

# Two Parts - One Story

TOUGHBOOK 20 Detachable

Full Ruggedized Windows 10 Pro-Detachable mit 10,1" Full-HD Outdoor-Display



## KEY FEATURES

- Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™-Prozessor
- Windows 10 Pro
- 10,1" Aktivmatrix (TFT) Farb-LC-Display 1920 x 1280 (WUXGA) mit blendfreiem, mit Handschuhen bedienbarem kapazitivem Touchscreen (bis zu 800 cd/m<sup>2</sup>)
- Wasser- und staubresistent gemäß IP65\*\*, MIL-STD 810G-zertifiziert\*\*
- Lange Akkulaufzeit von bis zu 17 Stunden mit Hot-Swap und Ersatzakku

## SPECIFICATIONS

<b>Mobile Computing Plattform</b>	Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™-Prozessor
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro
<b>RAM</b>	8 GB (max. 16 GB)
<b>Grafikchip</b>	Intel® HD Graphics 615
<b>Datenspeicher</b>	256 GB SSD (512 GB optional)

**LCD** 10,1" Aktivmatrix (TFT) Farb-LC-Display 1920 x 1280 (WUXGA) mit blendfreiem, mit Handschuhen bedienbarem kapazitivem Touchscreen (bis zu 800 cd/m<sup>2</sup>) und

	optionalem IP55 Digitizer-Stift
<b>Bluetooth™</b>	4.2 + EDR Klasse 1
<b>WLAN</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
<b>Mobiles Breitband*</b>	4G LTE, unterstützt 3G
<b>GPS*</b>	U-Blox NEO-M8N
<b>LAN</b>	1 (Tablet) 1 (Tastatur)
<b>Audio</b>	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem
<b>Sicherheit</b>	TPM (TCG V2.0-konform) Kennwortschutz (Supervisorkennwort, Benutzerkennwort, Festplattensperre), integrierte Hardwaresicherungsöse
<b>Vorderseite</b>	2 MP (mit IR für Windows Hello)
<b>Rückseite</b>	8 MP mit Autofokus und LED-Leuchte
<b>SD/SDXC Memory Card</b>	1 Micro (Tablet) 1 (Tastatur)
<b>Konfigurationsanschluss (Tablet)**</b>	Serieller Anschluss, 2D-Barcode-Scanner, zweiter USB 2.0
<b>USB 3.0</b>	3 (1 Tablet, 2 Tastatur)
<b>USB 2.0</b>	1 (Tastatur)
<b>HDMI</b>	1 (Tablet) 1 (Tastatur)
<b>VGA</b>	1 (Tastatur)
<b>Serielle Schnittstelle</b>	1 optional (Tablet) 1 (Tastatur)
<b>Headset</b>	1 (Tablet) 1 (Tastatur)
<b>Stromeingang</b>	2 (Tablet + Tastatur)
<b>Port-Replikator</b>	1 (Tastatur)
<b>Dual Antenna Connector</b>	1 (Tastatur)
<b>Business Expansion Module (Tablet)**</b>	SmartCard-Leser, NFC, Fingerabdruck-Scanner
<b>Wechselstromadapter</b>	Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 16 V DC, 4,06 A
<b>Akku</b>	2 Lithium-Ionen (3 Zellen, 29 Wh)
<b>Akkulaufzeit</b>	Tablet + Tastatur: Ca. 17 Stunden (Mobile Mark™ 2014) Tablet: Ca. 8,5 Stunden (Mobile Mark™ 2014)
<b>Energiemanagement</b>	Hot-Swap, Standby-Funktion, ACPI BIOS
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	272 × 233 × 33,5 mm / 10,71" × 9,17" × 1,32"
<b>Gewicht</b>	Ca. 1,89 kg / 4,17 lb
<b>Sturzfestigkeit</b>	MIL-STD 810G, 120 cm***
<b>Staubfestigkeit</b>	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
<b>Wasserfestigkeit</b>	IEC529 (JIS C0920) IP5x***
<b>Umgebungstemperatur</b>	MIL-STD 810G, -29 bis +60 °C***
<b>Standardkonfiguration</b>	Touchscreen-Modell: CF-20mk2, 8 GB RAM, 256 GB SSD, 2 Akkus, Eingabestift Dual-Touch-Modell: CF-20mk2, 8 GB RAM, 256 GB SSD, 2 Akkus, IP55 Digitizer-Stift
<b>Lieferumfang</b>	Wechselstromadapter, Stromkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
*	Optional
**	Jeweils nur eine Option möglich für Konfigurationsanschluss / Erweiterung für den Geschäftseinsatz
***	Getestet durch ein unabhängiges Prüflabor nach MIL-STD-810G und IEC 60529, Abschnitt 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3

URL: <https://business.panasonic.de/mobile-it-solutions/produkte-und-zubehör/2-in-1s/TOUGHBOOK-20>

## CONTACT

Web: <https://business.panasonic.de/mobile-it-solutions/contact-us>