



**14" NOTEBOOK MIT WINDOWS 11 PRO, RUGGEDIZED  
SCHUTZ UND FULL-HD TOUCHSCREEN**

## **TOUGHBOOK 55 Full-HD Touchscreen**

Das TOUGHBOOK 55 mit Windows 11 Pro, robustem Magnesiumgehäuse, flexiblen Konfigurationen sowie Modulschacht ist das vielseitigste jemals gebaute Ruggedized TOUGHBOOK im 14"-Format. Dabei sorgen die einzigartig stabile Wabenbauweise und das spritzwasserfeste Design für höchste Robustheit. Auch in Sachen Flexibilität ist das TOUGHBOOK 55 herausragend. Dank der großen Vielfalt an Konfigurationsoptionen kann sich jeder Kunde genau das Gerät zusammenstellen, das für seine Anforderungen passt.

### **Key Features**

Intel® Core™ i5 1345U vPro™ Processor or Intel® Core™ i7 1370P vPro™ Processor

Windows 11 Pro

14" Full-HD Aktivmatrix LCD mit kapazitivem Touchscreen  
(max. 1.000 cd/m<sup>2</sup> Leuchtstärke)

Maximale Flexibilität durch zwei Erweiterungssteckplätze und  
TOUGHBOOK Modulschacht

Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku (bis zu 20  
Stunden mit optionalem 2. Akku)

**TOUGHBOOK**





## TOUGHBOOK 55 Full-HD Touchscreen

### Zukunftssicher für die Anforderungen der Industrie

Das TOUGHBOOK 55 ist ideal für Forschungs- und Entwicklungsingenieure in der Automobilbranche, die ein robustes und zuverlässiges Notebook für anspruchsvolle Bedingungen benötigen, sei es für Tests an abgelegenen Orten, in der Wärmekammer oder auf der Teststrecke. Da Telemetriedaten in Echtzeit erfasst werden, kann das Gerät dank seiner hervorragenden Speicher- und Konnektivitätsfunktionen problemlos große Datenmengen verarbeiten.

Für Versorgungsunternehmen und Außendienstreparaturen zeichnet sich das TOUGHBOOK 55 durch seine vielfältigen Konfigurations- und Konnektivitätsoptionen aus, einschließlich der Anbindung an bestehende Systeme und spezielle Schnittstellen.

Für Verteidigungs- und Rettungsdienste bietet das TOUGHBOOK 55 als Microsoft Secured-Core-PC ein hohes Maß an Datenschutz und einsatzkritische Konnektivität.

In Kombination mit dem leichten Design und der Schutzklasse IP53, die vor Staub und Spritzwasser schützt, übersteht das TOUGHBOOK 55 Stöße und Stürze aus bis zu 90 cm\* und kann bei Temperaturen von -29°C bis +60°C\* betrieben werden.

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

<https://eu.connect.panasonic.com/de/products/toughbook/toughbook-55-full-hd-touchscreen>

<b>Mobile Computing Plattform</b>	Intel® Core™ i5 1345U vPro™ Prozessor oder Intel® Core™ i7 1370P vPro™ Prozessor
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro 64-bit
<b>RAM</b>	16GB DDR4 RAM (max. 64GB)
<b>Grafikchip</b>	Intel® UHD-Grafik für Intel®-Prozessoren der 13. Generation (integrierte CPU), unterstützt Intel® Iris® Xe-Grafik bei Ausstattung mit 2 DIMMs
<b>Datenspeicher</b>	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
<b>LCD</b>	14" Active Matrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1080 Pixel (Full-HD), kapazitiver 10-Finger-Touchscreen, bis zu 1.000 cd/m <sup>2</sup> Helligkeit
<b>Bluetooth™</b>	5.3 Class 1
<b>WLAN</b>	Intel® Wi-Fi6E AX211
<b>Mobiles Breitband*</b>	4G LTE, EM7421, eSIM Unterstützung
<b>Global Positioning*</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>Audio</b>	MaxxAudio
<b>Verbesserte Spracherkennung*</b>	2 Mikrofone (an Vorderseite in Kamera integriert)
<b>Kamera Vorderseite</b>	2 MP with IR / privacy shutter (Windows Hello compliant)
<b>Micro SDXC Memory Card</b>	x1
<b>USB 3.2</b>	x2
<b>Thunderbolt 4</b>	x1
<b>HDMI</b>	x1
<b>Headset</b>	x1
<b>Stromeingang</b>	x1
<b>Port Replicator*</b>	x1
<b>Dual-Passthrough-Anschluss*</b>	x1
<b>TOUGHBOOK Modulschacht***</b>	Zweite SSD, Smart Card Reader, DVD Multi Drive, Blu Ray Laufwerk
<b>Erweiterungssteckplatz an der Vorderseite**</b>	Zweite Batterie, Fingerprint Reader, HF-RFID Reader (Contactless SmartCard), Smart Card Reader
<b>Rear Expansion Slot***</b>	VGA + True Serial + 4. USB 3.2, VGA + True Serial + 2. natives GLAN, VGA + True Serial + Rugged USB 2.0, 4. USB 3.2 + USB Typ C
<b>Wechselstromadapter</b>	Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 7,05 A
<b>Akku</b>	Lithium-Ionen 10,8 V, 6500mAh (typ.), 6300 mAh (min.)
<b>Energiemanagement</b>	Standby-Funktion, ACPI BIOS
<b>Hot Swap*</b>	Mit zweitem Akku
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	345 mm x 272 mm x 32,8 mm (ohne hervorstehende Teile)
<b>Gewicht</b>	Ca. 2,22 kg
<b>Drop Resistance***</b>	91 cm
<b>Dust Resistance***</b>	IP5x
<b>Water Resistance***</b>	IPx3
<b>Operating Temperature***</b>	-29°C to +60°C
<b>Standardkonfiguration</b>	FZ-55mk3 (Full-HD mit Touchscreen), 16 GB RAM, 512 GB SSD, Akkupack
<b>Lieferumfang</b>	Netzteil, Stromkabel, kapazitiver Eingabestift, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch

\* Optional

\*\* Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör

\*\*\* Getestet durch unabhängiges Prüfinstitut gemäß MIL-STD-810H und IEC 60529

#### TOUGHBOOK 55mk3 Full-HD Touch: 16. November 2023

Active Matrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können als Artefakt des Herstellungsprozesses vereinzelte leuchtende oder dunkle Pixel enthalten (effektive Pixel: mindestens 99,998%). Die RAM-Kapazität wird wie folgt berechnet: 1MB = 1.048.576 Bytes. Die Kapazität wird wie folgt berechnet: 1GB = 1.000.000.000 Bytes.

Toughbook ist ein Markenname und eingetragenes Warenzeichen 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 in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle angegebenen Arbeitsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und lokaler Umstände abweichen.