



Lumen X7
TABLET INDUSTRIAL DE 7"



Lumen X4
ORDENADOR TÁCTIL INDUSTRIAL DE 4,3"



Lumen X SERIE DE EQUIPOS

SOLUCIÓN MÓVIL PARA USO EN ZONA EX

La serie de equipos móviles Lumen X reúne excelentes funciones tanto de smart-phone como de escáner de códigos de barras, en una serie de equipos única, robusta y de alto rendimiento.

PARA USO EN SITUACIONES EXTREMAS

Los equipos son estancos al agua (IP 65), cuentan con un diseño robusto y han sido homologados conforme a estándares militares (MIL-STD-810G). La serie Lumen X funciona con seguridad y fiabilidad incluso a temperaturas extremas.

Tanto en el interior como en el exterior de zonas potencialmente explosivas, los equipos pueden utilizarse en un intervalo de temperaturas de -10 °C a +50 °C. Ello es garantía de resistencia y capacidad de funcionamiento de los equipos incluso en las condiciones de uso más duras.

LEGIBILIDAD Y RECOGIDA DE DATOS

Su pantalla legible bajo la luz solar garantiza una comodidad de uso y lectura incluso en condiciones de luz desfavorables. El usuario puede utilizar sin el menor problema la pantalla hasta con guantes de trabajo.

Con su escáner de códigos de barras integrado tendrá en el Lumen X4 un acompañante multiusos. Las teclas de función configurables individualmente optimizan la operabilidad de los equipos.

NAVEGACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA POSICIÓN

Las extensas instalaciones industriales pueden convertir en un verdadero reto la búsqueda de un lugar de intervención. La serie Lumen X dispone de un GPS de enorme precisión.

De ese modo puede determinarse cómodamente la posición del equipo y asimismo navegar con seguridad.

BATERÍA DE ALTO RENDIMIENTO Y PROCESADOR QUAD CORE

El moderno procesador Quad core hace que la serie Lumen X de equipos de trabajo sea una de las de mayor rendimiento.

La batería de polímeros de litio, intercambiable sin herramientas, de la serie Lumen X ofrece una duración de hasta 20 horas en funcionamiento mixto. Añádase una autonomía en tiempo de conversación de hasta 18 horas y una amplísima duración de tiempo en espera de hasta 800 horas. La carga completa dura 2,5 horas (Lumen X4) y 3,5 horas (Lumen X7).

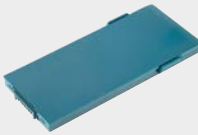
MODULAR, FLEXIBLE Y DISEÑO PARA EL FUTURO

Estos equipos multifuncionales disponen de una pantalla multitáctil capacitiva, de un escáner integrado de códigos de barras 1D/2D (Lumen X4, opcional), de una batería de alto rendimiento y de transmisión de datos por Bluetooth, WLAN, HSPA+, NFC.

Dos cámaras de alta resolución facilitan realizar directamente la telefonía con vídeo y la documentación fotográfica desde el lugar de intervención. El Bluetooth integrado, el WLAN y los módulos inalámbricos LTE, conformes a los estándares de telefonía móvil europeos, constituyen la base para una integración en red y comunicación eficientes.

« Lumen X, la serie de equipos móviles de BARTEC. Robusto. Manejable. De alto rendimiento. »

					
Apto para uso empresarial	Homologado ATEX, IECEx y NEC	Procesador eficiente y de alto rendimiento	Diseñado para el futuro	Robusto y ligero	Cambio de batería sin herramientas

Lumen X4					
	Cargador doble	Estación de carga doble	Bolsa protectora de piel	Correa de mano	Batería de 3900 mAh
Lumen X7					
	Estación de base para escritorio (no Ex)	Estación de base para vehículo (no Ex)	Correa de mano	Batería de 5300 mAh	



Protección contra explosiones

Certificación ATEX	 II 3G Ex ic IIC T5 Gc  II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificado de ensayo	EPS 15 ATEX 1 037 X
Certificación IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificado de ensayo	IECEx EPS 15.0053X
Certificación UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C y D T6
Certificado de ensayo	File E321557
Tipo de protección (EN/IEC 60529)	IP 54 (no Ex IP 65)
Otras homologaciones	CE, FCC, CCC

Datos técnicos

Procesador	ARM® Cortex™-A7 Quad Core 1.5 GHz
Memoria del sistema	1 GB Mobile DDR2
Memoria RAM	16 GB eMMC
Memoria opcional	Micro-tarjeta SD admite hasta 32 GB
Sistema operativo	Android 4.2.1 (Jelly Bean)
Tamaño	Pantalla LCD TFT WSVGA de 7"
Resolución	1024 x 600 píxeles
Pantalla táctil	Multitáctil capacitiva proyectiva
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Versión 3.0 + EDR
GPS	incorporado
WWAN (opcional)	únicamente transmisión de datos 3.75G - HSPA/UMTS/GPRS/WCDMA/GSM
Sensores	Sensor de luminosidad, sensor G, sensor de proximidad y brújula digital
Cámara	Cámara de 5 MP con autofocus y flash LED en la cara trasera
Dimensiones (L x A x P)	212,4 mm x 132,8 mm x 19 mm
Peso	aprox. 600 g con batería
Temperatura de trabajo	-10 °C a +50 °C
Batería	Batería de polímero de litio de 3,7 V/5300 mAh
Accesorios opcionales para uso	en zonas potencialmente explosivas: Batería, correa de mano, puntero, lámina protectora de la pantalla, tarjeta microSD fuera de zonas potencialmente explosivas: Fuente de alimentación con adaptador de enchufe UE/US, fuente de alimentación con adaptador para carga en vehículo, estación de base, estación de base para vehículo

Protección contra explosiones

Certificación ATEX	 II 3G Ex ic IIC T5 Gc  II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificado de ensayo	EPS 16 ATEX 1 039 X
Certificación IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Certificado de ensayo	IECEx EPS 16.0016X
Certificación CSA	Class I Div. 2 Groups A, B, C y D T5
Certificado de ensayo	File: 70043322
Tipo de protección (EN/IEC 60529)	IP 54 (no Ex IP 65)
Otras homologaciones	CE, FCC, CCC

Datos técnicos

Procesador	ARM® Cortex™-A53 Quad Core 1.3 GHz
Memoria del sistema	2 GB SDRAM
Memoria RAM	16 GB eMMC
Memoria opcional	Micro-tarjeta SD admite hasta 32 GB
Sistema operativo	Android 5.1 (Lollipop)
Tamaño	Pantalla LCD TFT WSVGA de 4,3"
Resolución	480 x 800 píxeles
Pantalla táctil	Multitáctil capacitiva proyectiva
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Versión 4.1 + EDR
GPS	incorporado
WWAN (opcional)	únicamente transmisión de datos 4G-GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/LTE
Sensores	Sensor de luminosidad, sensor G, sensor de proximidad y brújula digital
Cámara	Cámara de 8 MP con autofocus y flash LED en la cara trasera; cámara de 2 MP en la cara frontal
Lector de escáner	Procesador de imágenes 1D/2D (opcional)
Dimensiones (L x A x P)	132,7 mm x 82 mm x 25,7 mm
Peso	280 g con batería
Temperatura de trabajo	-20 °C a +50 °C
Batería	Batería de polímero de litio de 3,7 V/3900 mAh
Accesorios opcionales para uso	en zonas potencialmente explosivas: Batería, correa de mano, lámina protectora de la pantalla, tarjeta microSD fuera de zonas potencialmente explosivas: Fuente de alimentación con adaptador de enchufe UE/US, fuente de alimentación con adaptador para carga en vehículo, estación de base, estación de base para vehículo