



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





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 |
| 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