

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2023/1669 with regard to the energy labelling of smartphones and slate tablets

1. Trademark HMD		2. Model identifier TA-1640
3. General product parameters:		
Parameter		Value
4. Device type		Smartphone
5. Operating system		Android
6. Energy efficiency class		A
7. Battery user-replaceable		Yes
8. Battery endurance per cycle ($END_{device}[h]$)		61
9. Battery endurance in cycles - default settings [cycles]		8
10. Rated battery capacity ($C_{rated}[mAh]$)		4 900
11. Shipped with protective cover		Yes
12. Repeated free fall reliability test - falls without defect [n]		270
13. Repeated free fall reliability test - falls without defect, tested in fully extended state [n]		n.a.
14. Repeated free fall reliability class		A
15. Ingress protection rating		IP54
16. Specified immersion depth in water, in case of IPx8 [m]		n.a.
17. Screen scratch resistance on Mohs hardness scale		7
18. Charger	Required output power [W]	33
	Receptacle type (at device end)	USB-C
Repairability information:		
19. Minimum guaranteed availability of operating system security updates, corrective updates and functionality updates (years)		5
20. Repairability Class (based on the index below)		A
21. Repairability Index		4,02
21a. Disassembly Depth (S_{DD}) score		4,10
21b. Fasteners (type) score (S_F)		5,00
21c. Tools (type) score (S_T)		4,00
21d. Spare Part score (S_{SP})		5
21e. Software Updates (duration) score (S_{SU})		1
21f. Repair Information score (S_{RI})		5
22. Weblink to information on spare parts availability for professional repairers and end users		https://www.hmd.com/en_int/self-repair

23. Weblink to repair instructions for end-users	https://www.hmd.com/en_int/self-repair
24. Weblink to indicative pre-tax prices	https://www.hmd.com/en_int/self-repair
Additional information:	
25. Minimum duration of the guarantee offered by the supplier [months]	36

Model placed on the Union market from 01/05/2025.



EPREL registration number: 2245850

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2245850>

Supplier: HMD Global Oy (Manufacturer)

Website: www.hmd.com

Customer care service:

Name: Customer Support

Website:

Email: support.global@hmdglobal.com

Phone: + 358 9 6181 6020

Address:

Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Finland

**HUMAN
MOBILE
DEVICES** **HMD**

HMD FUSION

Umstylen. Umgestalten. Reparieren.



Stylisch wie Du

HMD-Fusion, das Smartphone, das nicht nur ein technisches Accessoire ist, sondern ein modisches Statement. Es ist ultraschlank, aber unglaublich stark und verkörpert die ganz eigene Energie der Generation Z.

Und jetzt kommt das Beste:

Es geht um mehr als nur das Aussehen.

Mit austauschbaren Outfits¹ kannst du das HMD-Fusion an deinen Stil oder die von dir benötigte Funktionalität anpassen. Es geht nicht nur um Technologie, sondern um eine Designrevolution.

Mache Dich darauf gefasst, dass dein Smartphone zum elegantesten Multitasking-Gerät der Stadt wird. Die Möglichkeiten, die sich daraus ergeben, sind nur durch deine Fantasie begrenzt.

Design

Mach dich bereit, die Blicke auf dich zu ziehen

Das HMD-Fusion ist ein echter Hingucker, sogar in seinem transparenten Standard-Outfit⁵. Es bietet einen ultraschlanken Körper und eine rohe, schnörkellose Ästhetik. Elegant und industriell. Wenn Du also keine zusätzlichen Funktionen benötigst, kannst du einfach den natürlichen Look genießen.

Intelligente Outfits - Verleih Deinem Telefon mehrere Identitäten

Die Fusion-Outfits¹ sind die ultimative Garderobe für dein Smartphone. Die Palette reicht von einem modischen Outfit, das sich deinem Mode-Outfit anpasst, bis hin zu einem Outfit mit einer integrierten Powerbank, von einem mit einfachen Benachrichtigungen bis hin zu Gaming-Controllern, Zahlungsterminals, Barcode-Scannern oder Outdoor Schutz. Die Möglichkeiten sind endlos, und jetzt hast du es in der Hand!

Baue diene eigenen Outfits

Das HMD-Fusion kann so ziemlich alles sein, was du willst. Denn mit technischem Know-how und einem 3D-Drucker kannst du sogar deine eigenen Smart Outfits bauen. Dazu brauchst du nur die CAD-Datei und, wenn du etwas mit Funktionen bauen möchtest, die API. Beides erhältst du in dem HMD-Fusion-Toolkit⁴.

HUMAN
MOBILE
DEVICES **HMD**



Wechselbare Outfits
ohne & mit Funktion
dank Pogo-Pins



50 MP Selfie
108MP Hauptkamera



Quick Fix
Selbstreparatur



3 Jahre
Garantie

Kamera

Sowohl die Front- als auch die Rückkamera sind vollgepackt mit Funktionen, um das Beste aus jedem Schnappschuss herauszuholen. Smart EIS sorgt dafür, dass deine Fotos nicht verwackeln und stabil bleiben.

50-MP-Front Kamera

Die 50-MP-Selfie-Kamera eröffnet mit Selfie-Gesten und Selfie-Slow-Mo neue Möglichkeiten. Und natürlich gibt es auch ein optionales Outfit¹, das dich in einem noch besseren Licht stehen lässt.

108-MP-Hauptkamera

Auf der Rückseite ist die 108-MP-Kamera bereit für schlechte Lichtverhältnisse, hohe Geschwindigkeiten und alles, was dazwischen liegt. Du musst näher ran? Kein Problem!

Zoom einfach mit dem 3-fachen verlustfreien Digitalzoom heran. Und mit AI HDR haben deine Fotos mehr Dramatik als eine Daily Soap.

Mach Dich bereit, diese besonderen Momente in ihrer ganzen Pracht festzuhalten!

Batterie

Es gibt Batterien, und es gibt Batterien. Hast du schon einmal bemerkt, dass der Akku deines Telefons nicht mehr das ist, was er einmal war?

Das liegt daran, dass Batterien mit der Zeit verschleißen. Aber nicht alle Akkus sind gleich. Das HMD-Fusion hat einen 5000 mAh² Akku - und wir haben ihn 800-mal vollständig entladen und wieder aufgeladen, bevor sich seine Kapazität merklich verändert hat.²

Aber wenn Du an diesen Punkt kommst, mach Dir keine Sorgen - tausch ihn mit der Reparaturfunktion einfach schnell zu Hause aus.³

iFixit Selbstreparatur

Nimm einen zerbrochenen Bildschirm nicht einfach hin.

Wir wollten dir mit Begriffen wie "Heimwerkerprofi" und ähnlichem schmeicheln, aber um ehrlich zu sein... man braucht wirklich keinen Profi, um den Bildschirm des HMD-Fusion auszutauschen.

Öffnen, tauschen und wieder zusammensetzen. Dasselbe gilt für die Batterie. Man braucht nicht einmal eine Handvoll Werkzeuge - buchstäblich nur einen Schraubenzieher.³



Fusion rational renders, Casual Outfit

Blue



Twisted Black



Teal



Tech Block



Inbox Cover



Fusion rational renders, Wireless Outfit

Erhältlich ab Oktober 2024

Black



Purple



Teal



FUSION TOOLKIT

Fusion rational renders, Rugged Outfit

Erhältlich ab November 2024

HUMAN
MOBILE
DEVICES **HMD**

Black



FUSION TOOLKIT

Fusion rational renders, Flashy Outfit

Erhältlich ab November 2024

HUMAN
MOBILE
DEVICES **HMD**

Blue



Purple



Smart Outfits



Repairability



Smart Outfits



Camera



Design	Größe: 75,5 mm x 164,15 mm x 8,32 mm Gewicht: 230 Gramm Leistung Betriebssystem Android 14
Leistung	Qualcomm SM4450 (Snapdragon 4. Gen. 2) Octa-core (2 x 2.2 GHz – Cortex A78, 6 x 2 GHz Cortex A55)
Speicher	8GB /256GB + microSD-Unterstützung Dual SIM, Single SIM + SD slots (2 in 3), und eSIM-Unterstützung
Display	6.56" HD+ HID (720 x 1612) 90Hz
Verbindungen und Sensoren	Kabeltyp USB Typ C (USB 2.0) Sensoren: Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, Beschleunigungssensor, E-Compass, Fingerabdrucksensor
Netzwerk und Konnektivität	Maximale Netzwerkgeschwindigkeit: 5G Unterstützte Wi-Fi 802.11 Protokolle: a/b/g/n/ac, 2.4GHz + 5GHz Bluetooth® 5.1, FOTA, NFC GPS, A-GPS, Beidou, Glonass 3.5mm Kopfhörerbuchse 6 Smart-Pins zur Unterstützung des Zubehörs

SIM-Karte	eSIM Dual SIM oder Single SIM + microSD (Hybrid Slot 2 out of 3)
Kamera	Rückseite 108MP AF + 2MP Tiefensensor LED Blitz Frontkamera: 50MP FF (1/4, 1.12µm) Selfie Gesten bei Frontkamera
Akku	5000 mAh ² (Mit QuickFix austauschbarer Akku) 33 W fast charging Unterstützung
Sonstiges	OZO Audio Lautsprecher 2 Mikrofone FM-Radio IP54 zertifiziert Seitlicher Fingerabdrucksensor Face Unlock HMD Gen2 Easy Repair
Verpackungsinhalt	HMD Fusion 1 nichtfunktionales Case USB Typ C-C -Ladekabel SIM-Tool Sicherheitsbroschüre



TM und © 2024 HMD Global. Alle Rechte vorbehalten.

¹ Smart Outfits sind separat erhältlich ² Basierend auf einem realen Nutzungstest von HMD Global. Weitere Informationen findest du unter www.HMD.com/phones/fusion. Der Akku wurde von HMD Global getestet, um nach 800 vollständigen Ladezyklen mindestens 80 % seiner ursprünglichen Kapazität zu erhalten. ³ Erhalte Zugang zu offiziellen Ersatzteilen, Werkzeugen und Reparaturanleitungen bei iFixit. HMD behandelt Reparaturen, die mit Sorgfalt und gemäß den Richtlinien von iFixit durchgeführt werden, als autorisiert, und es gibt keine Auswirkungen auf die eingeschränkte Herstellergarantie. Weitere Informationen findest du unter: www.HMD.com/phones/self-repair. ⁴ Das vollständige HMD-Fusion-Toolkit findest du unter: www.hmd.com/en_int/fusion-development-toolkit-download. ⁵ Transparentes Backcover im Lieferumfang enthalten

**HUMAN
MOBILE
DEVICES** **HMD**