



# TOUGHBOOK 55 HD-DISPLAY

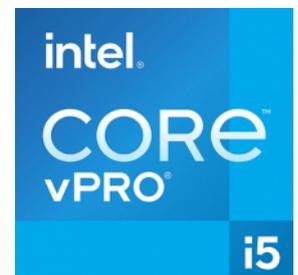
## ROBUSTES NOTEBOOK MIT WINDOWS 10 PRO, 14" HD-DISPLAY & FUNKTIONSVIELFALT

Das TOUGHBOOK 55 mit Windows 10 Pro, Magnesiumgehäuse, vielseitigen Konfigurationsoptionen sowie Modulschacht zur Funktionserweiterung ist das vielseitigste Ruggedized 14" TOUGHBOOK, das jemals gebaut wurde. Die einzigartig stabile Wabenbauweise und das spritzwasserfeste Design sorgen für hervorragende Robustheit.

Auch in Sachen Flexibilität ist das TOUGHBOOK 55 herausragend. Dank der großen Vielfalt an Konfigurationsoptionen und modularer Erweiterbarkeit lässt sich das Gerät exakt an die Anforderungen der Nutzer anpassen - sogar unterwegs im Einsatz.

- Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ Prozessor
- Windows 10 Pro
- 14" HD Aktivmatrix-LCD-Display
- Leichtes & schlankes Design (ca. 2,08 kg und 32,8 mm)
- 8 GB DDR4 RAM & 256 GB NVMe OPAL SSD (Standard)
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN & Micro SDCX
- Erweiterungssteckplatz an Vorder- & Rückseite
- TOUGHBOOK Universal Bay (Modulschacht)
- Lange Akkulaufzeit von bis zu 19 Stunden (MobileMark 2014)
- Spezielles Global Positioning & 4G LTE mit eSIM (optional)
- -29°C bis +60°C Umgebungstemperatur
- Robustes Magnesiumgehäuse in Wabenbauweise mit Tragegriff
- Staub-/Schmutz- & wasserresistent nach IP53\*
- Sturzfest bis zu einer Höhe von 91 cm\*
- Erschütterungs- & stoßgeschützt für Fahrzeug-Docking

\*Getestet von einem unabhängigen Labor nach MIL-STD 810H



**TOUGHBOOK**



# VIELSEITIG KONFIGURIERBAR

Das gerade einmal 32mm schlanke TOUGHBOOK 55 setzt neue Maßstäbe für Ruggedized Notebooks. Mit Windows 10 Pro und dem neuen Intel® Core™ i5 vPro™-Prozessor der elften Generation liefert es enorm schnelle Leistung.



Mobile Computing Plattform	Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™-Prozessor (1,1 GHz bis 4,4 GHz)	
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit	
RAM	8 GB DDR4 RAM (max. 64 GB)	
Grafikchip	Intel® UHD Graphics 620 (AMD Radeon Pro WX im TOUGHBOOK Modulschacht optional)	
Datenspeicher	256 GB NVMe OPAL SSD	
LCD	14" HD Aktivmatrix (TFT) LCD (1366 x 768)	
Kamera*	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)	
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem	
Verbesserte Spracherkennung*	4 Mikrofone (an Vorderseite in Kamera integriert)	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)	
Bluetooth™	5.1	
WLAN	Intel® Wi-Fi 6 AX201	
Mobiles Breitband*	4G LTE, EM7455, eSIM fähig	
Global Positioning*	u-blox NEO-M8N (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)	
Schnittstellen	USB 3.2	x2
	Thunderbolt 4	x1
	Micro SDXC Memory Card	x1
	HDMI	x1
	Headset	x1
	Stromeingang	x1
	Port-Replikator	x1
	Dual-Passthrough-Anschluss*	x1
	TOUGHBOOK Modulschacht**	Zweite SSD Smart Card-Lesegerät DVD Multi Drive Blu Ray-Laufwerk
Erweiterungssteckplatz (Vorn)**	Zweiter Akku Fingerabdruckleser Kontaktloses SmartCard-Lesegerät (HF-RFID) Smart Card-Lesegerät	
	Erweiterungssteckplatz (Rück)**	
	VGA + echte serielle Schnittstelle + 4. USB 3.2 VGA + echte serielle Schnittstelle + 2. natives GLAN VGA + echte serielle Schnittstelle + Rugged USB 2.0	
Stromversorgung	Wechselstromadapter	Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 7,05 A
	Akku	Lithium-Ionen 10,8 V, 6500 mAh (typ.), 6300 mAh (min.)
	Akkulaufzeit	Ca. 19 Std. (Mobile Mark™ 2014) Ca. 38 Std. mit zweitem Akku (Mobile Mark™ 2014)
	Energiemanagement	Standby-Funktion, ACPI BIOS
	Hot Swap*	Mit zweitem Akku
Abmessungen (BxHxT)	345mm x 272mm x 32,8mm	
Gewicht	Ca. 2,08 kg	
Prüfnormen***	Sturzfestigkeit	91 cm
	Staubfestigkeit	IP5x
	Wasserfestigkeit	IPx3
	Umgebungstemperatur	-29 bis 60 °C
Standardkonfiguration	FZ-55mk2 (HD), 8 GB RAM, 512 GB SSD, Akku	
Lieferumfang	Netzteil, Stromkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch	

FZ-55mk2 HD: 20.09.2021

\* Optional, \*\* Exklusive Option, vorkonfiguriert oder als Zubehör, \*\*\* Getestet von einem unabhängigen Labor nach MIL-STD 810H

Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Branchenstandards. Displays können vereinzelt beleuchtete oder dunkle Pixel als Folgeerscheinungen des Herstellungsprozesses aufweisen (effektive Pixel: mindestens 99,998 %). RAM-Kapazität wird folgendermaßen berechnet: 1 MB = 1.048.576 Byte. Kapazität wird folgendermaßen berechnet: 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 Vereinigten Staaten 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 Marken der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen.

Mobile Solutions Business Division - Europa, Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenufer Straße 43, 65203 Wiesbaden