

# IPHONE 13 PRO 128GB



Ikke på lager

|                         |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKU                     | MNE23QN/A                                                                                                                                                                 |
| Produktbeskrivelse:     | Apple iPhone 13 Pro - alpingrøn - 5G smartphone - 128GB - GSM                                                                                                             |
| Produkttype:            | 5G smartphone                                                                                                                                                             |
| Producents modelnummer: | A2638                                                                                                                                                                     |
| Skærm:                  | OLED-skærm - 2532 x 1170 pixels - 6.1" - 460 ppi - (120 Hz) - Super Retina XDR Display with ProMotion - HDR - fingeraftryksresistent oleofobisk belægning, Ceramic Shield |
| Processor:              | Apple A15 Bionic (6-kerners)                                                                                                                                              |
| Hukommelse:             | 128 GB                                                                                                                                                                    |
| Operativsystem:         | iOS 15                                                                                                                                                                    |

## Generelt

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkttype:            | Smartphone                                                |
| Producents modelnummer: | A2638                                                     |
| Formfaktor:             | Berøring                                                  |
| Beskyttelse:            | Støvafvisende, stænktæt, vandtæt                          |
| Bredde:                 | 71.5 mm                                                   |
| Dybde:                  | 7.65 mm                                                   |
| Højde:                  | 146.7 mm                                                  |
| Vægt:                   | 203 g                                                     |
| Dækfarve:               | Alpingrøn                                                 |
| Materiale:              | Rustfrit stål af kirurgisk kvalitet, tekstureret mat glas |

SAR værdi: 0,98 W/kg (krop), 0,99 W/kg (hoved), 2,97 W/kg (lem)

## Mobiltelefon

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Teknologi:                     | WCDMA (UMTS) / GSM |
| Generation af mobilt bredbånd: | 5G                 |
| Serviceudbyder:                | Ikke specificeret  |
| Operativsystem:                | iOS 15             |
| Intelligent assistent:         | Siri               |

## Miljømæssige parametre

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Maks. dybde for vandmodstand: | 6 m                           |
| Min. driftstemperatur:        | 0 °C                          |
| Maks. driftstemperatur:       | 35 °C                         |
| Fugtighedsgrad ved brug:      | 5 - 95 % (ikke-kondenserende) |

## Producentgaranti

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Service & Support: | Begrænset garanti - 1 år   Teknisk understøttelse - konsultering - 90 dage |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Diverse

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Overensstemmelsesstandarder: | IEC 60529 IP68, HEARING AID M3/T4 |
| Udstyr inkluderet:           | Lightning til USB-C kabel         |

## Batteri

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Teknologi:                 | Litiumion                                                         |
| Hurtigopladningsteknologi: | Apple hurtig opladningsteknologi, Apple MagSafe trådløs opladning |
| Trådløs opladning:         | Ja                                                                |

Mobiltelefon

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Navigation:         | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS    |
| SIM-korttype:       | Nano SIM, elektronisk SIM-kort (e-SIM) |
| Antal SIM-kort:     | Dual-SIM                               |
| Betalingsteknologi: | Apple Pay                              |
| Input-enhed:        | Multi-touch                            |

Kommunikationer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dataoverførsel:   | EDGE, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE, LAA, 5G NR FR1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2G Bånd:          | 850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3G UMTS Bånd:     | Bånd 1, Bånd 2, Bånd 5, Bånd 8, Bånd 10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3G UMTS-frekvens: | 2100, 1900, 850, 900, 1700 EAWS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4G LTE Bånd:      | Bånd 1, Bånd 2, Bånd 3, Bånd 4, Bånd 5, Bånd 7, Bånd 8, Bånd 12, Bånd 13, Bånd 17, Bånd 18, Bånd 19, Bånd 20, Bånd 25, Bånd 26, Bånd 28, Bånd 30, Bånd 32, Bånd 34, Bånd 38, Bånd 39, Bånd 40, Bånd 41, Bånd 42, Bånd 46, Bånd 48, Bånd 66                                                                                   |
| 4G LTE-frekvens:  | FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 nedre, FDD 800 øvre, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 5150, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3 |
| 5G NR-bånd:       | N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n77, n78, n79, n40, n25, n12, n48, n30                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5G NR-frekvens:   | FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500, TDD 2300, FDD 1900, n12, TDD 3500, FDD 2300                                                                                                                    |

Batteri

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trådløs opladningsstandarder: | Qi                                                                                                                     |
| Run Time detaljer:            | Afspilning (video): op til 22 timer   Afspilning (streamet video): op til 20 timer   Afspilning (lyd): op til 75 timer |

Tilslutninger

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Forbindelsestype: | Lightning |
|-------------------|-----------|

Skærm

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type:                    | OLED-skærm                                                  |
| Teknologi:               | Super Retina XDR Display with ProMotion                     |
| Diagonal størrelse:      | 6.1"                                                        |
| Display opløsning:       | 2532 x 1170 pixels                                          |
| Pixeltæthed:             | 460 ppi                                                     |
| Maks. lysstyrke:         | 1000 cd/m²                                                  |
| HDR:                     | Ja                                                          |
| HDR-teknologi:           | HDR10                                                       |
| Forbedringsteknologi:    | Dolby Vision                                                |
| Genindlæsningshastighed: | 120 Hz                                                      |
| Kontrastforhold:         | 2000000:1                                                   |
| Beskyttelse:             | Fingeraftryksresistent oleofobisk belægning, Ceramic Shield |

Kommunikationer

Trådløs grænseflade: NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax, Ultra-Wideband (UWB)

Telefon-egenskaber

Sensorere: Accelerationsmåler, lyssensor for omgivelser, proximity sensor, 3-aksers gyrosensor, digitalkompas, barometer, magnetometer, LiDAR-scanner

Sikkerhedsenheder: Ansigtskendelsen

Sikkerhedsteknologi: Face ID

Ekstra egenskaber: AirDrop-funktion, MIMO-teknologi, WiFi-opkald, iBeacon-mikrolokation, QuickType-tastatur, Apple TV-support (2. eller senere), AirPlay 2 trådløs streaming, FaceTime audio, Apple MagSafe, Express Transit-kort med strømreserve, 4K HDR AirPlay Mirroring, FaceTime HD (1080p), RTT/TTY-kompatibel, Stemmeisolation, 16-kerne Neural Engine, Wide Spectrum mikrofontilstand, SharePlay, Skærmdeling, Portræt-tilstand i FaceTime-video, Optisk zoom med bagudvendende kamera

Medieafspiller

Digitale lydstandarder understøttet: Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, beskyttet AAC, EAC3, HE-AAC v2

Supported Digital Video Standards: M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG-4 Part 2, HEIF

Videoforbedringer: HDR med Dolby Vision, HDR10, Hybrid Log-Gamma (HLG)

Lydforbedringer: Dolby Digital Plus-lyd, Dolby Atmos-lydteknologi, Dolby Digital sound, Rumlig audio

Processor

Type: Apple A15 Bionic

Antal processorkerner: 6-kerners

Skærm

Visning af sprog: Dansk, Hindi, Hebraisk, Ungarsk, Tjekkisk, kroatisk, indonesisk, thailansk, slovakisk, Kinesisk (traditionelt), Kinesisk (forenklet), Vietnamesisk, Ukranisk, Brasiliansk portugisisk, Engelsk, Tysk, Fransk, Italiensk, Norsk, Portugisisk, Polsk, Finsk, Svensk, Russisk, Spansk, Hollandsk, Græsk, Tyrkisk, Arabisk, Rumænsk, Catalansk, Japansk, Koreansk, Malay, UK English, Amk. engelsk, Australian English, French Canadian, spansk (latinamerikansk), Kinesisk (traditionel, Hongkong), spansk (mexicansk)

Egenskaber: True Tone display, Bredt farvedisplay (P3), Haptisk berøring, Hybrid Log-Gamma (HLG), 1200 nits maks. lysstyrke (HDR)

Tredje kamera

Sensorfølsomhed: 12 Megapixel

Optisk zoom: 3x

Optisk billedstabilisator: Optical Image Stabilizer (OIS)

Objektivtype: Telefotoobjektiv

Objektivblænde: F/2.8

Min. fokuslængde: 77 mm

Antal objektivelementer: 6-element

Indeholder: Optisk billedstabilisering til video, Focus Pixels

Andet kamera

Sensoropløsning: 12 Megapixel

Objektivtype: Ultrabred synsvinkel-objektiv

Objektivåbning: F/1.8

## Hukommelse

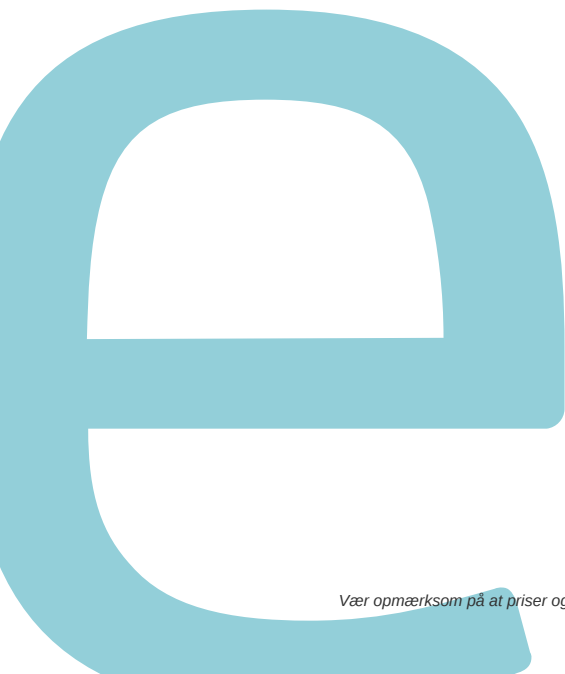
Intern hukommelseskapacitet: 128 GB

## Andet kamera

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Min. fokuslængde:        | 13 mm                             |
| Antal objektivelementer: | 6-element                         |
| Synsfelt (FoV):          | 120 grad(er)                      |
| Funktioner:              | Objektiv-korrektion, Focus Pixels |

## Hovedkamera

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensoropløsning:           | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Optisk billedstabilisator: | Sensor-shift OIS (Optical Image Stabilization)                                                                                                                                                                                                                 |
| Objektivtype:              | Bredvinklet objektiv                                                                                                                                                                                                                                           |
| Objektivblænder:           | F/1.5                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Objektivkonstruktion:      | 7-element                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Min. fokuslængde:          | 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pixelstørrelse:            | 1.9 µm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fokusering:                | Automatisk                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Optisk zoom:               | 6x                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Digitalt zoom:             | 15x                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Specielle effekter:        | Naturfarvet, Studio, Contour, Stage, Stage Mono, High-Key Mono, Photographic Styles                                                                                                                                                                            |
| Kameratilstande:           | Burst-tilstand, Panorama, natte-tilstand, Live Photos, Stående tilstand med avanceret bokeh og Depth Control, Portrait Lighting, bred farvebilledtagning til fotos og Live Photos, Biograf-tilstand, Macro-tilstand, Time Lapse (Night-tilstand), Apple ProRAW |
| Ansigtsgenkendelse:        | Ansigtsgenkendelse                                                                                                                                                                                                                                             |
| HDR-tilstand:              | Smart HDR 4                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lyskilde:                  | True Tone LED-blitz                                                                                                                                                                                                                                            |





## Hovedkamera

### Videopløsninger:

1920 x 1080 (1080p) ved 30 fps,  
1920 x 1080 (1080p) ved 60 fps,  
1280 x 720 (720p) ved 30 fps,  
Slo-mo video 1920 x 1080  
(1080p) ved 120 fps, 3840 x  
2160 (4K) ved 30 fps, 3840 x  
2160 (4K) ved 60 fps, 3840 x  
2160 (4K) ved 24 fps, 1920 x  
1080 (1080p) ved 25 fps, Slo-  
mo video 1920 x 1080 (1080p)  
ved 240 fps, 3840 x 2160 (4K)  
ved 25 fps

### Funktioner:

Safirkrystalobjektivdække,  
Cinematic video-stabilisering,  
Auto-billedstabilisering,  
Playback zoom, geotagging,  
Stereo Recording, Fortløbende  
autofokusvideo, 8MP  
stillebilledoptagelse 4K-video,  
Tidsforkortet video med  
stabilisering, Slow Sync,  
Avanceret rødøje-korrektion,  
HEIF-billedoptagelse, Audio  
zoom, 100% Focus Pixels,  
QuickTake-video, HEVC (High  
Efficiency Video-kodning), Deep  
Fusion, Sensor-skift optisk  
billedstabilisering til video,  
Digital zoom op til 9x til video,  
Dolby Vision HDR  
videoptagelse op til 4K ved 60  
fps, ProRes videoptagelse op  
til 4K ved 30 fps (1080p ved 30  
fps til 128 GB lager), 6x optisk  
zoom-interval, 2x optisk zoom  
ud, Biografitilstand til optagelse  
af video med flad feltdybde  
(1080p ved 30 fps), 3x optisk  
zoom ind

## Frontkamera

Sensoropløsning:

12 Megapixel

Objektivblænder:

F/2.2

HDR-tilstand:

Smart HDR 4

Special Effects:

Naturfarvet, Studio, Contour, Stage,  
Stage Mono, High-Key Mono,  
Photographic Styles

Ansigtsdetektion:

Ansigtsgenkendelse

## Frontkamera

### Kameratilstande:

Burst-tilstand, nattetilstand, Live Photos, Stående tilstand med avanceret bokeh og Depth Control, Portrait Lighting, bred farvebilledtagning til fotos og Live Photos, Apple ProRAW

### Videopløsninger:

1920 x 1080 (1080p) ved 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) ved 60 fps, Slo-mo video 1920 x 1080 (1080p) ved 120 fps, 3840 x 2160 (4K) ved 30 fps, 3840 x 2160 (4K) ved 60 fps, 3840 x 2160 (4K) ved 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) ved 25 fps, 3840 x 2160 (4K) ved 25 fps

### Lyskilde:

Retina Flash

### Funktioner:

Auto-billedstabilisering, Animoji, Memoji, TrueDepth-kamera, Biograf-videostabilisering, QuickTake-video, tidsforkortet video med stabilisering, Objektiv-korrektion, Deep Fusion, Biograftilstand til optagelse af videoer med lav feltdybde (1080p ved 30 fps), Dolby Vision HDR videooptagelse op til 4K ved 60 fps, ProRes videooptagelse op til 4K ved 30 fps (1080p ved 30 fps til 128 GB lager)

