

## Messwerte

### Sende- und Empfangsqualität

#### Das Richtdiagramm

zeigt, wie gut ein Smartphone in alle Richtungen sendet. Rote, weit vom Zentrum des Diagramms entfernte Teilbereiche dokumentieren hohe Signalpegel, gelbe Bereiche kennzeichnen mittlere und grüne sowie blaue Bereiche niedrige Pegel. Ein sehr gleichmäßig und mit hohem Pegel sendendes Smartphone hat also ein möglichst rundes und rotes Richtdiagramm.



LTE 800



LTE 1800



LTE 2600

### GSM

	900	1800
effektive Strahlungsleistung (dBm)	19,9	24,7
Empfindlichkeit (dBm)	-99	-105

### LTE

	800	1800	2600
effektive Strahlungsleistung (dBm)	15,319,4000000000	17,6	
Empfindlichkeit (dBm)	-95,	-97,	-96,
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> (-/W/kg)	-0,48/0,940		

### Connectivity

mittlerer Durchsatz WLAN mit Dämpfung (Mbit/s)	151,3
max. Durchsatz WLAN (Mbit/s)	1010,2
mittlerer Durchsatz USB-Port (Mbyte/s)	34,77

### Akustikmessung

#### Sende-/Empfangsrichtung

Lautstärkewert (dB)	3,4/21,7	2,9/21,2
Klang (MOS/max. 5)	3,7/3,6	
Geräuschunterdrückung Straße (MOS/max. 5)	3,8	
Geräuschunterdrückung Kneipe (MOS/max. 5)	3,4	

### Ausdauer

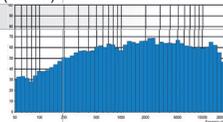
typische Ausdauer/max. Hz (Stunden)	12:49
-------------------------------------	-------

### Display

Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	509
---------------------------------	-----

### Audioplayer<sup>2</sup>

Der Frequenzgang zeigt von tiefen (li.) bis zu hohen (re.) Tönen den gesamten Hörbereich. x-Achse: f/Hz, y-Achse: L/dB



max. Lautstärke Lautsprecher (dB)	77
-----------------------------------	----

### Größe und Gewicht

Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 74 x 8
Gewicht (Gramm)	189

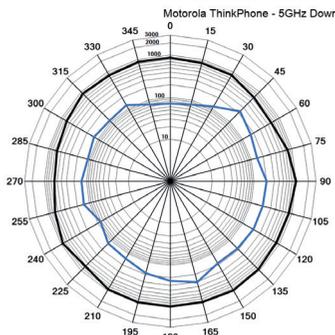
<sup>1</sup> Der normierte Strahlungsfaktor wird in der Bestenliste erklärt. Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

<sup>2</sup> Abweichungen der Kurven nach unten zeigen eine Abschwächung.

## WLAN Diagramm

### MOTOROLA THINKPHONE

Die 1000 Mbit/s in der Spitze sind in der Preisklasse erwartbar. Wenn man sich vom Router weg bewegt, sind die Antennen jedoch stör anfällig, was der unregelmäßige innere Kreis verdeutlicht. Die Downloadrate sinkt doppelt so schnell wie bei einem Galaxy S23.



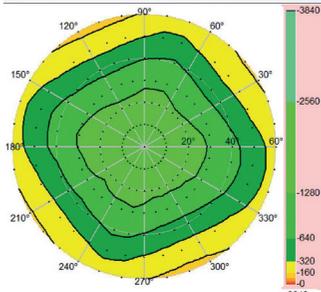
### Download WLAN 5 GHz

**max. Durchsatz** 1012 Mb/s  
**gemittelt o. Dämpf.** 829 Mb/s  
**gemittelt mit Dämpf.** 151 Mb/s

## Displaymessung

### MOTOROLA THINKPHONE

Das OLED erreicht mit einer sehr guten Leuchtkraft eine überdurchschnittliche Kontrastausbeute. Bei Tageslicht gehört die Darstellung zur Spitzenklasse auf iPhone-14-Pro-Niveau. In direkter Sonne regelt der Boost auf sehr gute 1000 cd/m<sup>2</sup>. Daumen hoch.



**Kontrast bei <1 Lux** 1:9999  
**Kontrast bei 500 Lux** 1:2044  
**Kontrast bei 20 000 Lux** 1:38  
**Displayhelligkeit** 509 cd/m<sup>2</sup>

## Ausstattung

Marke	Motorola
Modell	Thinkphone
System	
Betriebssystem	Android 13
Prozessor/Kerne/Taktfrequenz (MHz)	Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1/8/3200
Arbeits-/Datenspeicher (MB)	8192/238000
Steckplatz für Speicherkarte	+
SIM-Format/Dual-SIM	Nano-SIM/+
Akkukapazität (mAh)/kabelloses Laden (Watt)	>= 15 Watt
Systemperformance	sehr gut
Display	
Typ/Diagonale (Zoll)	OLED/6,55
Auflösung (Pixel)	1080 x 2400
maximale Bildwiederholrate	140 Hertz
Screen-to-Body-Ratio (%)	87
Displayqualität	überragend
Connectivity	
GSM/LTE/Kategorie	+/+ /CAT 21
5G/Frequenzbereich	+ /Sub-6-GHz
Bluetooth: Version/HiRes-Audio	5.3/+
WLAN-Standard	Wi-Fi 6E
USB-Typ/-Version/NFC	USB-C/3.2 Gen 1/+
Hauptkamera	
Anzahl Sensoren Hauptkamera	3
Auflösung: Ultraweitwinkel/Weitwinkel/Zoom (MP)	13/50/+
Fotolicht/Bokeh/Makroaufnahmen	1 LED/+/+
optischer Bildstabilisator/optischer Zoomfaktor	+ /nicht vorhanden
Zeitlupe/-raffer/RAW	+ /+ /+
Videoauflösung/fps	7680 x 4320/30
Videonachtaufnahmen	+
Frontkamera	
max. Auflösung Frontkamera (MP)	32
Sensoren/Bokeh/Blitz	1/+/+
Benutzerführung/Features	
Entsperrung/Sensor im Display	Finger + Gesicht/optisch
privater Modus/App-Cloning/Spielmodus	+ /+ /+
Always-on-Display/Stereolautsprecher	+ /+
IP-Schutzklasse	IP68
Lieferumfang	
Headset/Datenkabel/Ladegerät	+ /+ />=60 Watt
Schutzhülle/Displayfolie	+ /+

## Thinkphone Sende- und Empfangsleistung 5g

	700	1800	2100	3600
effektive Strahlungsleistung (dBm)	16,4	15,5	13,2	19,2
Empfindlichkeit (dBm)	-84	-95	-93	-90

## Testergebnis Motorola Thinkphone

Ausdauer	max. 150 Punkte	124
Ausstattung	max. 150 Punkte	121
Handhabung	max. 50 Punkte	47
Akustik	max. 75 Punkte	60
Sende- und Empfangsqualität	max. 75 Punkte	59
LTE-Bewertung		gut
5G-Bewertung		gut
getestet		05/23
<b>connect professional Urteil</b>	max. 500 Punkte	411 / gut