



Lumen X 7
TERMINAL TACTILE INDUSTRIEL 4,3"



Lumen X 4
TERMINAL TACTILE INDUSTRIEL 4,3"



Lumen X GAMME D'APPAREILS

LA SOLUTION MOBILE POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

Les appareils de la gamme Lumen X sont des terminaux nomades, originaux, robustes et performants qui disposent de toutes les fonctionnalités d'un smart-phone associées à celles d'un lecteur de codes-barres.

CONÇU POUR DES CONDITIONS D'UTILISATION EXTRÊMES

D'une conception robuste, les appareils sont étanches à l'eau (IP 65) et certifiés selon des normes militaires (MIL-STD-810G). La gamme Lumen X se distingue par sa fiabilité et sa sécurité de fonctionnement, même lors de températures extrêmes.

Que ce soit en zone sûre ou sous atmosphères explosives, les appareils peuvent être utilisés dans des plages de température allant de -10 °C à +50 °C, gage d'une grande résistance et d'une capacité fonctionnelle à toute épreuve.

LISIBILITÉ ET SAISIE DES DONNÉES

L'écran lisible en plein soleil garantit un confort d'utilisation et de lecture optimal même dans des conditions de luminosité défavorables. Par ailleurs, il peut être aisément manipulé avec des gants.

Le Lumen X4 est doté d'un lecteur de codes-barres intégré, ce qui fait de cet appareil multifonction un compagnon de travail idéal. Les appareils disposent de touches de fonction personnalisables ce qui rend leur utilisation encore plus conviviale.

NAVIGATION ET GÉOLOCALISATION

Sur certains sites industriels, il peut être très compliqué de trouver le lieu exact d'une intervention, c'est pourquoi la gamme Lumen X a été dotée d'un GPS extrêmement précis. Il permet de localiser facilement la position de l'appareil et de se déplacer tout aussi aisément.

BATTERIE ET PROCESSEUR QUATRE CŒURS ULTRAPERFORMANTS

Equipés d'un processeur quatre cœurs de dernière génération, les appareils de la gamme Lumen X se distinguent par leur niveau de performances.

La batterie au lithium polymère qui équipe les appareils de la gamme Lumen X se remplace sans outil et offre jusqu'à 20 heures d'autonomie en fonctionnement mixte. Cette autonomie est de 18 heures en conversation et de 800 heures en veille. Le temps de charge complète du Lumen X4 et du Lumen X7 sont respectivement de 2,5 et 3,5 heures.

MODULAIRES, POLYVALENTS ET À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Ces appareils multifonctions disposent d'un écran tactile à technologie capacitive, d'un lecteur de codes-barres 1D/2D intégré (en option pour le Lumen X4), d'une batterie performante et d'un module pour le transfert des données par Bluetooth, WiFi, HSPA+, NFC.

Deux caméras haute définition permettent la visiophonie et les prises de vue directement sur site pour consignation. Grâce au Bluetooth intégré, au Wi-Fi et aux modules sans fil LTE, répondant aux normes européennes de téléphonie mobile, les appareils sont aptes à communiquer et échanger efficacement.

« Lumen X, la gamme de terminaux nomades de BARTEC. Robustesse. Maniabilité. Performance. »

 Conception adaptée à l'entreprise	 Certifié ATEX, IECEx et NEC	 Processeur ultra-puissant et performant	 Conception à l'épreuve du temps	 Robustesse et légèreté	 Changement de batterie sans outil
--	--	--	--	---	--



Protection Ex

Marquage ATEX	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificat de conformité	EPS 15 ATEX 1 037 X
Marquage IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificat de conformité	IECEx EPS 15.0053X
Marquage UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C et D T6
Certificat de conformité	File E321557
Mode de protection (EN/CEI 60529)	IP 54 (non Ex IP 65)
Autres homologations	CE, FCC, CCC

Caractéristiques techniques

Processeur	ARM® Cortex™-A7 Quad Core 1,5 GHz
Disque dur	Mobile DDR2 de 1 Go
Mémoire vive	eMMC de 16 Go
Extension de mémoire	Carte microSD jusqu'à 32 Go
Système d'exploitation	Android 4.2.1 (Jelly Bean)
Taille	écran LCD TFT WSVGA de 7"
Définition	1024 x 600 pixels
Commande tactile	à technologie capacitive projetée
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	version 3.0 + EDR
GPS	intégré
WWAN (en option)	pour transfert de données uniquement 3.75G - HSPA/UMTS/GPRS/WCDMA/GSM
Capteurs	capteur de luminosité, accéléromètre, capteur de proximité et compas électronique
Caméra	caméra de 5 MP avec autofocus et flash LED au dos
Dimensions (L x L x H)	212,4 mm x 132,8 mm x 19 mm
Poids	env. 600 g avec batterie
Température de service	-10 °C à +50 °C
Batterie	au lithium-polymère 3,7 V/5300 mAh
Accessoires optionnels pour un usage	en atmosphères explosibles : batterie, dragonne, stylet, film de protection d'écran, carte microSD hors atmosphères explosibles : bloc d'alimentation avec adaptateur UE/US, bloc d'alimentation avec adaptateur allume-cigare, station d'accueil, station d'accueil pour véhicule

Protection Ex

Marquage ATEX	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificat de conformité	EPS 16 ATEX 1 039 X
Marquage IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificat de conformité	IECEx EPS 16.0016X
Marquage CSA	Class I Div. 2 Groups A, B, C et D T5
Certificat de conformité	File: 70043322
Mode de protection (EN/CEI 60529)	IP 54 (non Ex IP 65)
Autres homologations	CE, FCC, CCC

Caractéristiques techniques

Processeur	ARM® Cortex™-A53 Quad Core 1,3 GHz
Disque dur	SDRAM de 2 Go
Mémoire vive	eMMC de 16 Go
Extension de mémoire	carte microSD jusqu'à 32 Go
Système d'exploitation	Android 5.1 (Lollipop)
Taille	écran LCD TFT WVGA de 4,3"
Définition	480 x 800 pixels
Commande tactile	à technologie capacitive projetée
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	version 4.1 + EDR
GPS	intégré
WWAN (en option)	pour transfert de données uniquement 4G-GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/LTE
Capteurs	capteur de luminosité, accéléromètre, capteur de proximité et compas électronique
Caméra	caméra de 8 MP avec autofocus et flash LED au dos; caméra de 2 MP à l'avant
Scanner	lecteur 1D/2D (en option)
Dimensions (L x L x H)	132,7 mm x 82 mm x 25,7 mm
Poids	280 g avec batterie
Température de service	-20 °C à +50 °C
Batterie	au lithium-polymère 3,7 V/3900 mAh
Accessoires optionnels pour un usage	en atmosphères explosibles : batterie, dragonne, film de protection d'écran, carte microSD hors atmosphères explosibles : bloc d'alimentation avec adaptateur UE/US, bloc d'alimentation avec adaptateur allume-cigare, station d'accueil, station d'accueil pour véhicule