



Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 2 GHz - macOS Catalina 10.15 - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Iris Plus Graphics - Wi-Fi - Bluetooth - Silber - kbd:
Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MWP82D/A
EAN/UPC	0190199520240

Marketing

Das MacBook Pro bringt das Notebook auf ein völlig anderes Level von Power und Mobilität. Mit extrem leistungsstarken Prozessoren und Arbeitsspeicher, fortschrittlicher Grafik und superschnellem Speicher in einem kompakten und leichten Design bist du schneller am Ziel - wohin deine Ideen dich auch führen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz (3.8 GHz) / 6 MB Cache
Speicher	16 GB LPDDR4X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Display	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA
Grafik	Intel Iris Plus Graphics
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	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm
Gewicht	1.4 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Catalina 10.15

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.8 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	L3 - 6 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology

Speicher

RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR4X SDRAM
Geschwindigkeit	3733 MHz

Speicherkapazität

Hauptspeicher	1 TB SSD - (gelötet)
---------------	----------------------

Display

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Breitbild	Ja
Helligkeit	500 cd/m ²
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display, 227 ppi, Wiederholungsfrequenz von 60 Hz, P3 Wide Color Gamut

Audio & Video

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

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 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 120/230 V (50/60 Hz)

Ausgang 61 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellen 4 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort (Power Delivery) |
Kopfhörerausgang

Software

Software inbegriffen iTunes, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Mail, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Kontakte, Börse, Notizen, Kalender, Siri, Messages, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Home

Verschiedenes

Farbe Silber

Gehäusematerial Aluminium

Sicherheit Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Zubehör im Lieferumfang USB-C Stromadapter

Enthaltene Kabel USB-C Ladekabel

Lokalisation Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm

Gewicht 1.4 kg

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert Ja

Herstellergarantie

Service & 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)