



Lumen X 7
7" INDUSTRIE-TABLET



Lumen X 4
4,3" INDUSTRIE TOUCH COMPUTER



Lumen X GERÄTESERIE

MOBILE LÖSUNG FÜR DEN EX-BEREICH

Die mobile Geräteserie Lumen X vereint herausragende Smartphone- und Barcode-Scanner-Funktionen in einer einzigartigen, robusten und leistungsstarken Geräteserie.

FÜR EXTREME EINSATZBEREICHE

Die Geräte sind wasserdicht (IP 65), weisen ein robustes Design auf und sind nach Militärstandards (MIL-STD-810G) zertifiziert. Die Lumen X-Serie funktioniert sicher und zuverlässig selbst bei extremen Temperaturen.

Innerhalb und ausserhalb explosionsgefährdeter Bereiche können die Geräte in Temperaturbereichen von bis zu -10 °C bis +50 °C eingesetzt werden. Das ist die Garantie für Beständigkeit und Funktionstüchtigkeit der Geräte selbst bei härtesten Einsatzbedingungen.

ABLESBARKEIT UND DATENERFASSUNG

Das sonnenlichttaugliche Display garantiert optimalen Bedien- und Lesekomfort auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Selbst mit Arbeitshandschuhen kann der Benutzer mühelos das Display bedienen.

Ein integrierter Barcode-Scanner im Lumen X4 macht das Gerät zu einem multifunktionalen Begleiter. Individuell konfigurierbare Funktionstasten optimieren die Bedienbarkeit der Geräte.

NAVIGATION UND POSITIONSBESTIMMUNG

Große Industrieanlagen können das Auffinden des Einsatzortes zu einer echten Herausforderung machen. Die Lumen X-Serie verfügt über ein sehr genaues GPS. Dadurch kann man bequem die Position des Gerätes bestimmen und auch sicher navigieren.

LEISTUNGSSTARKER AKKU UND QUAD-CORE-PROZESSOR

Ein moderner Quad-Core-Prozessor macht die Lumen X zu leistungsstarken Arbeitsgeräten.

Der ohne Werkzeug einfach austauschbare Lithium-Polymer-Akku bietet eine Laufzeit von bis zu 20 Stunden im Mischbetrieb. Dazu kommt eine Gesprächszeit von bis zu 18 Stunden und eine sehr lange Standby-Zeit von bis zu 800 Stunden. Die vollständige Aufladung dauert 2,5 Stunden (Lumen X4) bzw. 3,5 Stunden (Lumen X7).

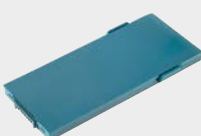
MODULAR, FLEXIBEL UND ZUKUNFTSSICHER

Die Multifunktionsgeräte verfügen über ein kapazitives Multi-Touch Display, einen integrierten 1D/2D Barcode-Scanner (bei Lumen X4 optional), einen leistungsfähigen Akku, Datenübertragung via Bluetooth, WLAN, HSPA+, NFC.

Zwei hochauflösende Kameras ermöglichen Video-Telefonie und Fotodokumentationen direkt am Einsatzort. Integriertes Bluetooth, WLAN und LTE-Funkmodule, die die europäischen Mobilfunkstandards erfüllen, sind die Basis für eine effiziente Vernetzung und Kommunikation.

« Lumen X, die mobile Geräteserie von BARTEC. Robust. Handlich. Leistungsstark. »

					
Unternehmensfähig	ATEX-, IECEx- und NEC-zertifiziert	Leistungsstarker, effizienter Prozessor	Zukunftssicheres Design	Robust und leicht	Akkutausch ohne Werkzeug

 2-fach-Ladestation	 2-fach-Akkuladestation	 Leder-Schutztasche	 Handgurt	 Akku 3900 mAh
 Docking-Station (für den Nicht-Ex-Bereich)	 Fahrzeug-Docking-Station (für den Nicht-Ex-Bereich)	 Handgurt	 Akku 5300 mAh	



Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	EPS 15 ATEX 1 037 X
Kennzeichnung IECEX	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 15.0053X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T6
Prüfbescheinigung	File E321557
Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 54 (Nicht-Ex IP 65)
Weitere Zulassungen	CE, FCC, CCC

Technische Daten

Prozessor	ARM® Cortex™-A7 Quad Core 1.5 GHz
Systemspeicher	1 GB Mobile DDR2
Arbeitsspeicher	16 GB eMMC
Speicheroption	MicroSD-Karte unterstützt bis zu 32 GB
Betriebssystem	Android 4.2.1 (Jelly Bean)
Displaygröße	7" WSVGA TFT LCD Display
Auflösung	1024 x 600 Bildpunkte
Touch-Funktion	Projektiver Kapazitiver Multi-Touch
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Version 3.0 + EDR
GPS	eingebaut
WWAN (optional)	nur Datenübertragung 3.75G - HSPA/UMTS/GPRS/WCDMA/GSM
Sensoren	Helligkeitssensor, G-Sensor, Näherungssensor und digitaler Kompass
Kamera	5 MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz auf der Rückseite
Größe (Länge x Breite x Höhe)	212,4 mm x 132,8 mm x 19 mm
Gewicht	ca. 600 g mit Akku
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Akku	Lithium-Polymer Akku 3,7 V/5300 mAh
Optionales Zubehör für den Einsatz	in explosionsgefährdeten Bereichen: Akku, Handgurt, Eingabestift, Displayschutzfolie, MicroSD-Karte außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche: Netzteil mit Steckeradapter EU/US, Netzteil mit Fahrzeugladeadapter, Docking-Station, Fahrzeug Docking-Station

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 039 X
Kennzeichnung IECEX	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 16.0016X
Kennzeichnung CSA	Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T5
Prüfbescheinigung CSA	File: 70043322
Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 54 (Nicht-Ex IP 65)
Weitere Zulassungen	CE, FCC, CCC

Technische Daten

Prozessor	ARM® Cortex™-A53 Quad Core 1.3 GHz
Systemspeicher	2 GB SDRAM
Arbeitsspeicher	16 GB eMMC
Speicheroption	MicroSD-Karte unterstützt bis zu 32 GB
Betriebssystem	Android 5.1 (Lollipop)
Displaygröße	4,3" WVGA TFT LCD Display
Auflösung	480 x 800 Bildpunkte
Touch-Funktion	Projektiver Kapazitiver Multi-Touch
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Version 4.1 + EDR
GPS	eingebaut
WWAN (optional)	nur Datenübertragung 4G-GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/LTE
Sensoren	Helligkeitssensor, G-Sensor, Näherungssensor und digitaler Kompass
Kamera	8 MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz auf der Rückseite; 2 MP-Kamera auf der Vorderseite
Scan Engine	1D/2D Imager (optional)
Größe (Länge x Breite x Höhe)	132,7 mm x 82 mm x 25,7 mm
Gewicht	280 g mit Akku
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Akku	Lithium-Polymer Akku 3,7 V/3900 mAh
Optionales Zubehör für den Einsatz	in explosionsgefährdeten Bereichen: Akku, Handgurt, Displayschutzfolie, MicroSD-Karte außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche: Netzteil mit Steckeradapter EU/US, Netzteil mit Fahrzeugladeadapter, Docking-Station, Fahrzeug Docking-Station