

# ASSISTANT NUMERIQUE PROFESSIONNEL



ES400

## Avantages

- **ULTRA-COMPACT DE POCHE OFFRE LES FONCTIONNALITES VOIX ET DONNEES**
- **CONVIENT PARFAITEMENT À TOUTES LES APPLICATIONS MOBILES SUR LE TERRAIN**
- **OPTIONS SANS FIL SUPÉRIEURES AVEC FONCTIONS GPS ET 3G**

### Capable d'exécuter les applications d'entreprise les plus exigeantes :

processeur ARM 11 puissant de 600 MHz, mémoire très étendue (256 Mo de RAM/1 Go de mémoire Flash) et logement pour carte microSD accessible à l'utilisateur offrant une capacité de stockage de 32 Go supplémentaires.

**Durabilité professionnelle** : la conformité à plusieurs normes MIL-STD et IEC garantit un fonctionnement fiable en permanence : le ES400 résiste aux chutes isolées d'une hauteur de 1,22 m (à 300 chutes successives d'une hauteur de 0,5 m) et est étanche à la poussière, à l'humidité et à la pluie.

**Design ergonomique supérieur** : l'équipe primée de design industriel de Motorola s'est basée sur les diverses études sur le facteur humain pour intégrer un nouveau niveau de convivialité à un périphérique de cette taille : facilité de saisie, quelle que soit la taille de la main de l'utilisateur, réduction des mouvements et interaction globale avec le périphérique extrêmement intuitive.

**Interface MEUI** : véritable innovation dans cette catégorie de périphériques, cette interface professionnelle personnalisée et personnalisable accélère et facilite l'accès aux fonctionnalités et aux applications ; en outre, elle peut être personnalisée par les utilisateurs pour améliorer leur flux de travail unique et optimiser leur efficacité.

### Innovation WAN haut débit

3.5G double sélectionnable par l'utilisateur (GSM HSPA et CDMA-EVDO Rév. A) ; déploiement et redéploiement d'un seul type de périphériques sur presque tout type de réseau ; activation sur l'un ou l'autre des réseaux (ou les deux) à tout moment à l'aide de la fonctionnalité de basculement entre les réseaux d'un simple appui sur l'écran.

### Écran tactile couleur 3 pouces de qualité exceptionnelle

la technologie PenTile® fournit une luminosité deux fois plus élevée que les écrans classiques pour une puissance deux fois moins élevée, préservant ainsi l'autonomie de la batterie tout en garantissant une lisibilité optimale, même en extérieur ; des algorithmes spéciaux accentuent les contours pour des textes plus nets et plus lisibles.

**Lecteur d'empreintes biométrique intégré** : garantit que seuls les employés autorisés ont accès au périphérique et au réseau.

### Appareil photo numérique auto-focus

**Haute résolution 3,2 MP** : permet de capturer en toute simplicité des codes-barres 1D et 2D, des signatures, des photos et des vidéos de haute qualité ; source de lumière réglable par l'utilisateur pour une capture optimale des codes-barres.

**Garantie d'une protection au niveau du périphérique** : pare-feu, prévention des intrusions, authentification renforcée, cryptage des données et surveillance d'intégrité. Ces outils protègent les données résidant sur le périphérique et les données en cours de transmission (entrantes ou sortantes) sur le périphérique ES400 ; les réseaux privés virtuels mobiles (MVPN) assurent des communications sans fil sécurisées sans la perte de performances habituellement associée à la sécurisation des réseaux câblés.

### Gestion à distance complète et aisée :

La gestion centralisée complète et flexible de l'ensemble de vos périphériques, partout dans le monde, depuis une seule console.

**Technologie de capteur interactif (IST)** offre des fonctions d'orientation d'écran automatique et de gestion de l'alimentation optimisant l'autonomie de la batterie afin de pouvoir utiliser le périphérique tout au long de la journée ; possibilité d'exploiter les données des capteurs dans des applications personnalisées.

**Implémentation GPS** hors pair permettant d'émettre un signal dans les zones délicates à faibles signaux, telles que les zones urbaines encaissées ou les espaces intérieurs, et ainsi d'offrir des services de localisation à plus d'utilisateurs dans des zones plus étendues ; prend en charge le support GPS assisté et autonome conforme aux normes SUPL.

### Claviers QWERTY, AZERTY et QWERTZ :

Le seul périphérique de sa catégorie à proposer trois claviers : permet les déploiements internationaux en assurant une simplicité de saisie indépendamment de la zone géographique.

**Durée de vie de trois ans** : élimine les problèmes liés à la durée de vie réduite des périphériques grand public : un même modèle peut être déployé pour plusieurs années au lieu de quelques mois

## Caractéristiques physiques

### ES400

#### Dimensions :

Batterie standard :  
129 x 60,4 x 16,5 mm (L x l x P)  
Batterie longue durée :  
129 x 60,4 x 21,5 mm (L x l x P)

#### Poids :

Batterie standard : 156 g  
Batterie longue durée : 188,5 g  
(avec batterie, stylet, clavier et sangle)

#### Écran :

écran tactile couleur 3 pouces (diagonale) avec technologie PenTile®, VGA 640 x 480 en portrait, haute luminosité 750+ nits

#### Panneau tactile :

Panneau tactile analogique résistant en polycarbonate avec « réponse au toucher par vibration » haptique

#### Rétroéclairage :

Rétroéclairage par LED

#### Options du clavier :

Modulaire : QWERTY ; AZERTY ; QWERTZ

#### Logement d'extension :

Logement microSD (jusqu'à 32 Go)

#### Audio :

Haut-parleur intégré ; connecteur audio stéréo (prise casque 2,5 mm) ; haut-parleur de qualité supérieure ; prise en charge des casques câblés et sans fil Bluetooth et PTT

#### Notifications :

Voyants programmables ; notifications audio ; alertes par vibreur

#### Sécurité du périphérique :

biométrique (authentification par empreinte digitale, « finger swipe ») et code PIN

## Caractéristiques de rendement

#### Processeur :

processeur ARM 11, 600 MHz, MSM 7627

#### Système d'exploitation :

Windows Mobile 6.5.3 Professionnel

#### Mémoire :

256 Mo de RAM/1 Go de mémoire Flash

## Cadre d'utilisation

#### Interfaces :

Interface utilisateur ; écran d'accueil personnalisable, numéroteur optimisé et solution de gestion d'appareil photo d'entreprise

#### Chute :

Norme Military Standard (MIL-STD) 810G. Résistance aux chutes de 1,22 m ; résistance aux chutes de 0,91 m sur béton recouvert de vinyle sur toute la plage de températures de fonctionnement (36 chutes à 0° C, à température ambiante et à 40° C)

#### Chocs multiples :

150 chutes d'une hauteur de 0,5 m (300 chutes successives) à température ambiante ; conforme aux normes IEC relatives aux chocs (voire supérieur)

#### Température de fonctionnement :

0 à 40° C

#### Température de stockage :

- 40 à + 70° C

#### Étanchéité :

Conforme aux normes MIL-STD 810G de résistance à la pluie ; conforme aux normes d'étanchéité IP42

#### Humidité :

5 % à 95 % sans condensation

#### Vibration :

Méthode MIL-STD 810G 514.5, figure 514.5C-1 ; 1 heure par axe

#### Choc thermique :

- 20 à + 70° C (transition rapide)

#### Décharge électrostatique (ESD) :

+/- 15 k VCC de décharge dans l'air, +/-8 kV de décharge directe, +/-8 kV de décharge indirecte

#### Altitude :

De -365 m à 4 572 m en fonctionnement 4 572 m lors du transport

#### Clavier/boutons latéraux :

1 million de pressions

#### Garantie

Le ES400 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.

## Options de capture des données

#### Types de données :

codes-barres 1D et 2D ; photos ; vidéos ; signatures ; documents

#### Appareil photo couleur

Résolution : 3,2 mégapixels

Éclairage : source de lumière réglable par l'utilisateur pour des conditions d'éclairage optimales pour la capture des données

#### Objectif :

Auto-focus

#### Lecture de codes-barres :

décodage intégré des codes-barres 1D et 2D ; pointeur lumineux (voyant, ligne rouge) réglable par l'utilisateur

#### Détecteur de mouvements :

accéléromètre à 3 axes prenant en charge les applications sensibles au mouvement telles que l'orientation d'écran dynamique et la gestion de l'alimentation

#### Communications de voix et données sans fil WAN

Radio : Dual 3.5G : connectivité haut débit GSM HSDPA/HSUPA et CDMA-EVDO Rév. A pour les communications voix et données

#### Bande de fréquences :

UMTS/HSDPA et HSUPA : 850, 1 900 et 2 100 MHz

GSM/EDGE : 850, 900, 1 800 et 1 900 MHz

CDMA/EVDO Rév A : 850 et 1 900 MHz

#### Antenne :

Antennes internes : principale et diversifiée

#### Batterie

Capacité : Batterie standard : batterie lithium-ion rechargeable

1 540 mAh @ 3,7 V

Batterie longue durée : batterie lithium-ion rechargeable 3 080 mAh @ 3,7 V

En mode veille : 250 heures (batterie standard)

500 heures (batterie longue durée)

En conversation : 6 heures (WAN)

(batterie standard)

12 heures (batterie longue durée)

#### Communications réseau

Entrée/sortie : Micro USB 2.0 haute vitesse (hôte et client)

#### Réglementation

Sécurité électrique : IEC/UL/CSA/EN 60950-1

Environnement : Conformité RoHS/WEEE



**MOTOROLA**  
Authorized Reseller

#### Wenger France Sarl

« Eragny Parc » - Immeuble Michigan  
F-95610 Eragny s/oise  
Tél +33 (0) 1 30279800  
Fax +33 (0) 1 30364210  
[info@wenger-france.com](mailto:info@wenger-france.com)  
[www.wenger-france.com](http://www.wenger-france.com)

#### Wenger Deutschland GmbH

Tumringer Straße 270  
D-79539 Lörrach  
Tél +49 7621/4096-0  
Fax +49 7621/44830  
[sales@wenger.de](mailto:sales@wenger.de)  
[www.wenger.de](http://www.wenger.de)

#### Wenger Holding AG

Centralbahnstrasse 7  
CH-4002 Basel  
Tél +41 61/2069090  
Fax +41 61/2069093  
[info@bridgelink.ch](mailto:info@bridgelink.ch)  
[www.bridgelink.ch](http://www.bridgelink.ch)