



## TOUGHBOOK CF-D1

### DAS FULLY RUGGED DIAGNOSE-TABLET

Das 13,3" große HD LED-Display im Breitbildformat des Toughbook CF-D1 ermöglicht es Technikern im Außeneinsatz, komfortable Echtzeit-Diagnoseprogramme zu nutzen, Telematikdaten abzurufen sowie Schalt- und Konstruktionspläne anzusehen.

Der Bildschirm bietet sowohl drinnen als auch draußen unter grellem Sonnenlicht hervorragende Lesbarkeit - wichtig insbesondere für die Erstdiagnose vor Ort im Freien. Der resistive Touchscreen ermöglicht eine bequeme Stift oder Fingereingabe und kann selbst mit Handschuhen bedient werden. Diese überzeugenden Komponenten machen das Toughbook CF-D1 einzigartig.

- Intel® Core™ i5-3340M vPro™ Prozessor
- Windows 8.1 Pro
- Intel® HD 4000-Grafik
- 13,3" HD LED-Display im Breitbildformat mit Touchscreen
- 3-fach Schnittstellen-Modulschacht
- Stoßgeschützte Festplatte
- Widerstandsfähig gegen Stürze aus 90 cm Höhe\*
- Wasser- und staubfest gemäß IP65\*
- Industrietaugliche Trage- und Docking-Lösungen

\* Getestet durch Panasonic.



Panasonic empfiehlt Windows.

## MOBILE BUSINESS EXCELLENCE



Damit das Toughbook CF-D1 allen Anforderungen des industriellen Gebrauchs gerecht wird, ist das Diagnose Tablet mit der Intel® Core™ Plattform der dritten Generation und dem Betriebssystem Windows 8.1 Pro ausgestattet. Das Gerät kann in einer optionalen Dockingstation mit verstellbarem Betrachtungswinkel verwendet werden und ist dadurch für unterschiedlichste Einsatzszenarien geeignet. Ebenso kann das Diagnose-Tablet mit einem zusätzlichen Bügel ausgestattet werden, der je nach Arretierung entweder als Tragegriff fungiert oder als Standfuß genutzt wird, um es unmittelbar neben dem Techniker aufzustellen.



Mobile Computing Plattform	Intel® Core™ i5-3340M Prozessor (2,7 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache, Intel® 7er-Serie Express-Chipsatz QM77)		
Betriebssystem	Windows 8.1 Pro Windows® 7 Professional Downgrade		
RAM	4 GB DDR3L SDRAM (max. 8 GB)		
Grafikchip	Intel® HD 4000-Grafik, UMA (Windows® 8.1 64 Bit max. 1.696 MB, 32 Bit max. 1.429 MB)		
Datenspeicher	500 GB Festplatte (SATA) HDD		
LCD	13,3" Aktivmatrix (TFT) LCD, 1366 x 768 Pixel (HD) mit Touchscreen. Bis zu 400 cd/m <sup>2</sup> transmissive Helligkeit. Optionales Outdoor-Display: 1.000 cd/m <sup>2</sup> transmissive Helligkeit mit Polarisationsfilter		
Bluetooth™	4.0 + EDR Klasse 1		
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 AGN IEEE 802.11 a/b/g/n-konform		
LAN	IEEE 802.3 10Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (zweiter 100-Mbit-LAN-Anschluss optional)		
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem		
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte	1x, Typ I oder II, zulässige Spannung 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
	ExpressCard	1x, ExpressCard /34 oder /54	
	SD/SDXC-Speicherkarte	1x	
Schnittstellen	Seriell	D-Sub, 9-Pin	
	VGA	Mini D-Sub, 15-Pin optional* (seriell entfällt)	
	LAN	RJ-45, 2. LAN-Anschluss optional* (über Modulschacht)	
	USB 2.0	2x, Dritter USB 2.0 Anschluss optional* (über Modulschacht)	
	USB 3.0	1x	
	Robuster USB 2.0 Anschluss	2x optional* (über Modulschacht/ Zweiter robuster USB Anschluss ersetzt Serielle Schnittstelle)	
	Fingerabdruckscanner	1x optional* (über Modulschacht)	
	Kopfhörer	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo	
	Mikrofon	Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo	
	Gleichstromeingang	Klinke	
Stromversorgung	Dockingstation	1x	
	Wechselstromadapter	Eingang: 100-240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V DC, 7,05 A	
	Akku	Lithium-Ionen (10,8 V, 6,2 Ah)	
Akkulaufzeit	Ca. 9 Stunden (MobileMark™ 2007, 60 cd/m <sup>2</sup> LCD-Helligkeit)		
Sicherheit	Kennwortschutz (Supervisor Kennwort, Benutzer Kennwort, Festplattensperre), Hardware-Sicherungsöse, Fingerabdruckscanner (optional), Smartcard-Leser (optional)		
Abmessungen (B x H x T)	349 mm x 46 mm x 244 mm		
Gewicht	Ca. 2,25 kg		
Integrierbare Optionen	4G-Breitband (Gobi 5000) GPS, 5MP Kamera mit LED Blitz (Rückseite)		
Zubehör	Ersatz-Stromadapter	CF-AA5713AG	
	Ersatz-Akku	CF-VZSU73U	
	Eingabestift	CF-VNP019U	
	Basisstation	CF-VEBD11U (Multi-DVD-Laufwerk) CF-VEBD11AU	
	Bildschirm-Schutzfolie	CF-VPF22U (400cd/m <sup>2</sup> Modell) CF-VPF23U (1.000cd/m <sup>2</sup> Modell)	
	Tragelösungen	Bitte gehen Sie auf <a href="http://www.toughbook.eu">www.toughbook.eu</a>	

\*Projektbasiert. Nur eine Schnittstelle kann ausgewählt werden.

Als ENERGY STAR® Partner hat die Panasonic Corporation festgelegt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® Richtlinien in Bezug auf Energieeffizienz entspricht. Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können aufgrund des Herstellungsprozesses einzelne beleuchtete oder dunkle Pixel aufweisen (effektive Pixel: mindestens 99,998 %). Die RAM-Kapazität wird wie folgt berechnet: 1 MB = 1.048.576 Bytes. Die Festplattenkapazität wird wie folgt berechnet: 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Toughbook ist ein Markenname und eine eingetragene Marke der Panasonic Corporation. Acrobat® ist eine eingetragene Marke von Adobe® Systems Incorporated. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside und vPro Inside sind Marken der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation der Vereinigten Staaten und/oder anderer Länder. Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der innehabenden Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen. Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Computer Products Europe Headquarters, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland).

**Panasonic**  
BUSINESS

[www.toughbook.eu](http://www.toughbook.eu)