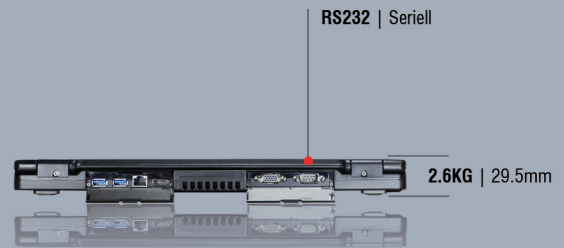




Semi-Ruggedized



Intel Core i3 Mobile	Intel Core i5 Mobile	GPS vorbereitet	4G/LTE vorbereitet	Serieller Anschluss	2x USB 3.0 2x USB 2.0	Intel WLAN a-b-g-n AC	Bluetooth 4.0 Modul	GigaBit LAN Ethernet	Spritzwasser geschützt	Vibrations geschützt	Stoß geschützt	MS Windows 7 32/64Bit	MS Windows 8 32/64Bit	MS Windows 10 zertifiziert	Linux zertifiziert

## 15.6" Industrie- & Outdoor-Allrounder: Spritzwasser-, stoß- u. fallgeschützt.

Perfektioniert für den rauen Arbeitsalltag! Das robuste BULLMAN® DURABOOK S 15 aus Aluminium ist das perfekte Notebook für den Einsatz in IT-feindliche Umgebungen. Das ideale Arbeitswerkzeug für Architekten, Archäologen, Bau-Ingenieure, Forscher, Servicetechniker ....! Seine Einsatzorte: **Schmutz-, Feuchtigkeits- und staubbelastete Orte**. Größere **Temperaturschwankungen** und **erhöhte Luftfeuchtigkeit** eingeschlossen. Mit einer Bauhöhe von nur **29mm** und einem Gewicht von nur **2.6KG** ist das BULLMAN DuraBOOK S eines der leichtesten Industrie- & Outdoor-Notebooks und mit seinem hochauflösenden 15.6" AntiReflex TFT perfekt im Office einsetzbar.

### ALUMINIUM, MIL-STD 810G! ROBUSTER ALLROUNDER FÜR DEN OUTDOOR- & INDUSTRIE-EINSATZ.

Das BULLMAN® DURABOOK S 15 ist das perfekte Allround-Notebook für den Einsatz unterwegs und in it-feindlichen Arbeitsumgebungen.

**Die Einsatzorte:** Werkhallen, Werkstätten, Serverfarmen, Schallfelder, Baustellen, Schiffe, Wald, Wüste, LKWs, Fahrzeuge, auf Reisen... aber auch im Büro.

Das DURABOOK S 15 ist das Industrie- & Outdoor-notebook mit dem größten TFT, jedoch durch sein formfestes Aluminium-Gehäuse mit einer **Bauhöhe von nur 29mm** und einem **Gesamtgewicht von nur 2.6KG** extrem transportabel und in allen Belangen leichter wie die Konkurrenz.

### LEISTUNG UND/ODER BUDGET:

**Günstigster Preis.** Das DURABOOK S 15 wird mit 3 verschiedenen Intel Prozessoren ausgeliefert. Kunden, die in erster Linie auf die Eigenschaften des DURABOOK S 15 selbst setzen und ein preisgünstiges Gerät suchen, entscheiden sich für das **VALU-Paket**. Integriert ist die CPU **Intel Pentium 3805U** mit 2 Kernen mit jeweils 1.9GHz.

Für Kunden mit Schwerpunkt Leistung wird im **PERFORM-Paket** der leistungsstarke **Intel Core i5 5200U** mit 2 Kernen (bis 2.7GHz) angeboten. Im **POWER-Paket** sogar der Intel Core i7 5500U mit bis

zu 3.0GHz, der 4 Aufgaben gleichzeitig bearbeiten kann.

### INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR! VARIABLE BIS INS KLEINSTE DETAIL.

Alle Pakete sind **direkt bei Kauf** oder auch zu einem **späteren Zeitpunkt im BULLMAN CUSTOM Shop upgradebar** und erweiterbar.

Zur Zeit möglich sind 7 verschiedene Festplatten (max. **2.0 TB**, 5.400, 7.200 UpM, 24/7 Dauerbetrieb), Hybrid SSHDs (max. 1.0 TB), 15 verschiedene Solid State Disks (max. **2.0 TB**), schneller DDR3 Hauptspeicher bis zu 16 GB und DVD- oder Blu-Ray-Brenner.

### ANTIREFLEX > KEINE STÖRENDE SPIEGELUNGEN.

### FULL HD HOCHAUFLÖSEND > MEHR INHALT AUF DER BILDFLÄCHE.

Das integrierte AntiReflex TFT **minimiert die Spiegelungen von Lichtquellen** und ermöglicht so die bessere Sicht unter künstlichem- und Taglicht. Das TFT ist mit **Full HD Auflösung 1920 x 1080** Bildpunkte ausgestattet und zeigt dadurch mehr Inhalt auf derselben TFT-Fläche.

### SCHNITTSTELLEN - Ihre Verbindung zur Welt der Netzwerke u. Peripherien:

Das BULLMAN DURABOOK S 15 bietet sowohl im

Büro, unterwegs und auch in freier Wildbahn die ideale Verbindung zu Internet, Netzwerk & Peripherie.

Mit **serieller RS232** Schnittstelle, USB 3.0, USB 2.0, Audio, schnelles AC WLAN, Bluetooth, SmartCard Steckplatz, **4G/LTE** Verbindung.

### OUTDOOR & INDUSTRIESTANDARDS. DIE STANDARDS.

**Stoßgeschütztes Aluminium Gehäuse** (20x stabiler als Kunststoff), gummigelagerte, stoß- und **vibrationsgeschützte Festplatten**, schwingungsgedämpft gelagertes Display (KFZ, Vibrationen), Schutzklappen gegen das Eindringen von Staub für alle Anschlüsse, Spritzwasserschutz für Tastatur, TouchPad. Schutz vor eindringender Flüssigkeit.

Das DURABOOK S 15 besitzt geprüfte Industriequalität und wurde wie folgt getestet:

- 1. Sturzttest nach MIL STD 810G**, Methode 516.4, Prozedur IV: 26 Stürze aus 80cm auf eine auf einem Betonboden liegende Sperrholzplatte mit alle flachen Flächen.
- 2. Vibrationstest -Rütteltest** (LKW Transport)- nach MIL STD 810F
- 3. Spritzwassertest** nach europäischem Industriestandard MIL-STD-810G Methode 514.6.
- 4. Staubschutztest** nach IP5x.

### DAS PERFEKTE NOTEBOOK BULLMAN KONFIGURATION



### BULLMAN CUSTOM SHOP: 3 WÄHLBARE LEISTUNGSSTUFEN - AUCH FREI KONFIGURIERBAR !

Wählen Sie nach Ihrem Budget und Leistungsvorgaben eines von 3 vorkonfigurierten Leistungs-Paketen aus.

#### VALUE-Paket:

Die budgetbewusste Konfiguration. Sie nutzen alle die Vorzüge dieses Notebooks mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

#### PERFORM-Paket:

Für Kunden, die Leistung benötigen. Diese Konfiguration deckt schon mehr als 90% aller Anforderungen ab.

#### POWER-Paket:

Für Kunden, die die Maximalleistung suchen.

#### BULLMAN INDIVIDUAL:

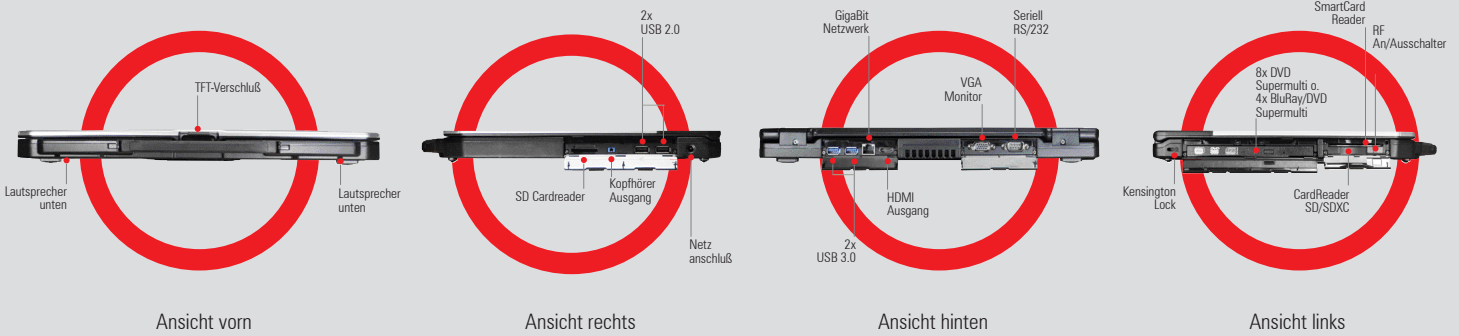
Jedes Leistungs-Paket ist bei Kauf oder auch zu einem beliebigen, späteren Zeitpunkt upgradebar.

Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in den BULLMAN GoMobile Stores und im Internet unter [www.bullmanpc.de](http://www.bullmanpc.de).

Info-Telefon : 01805-100290 (14 Cent pro Minute aus dem Festnetz der T-Com, ggfs. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen.)

BullMan, BullMan Factory, BullMan PC Store, gomobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan and powered by BullMan sind eingetragene Warenzeichen der BullMan Verwaltungs GmbH. Alle anderen Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Anschluß-Ergonomie:



## Technische Daten:

**INDIVIDUAL:** 15.6" Semiruggedized Notebook  
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.  
Im BULLMAN CUSTOM Shop vom Kunden jederzeit erweiterbar.

Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel® Pentium 3805U 2x 1.9GHz	Intel® Core i5 5200U 2x 2.2 - 2.7GHz	Intel® Core i7 5500U 2x 2.4 - 3.0GHz
Intel Grafik:	HD 800MHz/16GB	HD 5500 950MHz/16GB	HD 5500 950MHz/16GB
Hauptspeicher:	4GB DDR3 /FSB1600	8GB DDR3 /FSB1600	16GB DDR3 /FSB1600
HDD:	500GB   7.200   Falls.	500GB   Hybrid SSHD	250GB SSD
Laufwerk:	8x DVD SuperMulti	8x DVD SuperMulti	8x DVD SuperMulti

**RUGGED:** **Robuste Eigenschaften des BULLMAN DURABOOK S 2 15**  
Fall / Stoß: Fall aus 80cm Höhe (Schreibtischhöhe) auf alle 6 flachen Flächen.  
Vibration: MIL-STD 810G 514.6, Cat.4, Fig 514.6C-1(Operating).  
ASTM 4169-D8 Truck Transport, 11.5.2 Random test, Assurance Level II(Operating).  
Spritzwasser: Spritzwassergeschützte Tastatur, Touchpad und Schaltknöpfe.  
Staub: IP5. Staubschutzdeckel für jeden Anschluß.

**UMGEBUNG:** **Betriebsbedingungen für verschiedene Umgebungen, Umwelteinflüsse.**  
Temperatur: Eingeschaltet: 20°C - 50°C, Ausgeschaltet -44°C - 80°C  
Luftfeuchtigkeit: Eingeschaltet: 5% - 95%  
Höhe: Eingeschaltet: 15.000 Fuß (5.000 m). Ausgeschaltet: 40.000 Fuß (13.333 m).

**TFT-LCD :** **A-GRADED Display TFT-LCD**  
(nach ISO-Norm 13904-2, optimiert auf Lebensdauer und Leuchtstärke).  
Typ: 15.6" TFT A-Graded, FullHD, 32Bit, 1920 x 1080 Bildpunkte  
Beschichtung: **AntiReflex TFT** für eine bessere Sicht ohne störende Spiegelung.  
Blickwinkel: Horizontal 160° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)  
Helligkeit: 310 cd/m2 (Candela pro Quadratzentimeter)  
Kontrast: 400 : 1  
Bildaufbauzeit: weniger als 10 ms

**CPU/GRAFIK :** **Intel® Pentium™ 3805U**  
Kerne/Takt: 2 Kerne mit jeweils 1.9GHz. Bis zu 2 Aufgaben gleichzeitig (2 Threads).  
Grafikkarte: Intel® HD Graphics  
Grundtaktfrequenz: 1000MHz (max. dynamische Grafikfrequenz 800MHz)  
Videospeicher: Max. 16GB RAM frei definierbar über den Arbeitsspeicher.  
Verfahren: Unterstützt Intel® Quick-Sync™ Video, Intel® InTru™ 3D-Technik, Intel Flexible-Display-Interface™ (Intel FDI), Intel Clear-Video-Technik, Intel Wireless Display, Intel Insider.

**CPU/GRAFIK :** **Intel® Core i5™ 5200U / Intel® Core i7™ 5500U**  
Kerne/Takt: 2 Kerne a 2.2-2.7GHz (max. Turbo Taktfrequenz). Bis zu 4 Aufgaben gleichzeitig (4 Threads).  
Grafikkarte: Intel® HD Graphics 5500  
Grundtaktfrequenz: 300MHz (max. dynamische Grafikfrequenz 950MHz)  
Videospeicher: Max. 16GB RAM frei definierbar über den Arbeitsspeicher.  
Max. Auflösung: 2560x1600@60Hz (HDMI 1.4), 1920x1080 (intern und VGA-Ausgang)  
Verfahren: DirectX 11.2, OpenGL 4.3, Intel Turbo-Boost-Technologie 2.0, Intel® Quick-Sync™ Video, Intel® InTru™ 3D-Technik, Intel Flexible-Display-Interface™ (Intel FDI), Intel Clear-Video-Technik, Intel Wireless Display, Intel Insider.

**DDR3 RAM:** Nur ausgesuchte HighEnd-Komponenten der Hersteller Samsung, Crucial, Hynix.  
Integrierbar: 2, 4 und 8GB DDR3 RAM SO-Dimm FSB1600MHz, FSB 1833MHz  
Kapazität: Bis 16GB aufrüstbar.  
RAMbänke: 2

**HDD:** **BullMan verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten (Seagate, Western Digital) und SSDs (Intel, Samsung, Crucial).**  
**4.0 TByte**  
Max. integrierbar: S-ATA 300, 7-polig, 9.5mm Bauhöhe sowie alle SSD-Festplatten  
Typ: 500, 750, 1.000, 1.500, 2.000 GByte integrierbar  
HDD 5.400UpM: 500, 750, 1.000 GByte integrierbar  
HDD 7.200UpM: 500, 1.000 GByte integrierbar (Speziell ausgelegt für den Dauerbetrieb)  
24/7 Dauerbet.: 500, 1.000 GByte mit 5.400 U/min, 32MB Cache + 8GB MLC NAND  
SSHD Flash-HDD: 500, 1.000 GB mit 5.400 U/min, 32MB Cache + 8GB MLC NAND  
Solid State Disks: 64, 128, 256, 480, 512, 750, 1.000, 2.000, 4000 GByte Solid State Disks SATA

**LAUFWERKE :** **Die optischen Laufwerke sind jederzeit leicht wechselbar.**  
Opt. LW: **8x DVD SuperMultiBrenner** +/- R/RW DL RAM  
**Blu-Ray Brenner** Laufwerk + 8x DVD SuperMulti  
CardReader: 1x Card Reader SD/SDXC für MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC.  
1x SmartCard Reader

**AUDIO:** **Intel® High Definition Audio mit 24-Bit Klangerzeugung**  
Soundkarte: Sound-Blaster PRO™ kompatibel., Kompatibel zu Universal Audio Architecture

Intel

**Audiosystem** 2x Hi-Fi Lautsprecher 1.5W für Stereo 3D Sound  
1x Kopfhörer / Mikrofon Kombi Eingang  
1x Mikrofon intern eingebaut

**EINGABE :** **Bequeme, komfortable und prellfreie Eingabe mit höchstem Komfort.**  
Tastatur: 86 Tasten Win-Tastatur mit integriertem Nummernblock  
Beleuchtung: Das PERFORM- & POWER-Paket ist optional mit weiss beleuchteter Tastatur erhältlich.  
Maus: PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion  
Funktionstasten.: 1x Anschalter, 1x Wireless Schnellstart Schalter

**ANSCHLUSS:** **Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.**  
2x USB 3.0  
2x USB 2.0  
1x serielle Schnittstelle (RS232)  
1x VGA D-Sub Ausgang (Auflösung bis 1920 x 1080)  
1x **HDMI Typ A** Ausgang (Auflösung bis zu 4096 x 3072)  
1x WebCam, CCD Kamera 2.0 MegaPixel

**CONNECT:** **Maximale Kommunikation zur Aussenwelt.**  
Integriert: 1x 10/100/1000 Ethernet RJ45 für den Anschluß an Netzwerke  
Optional: 1x WLAN Intel AC 7230 a-b-g-N Draft + Bluetooth Modul 4.0 Class1  
1x 4G / LTE Modul (mit integriertem GPS)

**SICHERHEIT:** **Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang.**  
1x Kensington® Lock  
CompuTrace ready  
TPM 2.0  
Smart Card Reader

**POWER:** **Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom.**  
Netzteil: Selbststellend 90-264V (Autosense für verschiedene Länder) (47-63Hz) 19V/3.42A  
Batterie: LiION-Akku 3 Zellen mit 59Wh für ca. 7 Std. Akkubetrieb (je nach Konfiguration)

**SYSTEME :** **Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig betrieben werden.**  
Betriebssysteme: MS Windows 7 32/64 Bit, MS Windows10 32/64 Bit,  
Linux (treiberabhängige Unterstützung) gleichzeitig oder einzeln.

**MAB:** 370 mm Länge x 280 mm Breite x 29,5 mm Höhe / 2,6 KG inkl. 6 Zellen Akku

**GARANTIE :** **36 Monate BullMan Business Garantie inklusive PickUp & ReturnService.**  
Alle BullMan Notebooks werden mit 36 Monate BullMan-Garantie ausgeliefert. LiION-Akku 6 Monate. Auf 60 Monate erweiterbar in verschiedenen Leistungsstufen.  
Optional: BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.

**ZUBEHÖRE:** Intel WLAN 7235 a+b+g+n Draft + Bluetooth Modul  
4G/LTE | GPS & HSDPA Modul  
3 Zellen LiION Akku



BULLMAN **Fachhandel** in Ihrer Nähe.

BULLMAN **FACTORY** in Ihrer Nähe

Keine Massenware - sondern pure Individualität !

Profis arbeitet nicht mit vorkonfigurierter Massenware. Wer effizient, zielgerichtet und ohne Zeitverlust arbeiten will, greift auf maßgeschneiderte mobile Lösungen zurück, die alle Anwendungen und Software-Produkte jetzt und in Zukunft unterstützen.

BULLMAN fertigt alle Notebooks im BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren. Daraus entstehen Lösungen, so individuell wie die Kunden selbst.

BULLMAN Kunden schätzen die bis ins Detail konfigurierbaren BULLMAN Systeme, die ein professionelles Arbeiten möglich machen.

Dabei sind alle BULLMAN Notebooks von Beginn an auf Höchstleistung ausgelegt. Spätere Upgrade eingeschlossen.