



14" NOTEBOOK MIT WINDOWS 11 PRO, RUGGEDIZED SCHUTZ UND HD-DISPLAY

TOUGHBOOK 55 HD

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™-Prozessor oder Intel® Core™ i7 1370P vPro™-Prozessor (optional)

Windows 11 Pro

14" HD Aktivmatrix LCD

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 HD

Zukunftssicher für die Anforderungen der Industrie

Das TOUGHBOOK 55 ist ideal für Automobil-F&E-Ingenieure, 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 Außendienstleistungen zeichnet sich das TOUGHBOOK 55 durch seine vielfältigen Konfigurations- und Konnektivitätsoptionen aus, einschließlich der Anbindung an vorhandene 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-hd>

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
Datenspeicher	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
LCD	14" HD Aktivmatrix (TFT) LCD (1366 x 768)
Bluetooth™	5.3 Class 1
WLAN	Intel® Wi-Fi 6E 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)
Audio	MaxxAudio
Verbesserte Spracherkennung*	2 Mikrofone (in der Frontkamera enthalten)
Vorderseite*	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)
Micro SDXC Memory Card	x1
USB 3.2	x2
Thunderbolt 4	x1
HDMI	x1
Headset	x1
Stromeingang	x1
Port Replicator*	x1
Dual-Passthrough-Anschluss*	x1
TOUGHBOOK Modulschacht**	Zweite SSD, Smart Card Reader, DVD Multi Drive, Blu Ray Laufwerk
Erweiterungssteckplatz an der Vorderseite**	2nd Battery, 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
Wechselstromadapter	Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 7,05 A
Akku	Lithium-Ionen 10,8 V, 6500mAh (typ.), 6300 mAh (min.)
Energiemanagement	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Hot Swap*	Mit zweitem Akku
Abmessungen (BxHxT)	345mm x 272mm x 32,8mm (ohne überstehende Teile)
Gewicht	Ca. 2,08 kg
Drop Resistance***	91cm
Dust Resistance***	IP5x
Water Resistance***	IPx3
Operating Temperature***	-29°C to +60°C
Standardkonfiguration	FZ-55mk3 (HD), 16GB RAM, 512GB SSD, Akkupack
Lieferumfang	Netzteil, Stromkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch

* Optional

** Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör

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

TOUGHBOOK 55mk3 HD: 16. November 2023

Active-Matrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können vereinzelte leuchtende oder dunkle Pixel als Artefakt des Herstellungsprozesses 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.