x 768) ou Écran LCD TFT SXGA+ de 15" (1400 x 1050) Écran tactile en option Écran lisible en plein soleil QuadraClear™ en option	<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur (90W, 100-240V CA, 50 / 60Hz) Batterie intelligente Li-Ion (7800mAh) (jusqu'à 4 heures d'autonomie batterie)* Seconde batterie Lithium-polymère pour baie multimédia en option (3700mAh)
<b>Espace de stockage et mémoire vive</b>	2 Go de mémoire DDR2 extensible à 4 Go Disque dur SATA de 250 Go / 320 Go SSD SATA de 80 Go / 160 Go en option	<b>Dimensions (Larg x Prof x Haut) et poids</b>	14,1" : 328 x 272 x 46 mm, 4,15 kg 15" : 338 x 286 x 46 mm, 4,4 kg
<b>Clavier</b>	Clavier à membrane Clavier en caoutchouc à rétroéclairage par DEL en option	<b>Fonctions durcies</b>	Certifié MIL-STD-810G et conforme IP65 Certification MIL-STD-461F en option UL1604 Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D en option Boîtier 100% alliage de magnésium Disque dur amovible protégé contre les chocs Résistant aux vibrations et aux chutes Conformité brouillard salin en option
<b>Périphérique de pointage</b>	Écran tactile - Écran tactile sensible à la pression en option Pavé tactile - Pavé tactile à glissement avec barre de défilement - Pavé tactile résistif (type gant)	<b>Caractéristiques environnementales</b>	Température** : - Fonctionnement : 0°C à 60°C - Basse température en option : -20°C - Stockage : -40°C à 71°C Humidité : - 95% HR, sans condensation
<b>Emplacements d'extension</b>	PCMCIA Type II x 2 or Type III x 1		
<b>Baie multimédia</b>	Unité DVD super multi drive 2ème batterie en option		
<b>Baie X</b>	Réservé pour personnalisation		
<b>Interface ES</b>	Port série (9 broches ; D-sub) x 2 Port VGA externe (15 broches ; D-sub) x 1 Micro (Mini-prise) x 1 Sortie audio (Mini-prise) x 1 Prise d'entrée CC x 1 USB 2.0 (4 broches) x 2 Modem (RJ11) x 1 ou Second LAN en option (RJ45) LAN (RJ45) x 1 IEEE 1394b x 1 Connecteur pour station d'accueil (21 broches) x 1 Antenne RF pass-through pour GPS et WWAN		

\* Test de la vie utile de la batterie avec BatteryMark 4.0.1. Les performances de la batterie varient selon les applications logicielles, les paramètres sans fil, les paramètres de gestion de l'alimentation, la luminosité LCD, les modules personnalisés et les conditions environnementales. La batterie dispose d'un nombre limité de cycles de charge. Un prestataire de services agréé Getac devra éventuellement la remplacer. La vie utile de la batterie et les cycles de charge varient selon l'exploitation et les paramètres.

\*\* Testé par un laboratoire d'essais tiers, indépendant et national, conforme à la norme MIL-STD-810G



Business Rugged Semi Rugged Rugged Fully Rugged Ultra Rugged