



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

# TOUGHBOOK 40 mk2

Das TOUGHBOOK 40 mit Windows 11 Pro, Magnesium-Gehäuse und flexiblen Konfigurationen ist das vielseitigste 14-Zoll TOUGHBOOK, das je gebaut wurde, ohne Kompromisse bei der Widerstandsfähigkeit einzugehen - mit verbesserter Robustheit und IP66-geschütztem Design. In Sachen Flexibilität ist das TOUGHBOOK 40 ebenso herausragend. Es bietet eine große Auswahl an flexiblen Konfigurationsoptionen, die es den Kunden erleichtern, genau das Gerät zu bekommen, das sie wollen.

### Key Features

Intel® Core™ Ultra5 135H Prozessor (mit Intel vPro® Technologie) / Intel® Core™ Ultra7 165H (mit Intel vPro® Technologie) Prozessor optional

Windows 11 Pro 64-bit

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

Maximale Flexibilität durch vier Erweiterungssteckplätze

Bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku



## TOUGHBOOK 40 mk2

Bei diesem Hochleistungsgerät handelt es sich um einen Windows 11 Secured-Core-PC mit einem Intel® Core Ultra™ 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 Globalen-Navigationssystemen konzipiert und bietet WiFi 7, Bluetooth 5.3 und Thunderbolt 4.

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/toughbook/toughbook-40-mk2>

<b>Mobile Computing-Plattform</b>	Intel® Core™ Ultra5 135H Prozessor (mit Intel vPro® Technologie) / Intel® Core™ Ultra7 165H (mit Intel vPro® Technologie) Prozessor optional
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro 64-bit
<b>Arbeitsspeicher</b>	16GB DDR5 RAM (max. 64GB)
<b>Grafikchip</b>	Intel® Graphics (Built-in CPU), unterstützt Intel® Arc™ Graphics when equipped mit 2 RAM modules, AMD Radeon™ PRO W6300M project based
<b>Speicher</b>	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
<b>LCD (Display)</b>	14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920x1080 Pixel (Full-HD), 1.200cd/m² Helligkeit, kapazitiver 10-Finger-Touchscreen, Regen- und Handschuhmodus
<b>Bluetooth™</b>	5.3 Class 1
<b>Drahtloses LAN</b>	Intel® Wi-Fi 7 BE200
<b>Mobiles Breitband*</b>	4G EM7690 mit eSIM unterstützt / 5G EM9190 mit eSIM unterstützt
<b>Globale Positionsbestimmung*</b>	u-blox NEO-M9N (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>Ton</b>	HD-Audio mit Stereolautsprecher
<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>Linker Erweiterungsbereich**</b>	2. SSD (NVMe), Smart Card Reader, DVD-Multilaufwerk, Blu-Ray-Laufwerk
<b>Rechter Erweiterungsbereich**</b>	2. Akku, Smart Card Reader
<b>Handballenablage-Erweiterungsbereich**</b>	Fingerabdruckleser (Windows Hello), Fingerabdruckleser (Windows Hello, Multi-User-Authentifizierung), kontaktloser Smart Card-Leser (HF-RFID)
<b>Hinterer Erweiterungsbereich**</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>AC-Adapter</b>	Eingang: 100V - 240V AC, 50Hz/ 60Hz, Output: 15.6V DC, 7.05A
<b>Akku</b>	Lithium-Ion 10.8V, 6300mAh
<b>Lebensdauer der Batterie</b>	Ca. 12 Stunden (Mobile Mark™ 25)
	Ca. 24 Stunden mit zweiter Batterie (Mobile Mark™ 25)
<b>Energiemanagement</b>	Standby Funktion, ACPI BIOS
<b>Hot Swap*</b>	Mit zweitem Akku
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	354mm x 301mm x 54.4mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 3,35 kg
<b>Sicherheit</b>	TPM (TCG V2.0-konform) Passwortsicherheit (Supervisor-Passwort, Benutzerpasswort, Festplattensperre) Integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitschloss
<b>Sturzfestigkeit***</b>	180cm
<b>Staubbeständigkeit***</b>	IP6x
<b>Wasserbeständigkeit***</b>	IPx6
<b>Betriebstemperatur***</b>	-29°C bis +63°C
<b>Standard-Konfiguration</b>	FZ-40mk2, 16GB RAM, 512GB SSD, Akkupack
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	Netzteil, Netzkabel, kapazitiver Eingabestift, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
<b>Fußnote</b>	*Optional; **Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör; ***Geprüft durch ein unabhängiges Drittlabor entsprechend MIL-STD-810H und IEC 60529

### TOUGHBOOK 40 mk2 Technisches Datenblatt

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.