

**X**PLORE™

**M60-Benutzerhandbuch**

(Regulierungsmodell M6)





## 1. Laden des Akkus

### • Laden mit Reiseladegerät

Zum Laden stecken Sie den kleinen Stecker des USB-Datenkabels in den TYP-C-Anschluss des Geräts, stecken Sie den großen Stecker des USB-Datenkabels in den Stecker des Reiseladegeräts und stecken Sie den Stecker des Reiseladegeräts in eine Steckdose.

### • Laden mit USB-Datenkabel

Zum Laden stecken Sie den kleinen Stecker des USB-Datenkabels in den TYP-C-Anschluss des Geräts, stecken Sie den großen Stecker in den USB-Anschluss des Computers.

Hinweis: Während des normalen Ladevorgangs zeigt die Statusleiste des Startbildschirms das Ladesymbol an, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird in der Statusleiste des Startbildschirms das volle Akkusymbol angezeigt, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist.

## 2. Einsetzen von SIM-Karte, Speicherkarte, Akku

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie SIM-Karte, MicroSD-Karte oder Akku einsetzen oder entfernen.

Drehen Sie das Gerät nach hinten, folgen Sie den Anweisungen in Abbildung 1, schieben Sie den Akkudeckelverschluss in die geöffnete Position und entfernen Sie den Akkudeckel. Setzen Sie die SIM-Karte und die MicroSD-Karte gemäß den Gebrauchsanweisungen des Akkufachs, wie in Abbildung 2 dargestellt, ein.

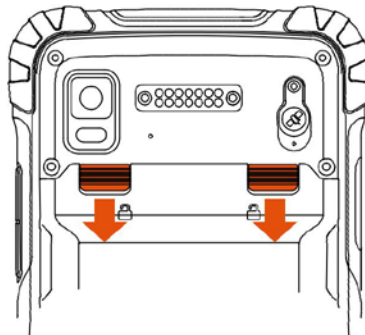


Abbildung 1

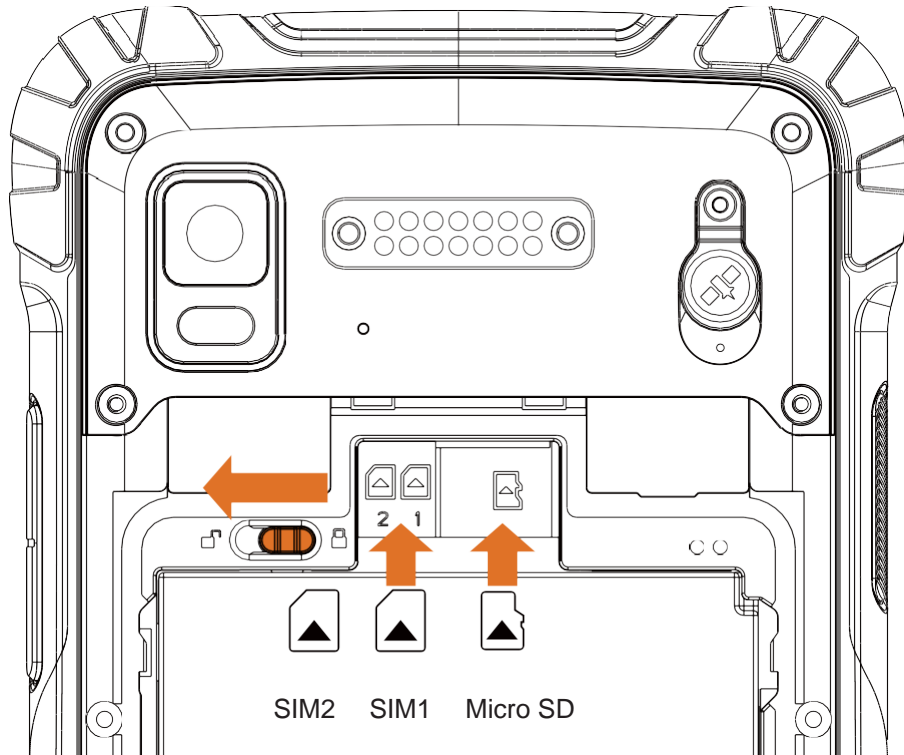


Abbildung 2

- Drehen Sie die Metallkontakte der SIM-Karte nach unten und drücken Sie sie in den Steckplatz. Achten Sie auf die Richtung der eingekerbten Ecke.
- Drehen Sie die Metallkontakte der MicroSD-Karte nach unten und drücken Sie sie in den Steckplatz. Achten Sie auf die Richtung der eingekerbten Ecke.
- Richten Sie die Kontakte des Akkus an den Polen des Akkufachs aus und legen Sie den Akku vorsichtig ein.
- Nachdem der Akku eingesetzt ist, legen Sie den Akkudeckel wieder auf und schieben Sie den Akkudeckelverschluss in die verriegelte Position, um den Akkudeckel zu sichern.

### 3. Ein- und Ausschalten des Geräts

Um das Gerät einzuschalten, halten Sie unten rechts die 【Ein-/Aus-Taste】 fest gedrückt, bis der Startbildschirm erscheint.

Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die 【Ein-/Aus-Taste】 fest gedrückt, um das Optionsmenü anzuzeigen. Wählen Sie die Option Ausschalten zum Herunterfahren.

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die 【Ein-/Aus-Taste】 , um den Bildschirm auszuschalten und in den Energiesparmodus zu wechseln. Drücken Sie die 【Ein-/Aus-Taste】 erneut, um das Gerät zu aktivieren, streichen Sie nach oben auf dem Bildschirm zum Entsperren. Wenn das Gerät für eine gewisse Zeit nicht benutzt wurde, schaltet sich der Bildschirm automatisch aus und das Gerät wechselt in den Energiesparmodus.

### 4. Bedienung des Startbildschirms

Vom Startbildschirm aus können Sie den Gerätestatus einsehen und auf die Anwendungen zugreifen. Der Startbildschirm kann mehrere Bedienfelder enthalten. Streichen Sie nach links oder rechts auf dem Bildschirm, um die einzelnen Bedienfelder anzuzeigen. Am oberen Rand des Startbildschirms befindet sich die Statusleiste, die den Benachrichtigungsbereich, den Statusbereich und den Anzeigebereich enthält. Das Verknüpfungsfeld befindet sich unten.

#### • Verwenden des Benachrichtigungsfeldes

Wenn neue Benachrichtigungssymbole im Benachrichtigungsbereich der Statusleiste erscheinen, halten Sie die Statusleiste gedrückt und ziehen Sie sie nach unten, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen. Um das Bedienfeld auszublenden, ziehen Sie den unteren Rand des Bedienfelds nach oben.

#### • Anpassen des Verknüpfungsfeldes

Sie können die Verknüpfungen am unteren Rand des Startbildschirms durch Hinzufügen oder Entfernen von Verknüpfungssymbolen anpassen. Um das Verknüpfungssymbol zu entfernen, halten Sie das Verknüpfungssymbol gedrückt und ziehen es auf das Löschen-Symbol.

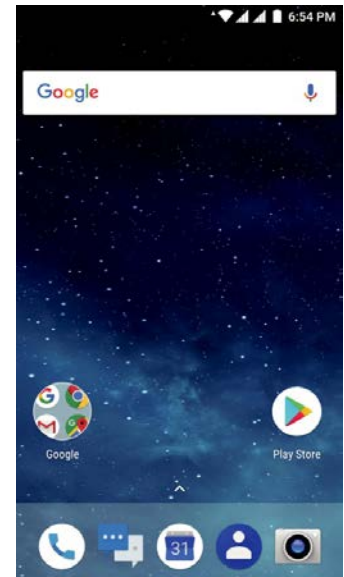


Abbildung 3

Um ein Verknüpfungssymbol hinzuzufügen, halten Sie das Symbol auf dem Startbildschirm gedrückt und ziehen Sie es in das Verknüpfungsfeld.

- **Verwenden von Anwendungen**

Schieben Sie den Bildschirm nach links und rechts, um alle enthaltenen Anwendungen zu sehen. Berühren Sie die [Starttaste] unter dem Bildschirm, um die Anwendung zu schließen und zum Startbildschirm zurückzukehren.

- **Erweitern des Startbildschirms**

Streichen Sie Ihren Finger horizontal auf dem Startbildschirm, um ihn nach links oder rechts vom Startbildschirm zu erweitern.

- Hinzufügen eines Symbols auf dem Startbildschirm

Halten Sie ein beliebiges Anwendungs- oder Widget-Symbol gedrückt und ziehen Sie es auf einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm.

- Verschieben von Symbolen auf dem Startbildschirm

Halten Sie das Symbol auf dem Startbildschirm gedrückt und ziehen Sie das Symbol an die gewünschte Position auf dem Bildschirm.

- Entfernen von Symbolen auf dem Startbildschirm

Halten Sie das Startbildschirmsymbol gedrückt und ziehen Sie das Symbol auf das Löschen-Symbol, bis das Symbol rot wird.

- **Erstellen eines Ordners**

- Auf dem Startbildschirm werden automatisch Ordner erstellt, wenn Sie ein Symbol auf ein anderes Symbol ziehen

- Berühren Sie den neuen Ordner auf dem Bildschirm, um ihn zu öffnen.

- Klicken Sie auf die Beschriftung des Ordners, um ihn umzubenennen.

- **Ändern des Hintergrundbilds des Startbildschirms**

Halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm gedrückt oder berühren Sie die [Menütaste] → „Hintergrundbild“, um den Hintergrundbild des Startbildschirms zu ändern, indem Sie Optionen wie Hintergrundbild, Live-Hintergrundbild, Galerie usw. auswählen.

## 5. Verbinden mit einem Computer

Verwenden Sie das USB-Datenkabel, um das Gerät mit dem Computer zu verbinden, ziehen Sie die obere Statusleiste herunter und im Benachrichtigungsbereich erscheint die Meldung „Als Mediengerät verbunden“. Ein Klick auf diese Benachrichtigungsleiste öffnet die 3 Optionen „Mediengerät“, „Kamera“ und „Lademodus“, die je nach Bedarf ausgewählt werden können. Wählen Sie den Modus „Mediengerät“, um Dateien zwischen dem Gerät und dem Computer zu übertragen.

Wenn Sie die MicroSD-Karte entfernen müssen, während das Gerät eingeschaltet ist, schieben Sie den ~~Knopf~~ **Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** und navigieren Sie zu → „Einstellungen“ oder berühren Sie die [Menütaste] → „Systemeinstellungen“, gehen Sie in den Einstellungsbereich, scrollen Sie den Bildschirm nach unten und wählen Sie dann „Speichern“ → „SD-Karte deinstallieren“.

## 6. Installation und Verwaltung von Anwendungen

Benutzer können den Anwendungs-Store aufrufen, um zugehörige Anwendungsprogramme herunterzuladen und zu installieren

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** → „Einstellungen“, wählen Sie „Apps“ oder berühren Sie die [Menütaste] → „Apps verwalten“, um Anwendungsprogramme auf Ihrem Gerät anzuzeigen und zu verwalten.

## 7. Verwenden der BeiDou-/GPS-Positionierungsfunktion

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** → „Einstellungen“, wählen Sie „Standortinformationen“, um in das Standortdienst-Bedienfeld zu gelangen und schalten Sie den Standort-Informationsschalter ein.

Wählen Sie in der Option „Satellitenpositionierungsmodus“ GPS + BDS oder GPS + GLONASS oder BDS nach Bedarf.

Die Bedeutung der folgenden 2 Optionen:

- (1) Der NMEA-Schalter schaltet die NMEA-Datenausgabefunktion ein, die die Verwendung einer speziellen Datenleitung erfordert
- (2) SBAS: Zur Verwendung der differentiellen Positionierung.



Der Benutzer kann den Status der BeiDou-Satelliten, GPS-Satelliten und GLONASS-Satelliten an der aktuellen Position durch eine Anwendung mit den entsprechenden Funktionen einsehen. Das Programm kann Echtzeitinformationen wie Seriennummer, Signalstärke, Position des Satelliten usw. an der aktuellen Position anzeigen.

Nach dem Einschalten des Standortdienstes können die aus dem Anwendungsspeicher heruntergeladenen und installierten Anwendungen die aktuellen Standortinformationen abrufen und standortbezogene Dienste und Anwendungen über die entsprechenden Serviceschnittstellen bereitstellen.

Hinweis: „Satellitenpositionierungsmodus“, „SBAS“ wird nur von bestimmten Modellen unterstützt.

## 8. Kamera und Videos

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** „Kamera“, um die Kamera einzuschalten, die Bildschirmausrichtung ändert sich je nachdem, wie das Gerät gehalten wird.

Verwenden Sie zwei Finger, um das Motiv zu vergrößern oder zu verkleinern. Berühren Sie das Kamera-Schaltersymbol im oberen mittleren Teil des Bildschirms, um die Front- oder Rückkamera auszuwählen.

Berühren Sie die Schaltfläche unten rechts auf dem Bildschirm, um zwischen der Aufnahme von Fotos und Videos zu wechseln.

Nachdem Sie ein Foto oder Video aufgenommen haben, tippen Sie auf die Galerietaste unten links auf dem Bildschirm, um sie zu teilen, zu löschen, zu bearbeiten oder andere Aktionen auszuführen.

## 9. Mobilfunkverbindung (WLAN/Bluetooth)

### • WLAN-Verbindung

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** → „Einstellungen“, um in das Einstellungsfeld zu gelangen, gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen und setzen Sie den Schalter auf „Ein“, um WLAN zu aktivieren. Nachdem WLAN eingeschaltet ist, wird das WLAN-Symbol in der Statusleiste angezeigt. Wählen Sie die zu verwendende Verbindung aus der Liste der verfügbaren Netzwerke aus und folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe des Netzwerkennworts, um eine Verbindung herzustellen.

### • Bluetooth-Verbindung

- (1) Aktivieren von Bluetooth: Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten → „Einstellungen“, gehen Sie in den Einstellungsbereich, wählen Sie die Option Bluetooth und setzen Sie den Schalter auf „Ein“ ein, um Bluetooth zu aktivieren. Nachdem Bluetooth eingeschaltet ist, wird ein Bluetooth-Symbol in der Statusleiste angezeigt.
- (2) Bluetooth-Kopplung: Das System sucht in der Liste der verfügbaren Geräte nach anschließbaren Bluetooth-Geräten. Klicken Sie auf das Bluetooth-Gerät, mit dem Sie sich verbinden möchten, geben Sie das Bluetooth-Passwort ein, wenn „Bluetooth-Kopplung anfordern“ erscheint, und wählen Sie „Kopplung“. Wenn der Besitzer des externen Bluetooth-Geräts die Verbindung akzeptiert oder das gleiche Passwort eingibt, ist die Verbindung zum externen Gerät hergestellt.
- (3) Bluetooth-Übertragung: Fotos, Videos und Musikdateien können über Bluetooth mit Familienmitgliedern und Freunden geteilt werden.

### • Mobilfunkverbindung

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** → „Einstellungen“, „Mehr“, gehen Sie zum Bedienfeld „Drahtlos und Netzwerk“. Wählen Sie „VPN“, um die erforderlichen Einstellungen vorzunehmen. Sicherheitsvorkehrungen:

## Hinweis

Wenn es in der Europäischen Gemeinschaft betrieben wird, darf dieses Gerät nur in Innenräumen verwendet werden, wobei die Frequenz 5150 MHz ~ 5250 MHz beträgt, um das Risiko von Interferenzen zu reduzieren. Beschränkung gilt in BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK.



## 10. Einstellung der Verknüpfungstasten

### Einstellung der Seitentaste

Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten → „Einstellungen“, um in das Einstellungsfeld zu gelangen, navigieren Sie zu „PTT-Taste einstellen“ und wählen Sie die Anwendung, die Sie starten möchten, wenn Sie die Seitentaste drücken.

## 11. Einstellung der Funktionstasten

**Fahren Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten** → „Einstellungen“, um zu Einstellungsfeld > System zu gelangen, gehen Sie zu „F1F2FN-Taste einstellen“ und wählen Sie die Verknüpfung zum Belegen der F1-Taste und wählen Sie die Anwendung, die Sie starten möchten, wenn Sie die F1-Taste drücken. Sie können die Verknüpfung der F2/FN-Taste auf die gleiche Weise wählen.

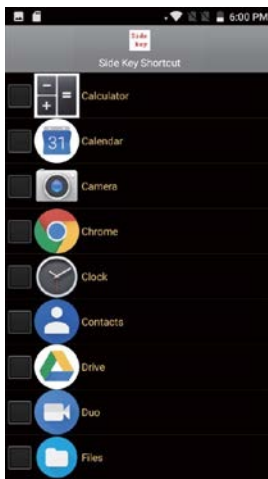


Abbildung 4

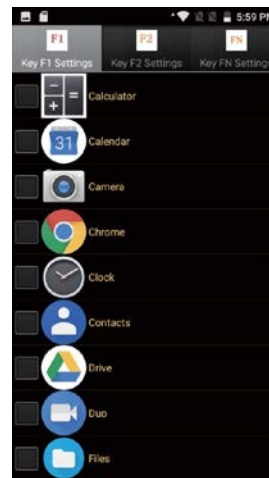


Abbildung 5

## Hinweis

1. An einigen speziellen Orten, wie Flughäfen, Krankenhäusern, Tankstellen und anderen, ist die Verwendung von elektronischen Geräten nicht gestattet. Bitte beachten Sie die Vorschriften und verwenden Sie dieses Produkt nicht an diesen Orten.
2. Bitte verwenden Sie dieses Produkt zu Ihrer Sicherheit und zur Sicherheit anderer nicht, während Sie ein Fahrzeug fahren.
3. Um mögliche Sicherheitsprobleme zu vermeiden, bringen Sie dieses Produkt nicht in die Nähe des Fahrzeug-Airbags.
4. Bitte verwenden Sie dieses Produkt zu Ihrer Sicherheit nicht bei Gewittern.
5. Obwohl dieses Produkt wasserdicht ist, lassen Sie es nicht längere Zeit in Bereichen mit Wasser oder Feuchtigkeit liegen.
6. Dieses Produkt hat einen Betriebstemperaturbereich von  $-20\text{ °C} \sim +45\text{ °C}$  und einen Lagertemperaturbereich von  $-30\text{ °C} \sim +70\text{ °C}$ . Extreme Temperaturen können die Leistung und Lebensdauer des Gerätes beeinträchtigen.
7. Bitte verwenden Sie einen originalen Lithium-Akku. Akkus von minderer Qualität beeinträchtigen die Leistung und Lebensdauer des Gerätes und können sogar die Gefahr einer Explosion bergen.
8. Obwohl das Produkt getestet wurde, um rauen Einsatzbedingungen standzuhalten, verwenden Sie es nicht auf unsachgemäße Weise.
9. Bitte bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander. Im Falle eines Defektes senden Sie es bitte an eines unserer autorisierten Servicezentren, um die Reparatur des Gerätes vorzunehmen.
10. Nachdem das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie es bitte ordnungsgemäß, um Umweltbelastungen zu vermeiden.
11. Beim Auswechseln des Akkus oder bei Verwendung einer externen Stromversorgung ist das Gerät vor dem Entfernen des Akkus oder dem Trennen der externen Stromversorgung vollständig abzuschalten, um Beschädigungen zu

vermeiden.

12. Dieses Produkt ist ein Produkt der Klasse B, das Funkstörungen verursachen kann. Der Benutzer kann verpflichtet sein, notwendige Vorkehrungen zu treffen.

### Anweisungen zum Akku

1. Dieses Produkt verwendet einen Lithium-Akku als Stromquelle. Wenn der Ladestand niedrig ist, laden Sie bitte den Akku auf. Um die Lebensdauer des Akkus zu erhalten, wird empfohlen, den Akku vor dem Laden zu entladen.
2. Wenn das Ladegerät nicht benutzt wird, trennen Sie es bitte vom Netz. Schließen Sie das Ladegerät nicht länger als eine Woche an den Akku an. Übermäßiges Laden verkürzt die Lebensdauer des Akkus
3. Temperatur beeinflusst die Akkuladegrenze. Daher muss der Akku vor dem Laden eventuell gekühlt oder erwärmt werden.
4. Bitte verwenden Sie den Akku für seinen bestimmungsgemäßen Gebrauch, um einen Kurzschluss des Akkus zu vermeiden. Ein Kurzschluss entsteht, wenn ein leitfähiges Material die Plus- und Minuspole des Akkus verbindet.
5. Verwenden Sie keinen beschädigten Akku.
6. Das Einlegen des Akkus an extrem kalten oder heißen Orten führt zu einer verkürzten Lebensdauer des Akkus. Wenn Sie den Akku extremen Temperaturen aussetzen, kann es zu Fehlfunktionen des Telefons kommen, auch wenn der Akku voll geladen ist.
7. Legen Sie den Akku nicht ins Feuer. Bitte entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß oder bringen Sie ihn zu einer Recyclingstation. Bitte entsorgen Sie den Alt-Akku in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.



Google, Google Play, das Google Play-Logo und andere Marken sind Marken von Google LLC.

## HINWEIS:

Der SAR-Grenzwert in Europa liegt bei 2,0 W/kg. Auch die Gerätetypen M6 wurden auf diesen SAR-Grenzwert getestet. Der höchste SAR-Wert, der nach dieser Norm bei der Produktzertifizierung für die Verwendung am Ohr angegeben wurde, beträgt 0,19 W/kg und bei sachgemäßem Tragen am Körper 1,4 W/kg. Dieses Gerät wurde auf einen typischen, am Körper getragenen Betrieb getestet, wobei die Rückseite des Telefons 0,5 cm vom Körper entfernt ist. Um die Einhaltung der HF-Belastungsanforderungen zu gewährleisten, verwenden Sie Zubehörteile, die einen Abstand von 0,5 cm zwischen dem Körper des Benutzers und der Rückseite des Telefons einhalten. Gürtelhalter, Holster und ähnliches Zubehör sollten keine metallischen Komponenten enthalten. Die Verwendung von Zubehör, das diese Anforderungen nicht erfüllt, entspricht möglicherweise nicht den Anforderungen an die HF-Belastung und sollte vermieden werden.

Lademodus muss in Innenräumen betrieben werden, bitte achten Sie

Betriebstemperatur: -20 °C ~ +45 °C

auf die Umgebungstemperatur, die

Lagerungstemperatur: -40 °C ~ +70 °C

-20 °C ~ +35 °C betragen sollte.

**VORSICHT: EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DER AKKU DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD. ENTSORGEN SIE VERBRAUCHTE AKKUS ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN.**

Hiermit erklärt [Xplore Technologies Corp.], dass der Funkgerätetyp [M6] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

<https://support.xplorettech.com/de/support/userdocs/>

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 22 & 24 und Abschnitt 27 der FCC-Bestimmungen.

## SAR-INFORMATIONEN

Der SAR-Grenzwert von FCC und ISED beträgt 1,6 W/kg, gemittelt über ein Gramm Gewebe. Auch die Gerätetypen M6 (FCC ID:Q2GiX006M1 und IC:4596A-iX006M1) wurden auf diesen SAR-Grenzwert getestet. Der höchste SAR-Wert, der nach dieser Norm bei der Produktzertifizierung für die Verwendung am Ohr angegeben wurde, beträgt 0,702 W/kg und bei sachgemäßem Tragen am Körper 1,305 W/kg. Dieses Gerät wurde auf einen typischen, am Körper getragenen Betrieb getestet, wobei die Rückseite des Telefons 1 cm vom Körper entfernt ist. Um die Einhaltung der FCC- und ISED-HF-Belastungsanforderungen zu gewährleisten, verwenden Sie Zubehörteile, die einen Abstand von 1 cm zwischen dem Körper des Benutzers und der Rückseite des Telefons einhalten. Gürtelhalter, Holster und ähnliches Zubehör sollten keine metallischen Komponenten enthalten. Die Verwendung von Zubehör, das diese Anforderungen nicht erfüllt, entspricht möglicherweise nicht den Anforderungen an die FCC- und ISED-HF-Belastung und sollte vermieden werden.

### **HINWEIS**

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen und RSS-210 von Industry Canada.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- (2) dieses Gerät muss allen empfangenen Interferenzen standhalten, einschließlich Interferenzen, die zu unerwünschtem Betriebsverhalten führen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### **HINWEIS**

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Shenzhen UniS-trong Science & Technology Co. Ltd. genehmigt wurden, können die FCC-Zulassung zum Betrieb dieses Geräts erlöschen lassen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen eingerichtet und verwendet wird, Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Einrichtung keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.

Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.

Schließen Sie das Gerät an eine Anschlussstelle eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.

Wenden Sie sich an den Händler oder einen sachkundigen Radio-/Fernsehtechniker.

#### HINWEIS

Dieses digitale Gerät der Klasse [B] entspricht dem kanadischen ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB - 003 du Canada.

RF mode and power tune-up refer to appendix A



## Anhang A

### Normaler Modus HF-Leistungsbereich (GSM, WCDMA)

Modus	Bereich (dBm)
GSM900	31,00–33,00
GPRS900 (1 Platz)	31,00–33,00
GPRS900 (2 Plätze)	30,00–32,00
GPRS900 (3 Plätze)	28,50–30,50
GPRS900 (4 Plätze)	26,00–28,00
EGPRS (8 PSK, 1 Platz)	24,50–26,50
EGPRS (8 PSK, 2 Plätze)	23,00–25,00
EGPRS (8 PSK, 3 Plätze)	22,00–24,00
EGPRS (8 PSK, 4 Plätze)	21,00–23,00
GSM1800	28,50–30,50
GPRS1800 (1 Platz)	28,50–30,50
GPRS1800 (2 Plätze)	28,00–30,00
GPRS1800 (3 Plätze)	27,00–29,00
GPRS1800 (4 Plätze)	25,50–27,50
EGPRS (8 PSK, 1 Platz)	24,00–26,00
EGPRS (8 PSK, 2 Plätze)	22,50–24,50
EGPRS (8 PSK, 3 Plätze)	21,50–23,50
EGPRS (8 PSK, 4 Plätze)	22,50–22,50
WCDMA Band 1 RMC	21,50–23,50
HSDPA Band 1	22,50–22,50
HSUPA Band 1	19,50–22,50
WCDMA Band 8 RMC	21,50–23,50
HSDPA Band 8	22,50–22,50
HSUPA Band 8	19,50–22,50

Normaler Modus HF-Leistungsbereich (LTE)

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 1	20 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		50		18,00–20,00
		100		18,00–20,00
	15 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		36		18,00–20,00
		75		18,00–20,00
	10 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		25		18,00–20,00
		50		18,00–20,00
	5 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		12		18,00–20,00
		25		18,00–20,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 3	20 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		50		20,00–22,00
		100		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
	15 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		36		20,00–22,00
		75		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
	10 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		25		20,00–22,00
		50		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
	5 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		12		20,00–22,00
		25		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00

LTE Band 3	3 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		8		20,00–22,00
		15		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		8		19,00–21,00
		15		19,00–21,00
	1,4 MHz	1	QPSK	20,80–22,80
		3		20,00–22,00
		6		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		3		19,00–21,00
		6		19,00–21,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 7	20 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		50		18,00–20,00
		100		18,00–20,00
	15 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		36		18,00–20,00
		75		18,00–20,00
	10 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		25		18,00–20,00
		50		18,00–20,00
	5 MHz	1	QPSK	19,80–21,80
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		12		18,00–20,00
		25		18,00–20,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 8	10 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		25		20,00–22,00
		50		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
	5 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		12		20,00–22,00
		25		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00
	3 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		8		20,00–22,00
		15		20,00–22,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		8		19,00–21,00
		15		19,00–21,00
	1,4 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		3		21,00–23,00
		6		21,00–23,00
		1	16 QAM	20,00–22,00
		3		19,00–21,00
		6		19,00–21,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 20	20 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		50		22,50–22,50
		100		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
	15 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		36		22,50–22,50
		75		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
	10 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		25		22,50–22,50
		50		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
	5 MHz	1	QPSK	21,00–23,00
		12		22,50–22,50
		25		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 28	20 MHz	1	QPSK	21,50–23,50
		50		22,50–22,50
		100		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		50		19,50–21,50
		100		19,50–21,50
	15 MHz	1	QPSK	21,50–23,50
		36		22,50–22,50
		75		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		36		19,50–21,50
		75		19,50–21,50
	10 MHz	1	QPSK	21,50–23,50
		25		22,50–22,50
		50		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		25		19,50–21,50
		50		19,50–21,50
	5 MHz	1	QPSK	21,50–23,50
		12		22,50–22,50
		25		22,50–22,50
		1	16 QAM	22,50–22,50
		12		20,00–22,00
		25		20,00–22,00
3 MHz	1	QPSK	21,50–23,50	
	8		22,50–22,50	
	15		22,50–22,50	
	1	16 QAM	22,50–22,50	
	8		20,00–22,00	
	15		20,00–22,00	



Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 38	20 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,50–21,50
		50		18,00–20,00
		100		18,00–20,00
	15 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,50–21,50
		36		18,00–20,00
		75		18,00–20,00
	10 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,50–21,50
		25		18,00–20,00
		50		18,00–20,00
	5 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,50–21,50
		12		18,00–20,00
		25		18,00–20,00

Modus	Bandbreite	RB	Modulation	Bereich (dBm)
LTE Band 40	20 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		50		19,00–21,00
		100		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		50		18,00–20,00
		100		18,00–20,00
	15 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		36		19,00–21,00
		75		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		36		18,50–20,50
		75		18,50–20,50
	10 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		25		19,00–21,00
		50		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		25		18,00–20,00
		50		18,00–20,00
	5 MHz	1	QPSK	20,00–22,00
		12		19,00–21,00
		25		19,00–21,00
		1	16 QAM	19,00–21,00
		12		18,00–20,00
		25		18,00–20,00

Normaler Modus HF-Leistungsbereich (WLAN/Bluetooth)

Band (GHz)	Modus	Kanal	Freq. (MHz)	Bereich (dBm)
WIFI 2.4G (2,4~2,4835)	802.11b	K1	2412	11,50–13,50
		K7	2442	11,50–13,50
		K13	2472	11,50–13,50
	802.11g	K1	2412	11,50–13,50
		K7	2442	11,50–13,50
		K13	2472	11,50–13,50
	802.11n(HT20)	K1	2412	11,50–13,50
		K7	2442	11,50–13,50
		K13	2472	11,50–13,50

Band (GHz)	Modus	Kanal	Freq. (MHz)	Bereich (dBm)
WIFI 5,2 GHz (5,15 ~ 5,25)	802.11ac(VHT20)	36	5180	10,00–12,00
		44	5220	10,00–12,00
		48	5240	10,00–12,00
	802.11ac(VHT40)	38	5190	10,00–12,00
		46	5230	10,00–12,00
	802.11ac(VHT80)	42	5210	9,00–11,00
WIFI 5,8 GHz (5,725 ~ 5,850)	802.11ac(VHT20)	149	5745	12,50–14,50
		157	5785	12,50–14,50
		165	5825	12,50–14,50
	802.11ac(VHT40)	151	5755	12,00–14,00
		159	5795	12,00–14,00
	802.11ac(VHT80)	155	5775	12,00–14,00

Band (GHz)	Modus	Bereich (dBm)
Bluetooth (2,4 ~ 2,4835)	GFSK	3,00–5,00
	$\pi/4$ -DQPSK	1,00–3,00
	8-DPSK	1,00–3,00
	BLE	2,00–4,00

[www.xplorettech.com](http://www.xplorettech.com)