



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

TOUGHBOOK 55 mk3 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/m² 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 mk3 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-mk3-full-hd-touchscreen>

Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ i5 1345U vPro™ Prozessor oder Intel® Core™ i7 1370P vPro™ Prozessor
Betriebssystem	Windows 11 Pro 64-bit
RAM	16GB DDR4 RAM (max. 64GB)
Grafikchip	Intel® UHD-Grafik für Intel®-Prozessoren der 13. Generation (integrierte CPU), unterstützt Intel® Iris® Xe-Grafik bei Ausstattung mit 2 DIMMs
Speicher	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
LCD (Display)	14" Active Matrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1080 Pixel (Full-HD), kapazitiver 10-Finger-Touchscreen, bis zu 1.000 cd/m ² Helligkeit
Bluetooth™	5.3 Class 1
WLAN	Intel® Wi-Fi6E AX211
Mobiles Breitband*	4G LTE, EM7421, eSIM Unterstützung
Global Positioning*	u-blox NEO-M9N (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)
Sound	MaxxAudio
Verbesserte Spracherkennung*	2 Mikrofone (an Vorderseite in Kamera integriert)
Frontkamera	2 MP with IR / privacy shutter (Windows Hello compliant)
Micro SDXC Memory Card	x1
USB 3.2	x2
Thunderbolt 4	x1
HDMI	x1
Kopfhörer	x1
Stromeingang	x1
Port-Replikator*	x1
Dual-Passthrough-Anschluss*	x1
TOUGHBOOK Modulschacht***	Zweite SSD, Smart Card Reader, DVD Multi Drive, Blu Ray Laufwerk
Erweiterungssteckplatz an der Vorderseite**	Zweite Batterie, Fingerprint Reader, HF-RFID Reader (Contactless SmartCard), Smart Card Reader
Rear Expansion Slot***	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
Netzteil	Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 7,05 A
Batterie	Lithium-Ionen 10,8 V, 6500mAh (typ.), 6300 mAh (min.)
Energiemanagement	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Hot Swap*	Mit zweitem Akku
Abmessungen (BxHxT)	345 mm x 272 mm x 32,8 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 2,22 kg
Sturzfestigkeit***	91 cm
Staubfestigkeit***	IP5x
Wasserbeständigkeit***	IPx3
Umgebungstemperatur***	-29°C to +60°C
Standardkonfiguration	FZ-55mk3 (Full-HD mit Touchscreen), 16 GB RAM, 512 GB SSD, Akkupack
Im Lieferumfang enthalten	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.