



## Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 2 GHz - macOS Catalina 10.15 - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Iris Plus Graphics - Wi-Fi - Bluetooth - Silber - CTO

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	Z0Y9MWP82GR04
EAN/UPC	

### 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 - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz (3.8 GHz) / 6 MB Cache
Speicher	32 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 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
Preistyp	CTO
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	32 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 <sup>2</sup>
Blendentyp	Erhoben
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
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
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
Schnittstellen	4 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort (Power Delivery)   Kopfhörerausgang
<b>Software</b>	
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
<b>Verschiedenes</b>	
Farbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
Preistyp	CTO
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm
Gewicht	1.4 kg
<b>Umweltschutzstandards</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr   Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.