



# TOUGHBOOK 55 FULL-HD

## ROBUSTES NOTEBOOK MIT WINDOWS 11 PRO, 14" FULL-HD DISPLAY & FUNKTIONSVIELFALT

Das TOUGHBOOK 55 mit Windows 11 Pro, Magnesiumgehäuse, vielseitigen Konfigurationsoptionen sowie Modulschacht zur Funktionserweiterung ist das vielseitigste Ruggedized 14" Toughbook. Die einzigartig stabile Wabenbauweise und das spritzwasserfeste Design sorgen für hervorragende Robustheit.

Auch in Sachen Flexibilität ist das TOUGHBOOK 55 herausragend. Dank der großen Vielfalt an Konfigurationsoptionen und modularer Erweiterbarkeit lässt sich das Gerät exakt an die Anforderungen der Nutzer anpassen - sogar unterwegs im Einsatz.

- Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™-Prozessor
- Windows 11 Pro / Windows 10 Downgrade Modell verfügbar
- 14" Full-HD Aktivmatrix-LCD-Display mit max. 1.000 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit
- Leichtes & schlankes Design (ca. 2,13 kg und 32,8 mm)
- 8 GB DDR4 RAM & 512 GB NVMe OPAL SSD (Standard)
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN & Micro SDCX
- Erweiterungssteckplatz an Vorder- & Rückseite
- TOUGHBOOK Universal Bay (Modulschacht)
- Lange Akkulaufzeit von bis zu 18 Stunden (MobileMark 2014)
- Spezielles Global Positioning und 4G LTE mit eSIM (optional)
- -29°C bis +60°C Umgebungstemperatur
- Robustes Magnesiumgehäuse in Wabenbauweise mit Tragegriff
- Staub-/Schmutz- & wasserresistent nach IP53\*
- Sturzfest bis zu einer Höhe von 91 cm\*
- Erschütterungs- & stoßgeschützt für Fahrzeug-Docking

\* Getestet von einem unabhängigen Labor nach MIL-STD 810H





# VIELSEITIG KONFIGURIERBAR

Das gerade einmal 32mm schlanke TOUGHBOOK 55 setzt neue Maßstäbe für Ruggedized Notebooks. Mit Windows 11 Pro und dem neuen Intel® Core™ i5 vPro™-Prozessor der elften Generation liefert es enorm schnelle Leistung.



Mobile Computing Plattform	Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™-Prozessor (1,1 GHz bis 4,4 GHz)		
Betriebssystem	Windows 11 Pro <span style="float: right;">Windows 10 Downgrade Modell verfügbar</span>		
RAM	8 GB DDR4 RAM (max. 64GB)		
Grafikchip	Intel® UHD Graphics, bei Konfig. mit 2 RAM Modulen: Intel® Iris® Xe Graphics		
Datenspeicher	512 GB NVMe OPAL SSD		
LCD	14" Full-HD Aktivmatrix (TFT) LCD (1920 x 1080)		
Kamera*	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)		
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem		
Verbesserte Spracherkennung*	4 Mikrofone (an Vorderseite in Kamera integriert)		
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)		
Bluetooth™	5.1		
WLAN	Intel® Wi-Fi 6 AX201		
Mobiles Breitband*	4G LTE, EM7455, eSIM fähig		
Global Positioning*	u-blox NEO-M8N (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)		
Schnittstellen	USB 3.2	x2	
	Thunderbolt 4	x1	
	Micro SDXC Memory Card	x1	
	HDMI	x1	
	Headset	x1	
	Stromeingang	x1	
	Port-Replikator	x1	
	Dual-Passthrough-Anschluss*	x1	
	TOUGHBOOK Modulschacht**	Zweite SSD Smart Card-Lesegerät DVD Multi Drive Blu Ray-Laufwerk	
Erweiterungssteckplatz (Vorn)**	Zweiter Akku Fingerabdruckleser Kontaktloses SmartCard-Lesegerät (HF-RFID) Smart Card-Lesegerät		
	Erweiterungssteckplatz (Rückseite)**	VGA + echte serielle Schnittstelle + 4. USB 3.2 VGA + echte serielle Schnittstelle + 2. natives GLAN VGA + echte serielle Schnittstelle + Rugged USB 2.0	
		Stromversorgung	Wechselstromadapter
Akku			Lithium-Ionen 10,8 V, 6500 mAh (typ.), 6300 mAh (min.)
Akkulaufzeit	Ca. 18 Std. (Mobile Mark™ 2014) Ca. 36 Std. mit zweitem Akku (Mobile Mark™ 2014)		
Abmessungen (BxHxT)	Energienmanagement Hot Swap*		
	Standby-Funktion, ACPI BIOS Mit zweitem Akku		
Prüfnormen***	Sturzfestigkeit	91cm	
	Staubfestigkeit	IP5x	
	Wasserfestigkeit	IPX3	
	Umgebungstemperatur	-29 bis 60 °C	
Standardkonfiguration	FZ-55mk2 (Full-HD), 8 GB RAM, 512 GB SSD, Akku		
Lieferumfang	Netzteil, Stromkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch		

TOUGHBOOK 55 Full HD: April 2022

\* Optional, \*\* Exklusive Option, vorkonfiguriert oder als Zubehör, \*\*\* Getestet von einem unabhängigen Labor nach MIL-STD 810H

Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Branchenstandards. Displays können vereinzelt beleuchtete oder dunkle Pixel als Folgeerscheinungen des Herstellungsprozesses aufweisen (effektive Pixel: mindestens 99,998 %). RAM-Kapazität wird folgendermaßen berechnet: 1 MB = 1.048.576 Byte. Kapazität wird folgendermaßen berechnet: 1 GB = 1.000.000.000 Byte. 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 in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen.

Mobile Solutions Business Division - Europe, Panasonic Connect GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Germany



www.toughbook.eu