



Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 1.4 GHz - macOS Big Sur 11.0 - 8 GB RAM - 128 GB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Iris Plus Graphics 645 - Wi-Fi 5 - Bluetooth - Space-
grau - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MUHN2D/A
EAN/UPC	0190199164260

Beschreibung

Das MacBook Pro bringt das Notebook auf völlig anderes Level von Mobilität und Leistung. Wo immer deine Ideen dich hinführen - mit extrem leistungsstarken Prozessoren und Arbeitsspeicher, fortschrittlicher Grafik und superschnellem Speicher bist du schneller am Ziel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 8 GB RAM - 128 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Big Sur 11.0
Prozessor	Intel Core i5 (8. Gen.) 1.4 GHz (3.9 GHz)
Speicher	8 GB LPDDR3 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	128 GB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA - 227 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 645
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	Bis zu 10 Stunden
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 kg

Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
SAR	0,79 W/kg (Körper)

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Big Sur 11.0

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (8. Gen.) 1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology

Speicher

RAM	8 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR3 SDRAM
Geschwindigkeit	2133 MHz

Speicherkapazität

Hauptspeicher	128 GB SSD gelötet
---------------	--------------------

Bildschirm

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	227
Helligkeit	500 cd/m ²
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, große Farbskala, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display

Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Plus Graphics 645
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	FaceTime-HD-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, drei Mikrofone

Eingang

Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor

Kommunikationsformen

Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
----------	---------------------------------

Batterie

Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	58.2 Wh
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Akkubetriebszeit	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunden Standby-Zeit: bis zu 30 Tage
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	61 Watt
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellen	2 x USB-C 3.1 Gen 2 (supports Thunderbolt 3, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) Kopfhörerausgang
Software	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Apple QuickTime, Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple Mac OS X Chess, Apple iMovie, Apple DVD Player, Apple Safari, Apple GarageBand, Apple Dashboard, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple Mac App Store, Apple FaceTime, Apple Automator, Apple Launchpad, Apple Mission Control, Apple Preview, Apple Calculator, Apple Dictionary, Apple Image Capture, Apple Stickies, Apple TextEdit, Apple System Preferences, Karten, Erinnerungen, Kontakte, Notizen, Kalender, Apple AirDrop, Siri, Notification Center, Messages, Dictation, iCloud, Game Center, Apple AirPlay, Apple Font Book, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers
Verschiedenes	
Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
SAR-Wert	0,79 W/kg (Körper)
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 kg
Umweltschutzstandards	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90 % (nicht kondensierend)

