



## 14" FULL RUGGEDIZED WINDOWS 11 PRO NOTEBOOK MIT FULL-HD TOUCHSCREEN

# TOUGHBOOK 40

Das TOUGHBOOK 40 mit Windows 11 Pro, Magnesium-Gehäuse und flexiblen Konfigurationen ist das vielseitigste 14"-Full Ruggedized TOUGHBOOK, das je gebaut wurde ohne dabei Kompromisse bei der Haltbarkeit einzugehen - mit verbesserter Stärke und IP66-geschütztem Design. In puncto Flexibilität ist das TOUGHBOOK 40 ebenso herausragend. Es bietet eine Vielzahl flexibler Konfigurationsmöglichkeiten, die es Kunden ermöglicht, genau das Gerät zu bekommen, das sie wollen.

### Key Features

Intel® Core™ i5 1145G7 vPro™-Prozessor / Intel® Core™ i7 1185G7 vPro™-Prozessor optional

Windows 11 Pro 64-bit (Windows 10 Pro 64-bit Downgrade ist verfügbar)

14" Full-HD Aktivmatrix LCD, kapazitiver Touchscreen, 1.200cd/m<sup>2</sup> Helligkeit

Maximale Flexibilität durch vier Erweiterungssteckplätze

Bis zu 18 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku



## TOUGHBOOK 40

Bei diesem Hochleistungsgerät handelt es sich um einen Windows 11 Secured-Core-PC mit einem Intel® Core™ i5 vPro-Prozessor mit optionalem i7, 16 GB RAM mit bis zu 64 GB optional und einer Quick Release 512 GB NVMe OPAL SSD als Standard mit bis zu 2 TB optional. Es verfügt über die neuesten Kommunikationsfunktionen, die für den Betrieb erforderlich sind, einschließlich Optionen für eSIM und LTE sowie 5G. Es ist für die Verwendung mit allen wichtigen GPS-Navigationssystemen konzipiert und bietet WiFi 6, Bluetooth 5.1 und Thunderbolt 4.

<https://eu.connect.panasonic.com/de/products/toughbook/toughbook-40>

<b>Mobile Computing-Plattform</b>	Intel® Core™ i5 1145G7 vPro™-Prozessor / Intel® Core™ i7 1185G7 vPro™-Prozessor optional
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro 64-bit (Windows 10 Pro 64-bit Downgrade ist verfügbar)
<b>RAM</b>	16GB DDR4 RAM (max. 64GB)
<b>Grafikchip</b>	Intel® UHD-Grafik, unterstützt Intel® Iris® Xe-Grafik, wenn 2 RAM-Module installiert sind
<b>Speicher</b>	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
<b>LCD (Display)</b>	14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1080 Pixel (Full-HD), 1.200cd/m <sup>2</sup> Helligkeit, kapazitiver 10-Finger-Touchscreen
<b>Bluetooth™</b>	5.1 Klasse 1
<b>WLAN</b>	Intel® Wi-Fi6 AX201
<b>Mobiles Breitband*</b>	4G EM7690 mit eSIM-Unterstützung / 5G EM9190 mit Stand Alone und eSIM-Unterstützung verfügbar im Sommer 2022
<b>Global Positioning*</b>	u-blox NEO-M8J (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)
<b>LAN</b>	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)
<b>Sound</b>	Waves MaxxAudio® Stereo-Lautsprecher
<b>Verbesserte Spracherkennung*</b>	4 Mikrofone
<b>Frontkamera</b>	5 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)
<b>Micro SDXC Memory Card</b>	x1
<b>USB 3.2</b>	x2
<b>Thunderbolt 4</b>	x1
<b>HDMI</b>	x1
<b>Kopfhörer</b>	x1
<b>Stromeingang</b>	x1
<b>Port-Replikator</b>	x1
<b>Quad Path Through Connector</b>	x1
<b>Left Expansion Area**</b>	Zweite SSD (SATA), Smart Card Reader, DVD-Multi-Laufwerk, Blu Ray Laufwerk
<b>Right Expansion Area**</b>	Zweiter Akku, Chipkartenleser
<b>Palm Rest Expansion Area**</b>	Fingerabdruckleser (Windows Hello), Fingerabdruckleser (Windows Hello, Multi-User-Authentifizierung), kontaktloser Smart Card-Leser (HF-RFID)
<b>Rear Expansion Area**</b>	VGA + True Serial (RS232) + 2. natives GLAN oder USB 3.1 Typ A + True Serial (RS232) + 2. HDMI oder USB 3.1 Typ A + USB 3.1 Typ A + 2. HDMI
<b>Netzteil</b>	Eingang: 100V - 240V AC, 50Hz/ 60Hz, Ausgang: 15,6V DC, 7,05A
<b>Batterie</b>	Lithium-Ion 10.8V, 6500mAh (typ.), 6300mAh (min.)
<b>Batterielaufzeit</b>	Ca. 18 Stunden (Mobile Mark™ 2014)Ca. 36 Stunden mit 2. Akku (Mobile Mark™ 2014)
<b>Energiemanagement</b>	Standby-Funktion, ACPI BIOS
<b>Hot Swap*</b>	Mit 2. Akku
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	345mm x 301mm x 54,4mm (ohne hervorstehende Teile)
<b>Sicherheit</b>	TPM (TCG V2.0-konform) Passwortsicherheit (Supervisor-Passwort, Benutzerpasswort, Festplattensperre) Integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitschloss
<b>Gewicht</b>	Ca. 3,35 kg
<b>Umgebungstemperatur***</b>	-29°C to +63°C
<b>Standardkonfiguration</b>	FZ-40mk1, 16 GB RAM, 512 GB SSD, Akkupack
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	Netzteil, Netzkabel, kapazitiver Eingabestift, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
<b>Sturzfestigkeit***</b>	180cm
<b>Staubfestigkeit***</b>	IP6x
<b>Wasserbeständigkeit***</b>	IPx6
<b>Resistance***</b>	Drop: 180cm; Water: IPx6; Dust: IP6x
<b>Fußnote</b>	*Optional; **Exclusive Option, pre-configured or accessory; ***Tested by an independent third party lab following MIL-STD-810H and IEC 60529

### TOUGHBOOK 40mk1 Technisches Datenblatt: 24.05.2022

Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können isolierte beleuchtete oder dunkle Pixel als Artefakt des Herstellungsprozesses enthalten (effektive Pixel: mindestens 99,998%). RAM-Kapazität berechnet wie folgt: 1MB = 1.048.576 Bytes. Kapazität berechnet wie folgt: 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 USA und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation der USA und/oder anderer Länder. Alle anderen angezeigten Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle angegebenen Arbeitsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können je nach individuellen und örtlichen Gegebenheiten abweichen.