

Apple MacBook Pro with Touch Bar - Intel Core i5 2 GHz - Iris Plus Graphics - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Wi-Fi 5 - Silber - kbd: Deutsch

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



Beschreibung

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, bis zu 3.8 GHz / 6 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR4X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Bildschirm	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA @ 60 Hz - 227 ppi (Pixel pro Zoll)
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

Spezifische Absorptionsrate (SAR) 0.9 W/kg (body)

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

Arbeitsspeicher

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

Speicherkapazität

Hauptspeicher 1 TB SSD gelötet

Bildschirm

Typ 33.8 cm (13.3") - IPS
 LCD-Hintergrundbeleuchtung LED-Hintergrundbeleuchtung
 Auflösung 2560 x 1600 (WQXGA)
 Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung 60 Hz
 Breitbild Ja
 Pixeldichte (ppi) 227
 Helligkeit 500 cd/m²
 Besonderheiten BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display, 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 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	61 Watt
	Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails	4 x USB-C 3.1 Gen 2 (supports Thunderbolt 3, DisplayPort Alt Mode) (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
SAR-Wert	0,9 W/kg (Körper)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.9 W/kg (body)
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
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.