

Rocktab S100 User Manual

Inhaltsverzeichnis

Rocktab S100 User Manual	3
DE Betriebsanleitung	3
Wichtige Informationen	4
Grundlegende Sicherheitshinweise	10
Bestimmungsgemäße Verwendung	13
Gewährleistung	13
Sach- und umweltgerechte Entsorgung	14
Erste Schritte	15
Einführung	15
Auspacken	16
Bedienungs- und Anzeigelemente	17
Erste Inbetriebnahme	22
Windows zum ersten Mal einrichten	28
Wartung und Instandhaltung	31
Störungsbeseitigung	32
Anhang	37
Technische Daten	37
Programmierung der Funktionstaste	40
EN User Manual	40
Read me First	41
Basic Safety Instructions	47
Intended use	50
Warranty	50
Proper and environmentally friendly disposal	51
Getting started	52
Introduction	52
Unpacking	52
Operating and display elements	54
First start	59
Setting Up Windows for the First Time	65
Service and maintenance	67
Troubleshooting	68
Appendix	72
Technical specifications	72
Prgramming the function key	75
Updates	75

Rocktab S100 User Manual

Rocktab S100 User Manual



Gerätetyp / device type:	Robustes Tablet / Rugged Tablet
Produktbezeichnung / Product name:	Rocktab S100
Versionsnummer / Version number:	1.1
Zuletzt geändert / Last modified:	Tuesday, September 7, 2021
Verfügbare Sprachen / Available languages:	DE (Deutsch), EN (English)

DE Betriebsanleitung

Betriebsanleitung von Rocktab S100 in deutscher Sprache

Diese Anleitung bezieht sich auf die Modelle Rocktab S108 und Rocktab S110, welche nachfolgend immer als Rocktab S100 beschrieben werden, wenn ein bestimmter Teil auf beide Modelle zutrifft.

Impressum

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20

75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Urheberrecht

Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung liegen bei der Firma WEROCK Technologies GmbH.

Diese Betriebsanleitung ist vertraulich zu behandeln und nur für das Betriebspersonal bestimmt.

Die Weitergabe oder Überlassung der vorliegenden Betriebsanleitung an Dritte ist verboten und verpflichtet zum Schadensersatz.

Gültigkeit

Die Abbildungen und Visualisierungen in diesem Dokument dienen der allgemeinen Veranschaulichung. Daher können Darstellungen und Funktionsmöglichkeiten von der ausgelieferten Maschine abweichen.

Die Firma WEROCK Technologies GmbH behält sich das Recht vor, diese Dokumentation und die darin enthaltenen Beschreibungen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Wichtige Informationen

Zweck dieser Betriebsanleitung

Bevor Sie das Produkt das erste Mal bedienen oder wenn Sie mit anderen Arbeiten an dem Produkt beauftragt sind, müssen Sie die Betriebsanleitung lesen.

Der Gebrauch und der Umgang mit dem nachfolgend beschriebenen Produkt sowie dessen Handhabung sind möglicherweise nicht selbstverständlich und werden durch die begleitende Technische Dokumentation eingehend erläutert.

Die Betriebsanleitung hilft Ihnen das Produkt bestimmungsgemäß, sachgerecht, wirkungsvoll und sicher zu verwenden. Lesen Sie die nachfolgenden Kapitel daher aufmerksam und sorgfältig. Schlagen Sie gegebenenfalls immer wieder für Sie entscheidenden Sachverhalte nach.

Die Betriebsanleitung informiert und warnt Sie vor Restrisiken, gegen die eine Risikominderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen nicht oder nicht vollkommen wirksam ist.

Der digitale Aufbau dieser Anleitung ermöglicht die permanente Anpassung. Sollte ein bestimmtes Thema nicht, oder nicht ausreichend behandelt werden, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Gerne ergänzen wir das Dokument entsprechend.

Falls Sie diese Anleitung vollständig ausdrucken oder speichern wollen, können Sie die jeweils aktuelle Fassung hier herunterladen: https://support.werocktools.com/s100/Rocktab_S100_User_Manual.pdf
Bitte beachten Sie, dass interaktive Elemente, die dieses Handbuch möglicherweise enthält, in dieser Fassung nicht zur Verfügung stehen.

Zielgruppen der Betriebsanleitung

Zielgruppe	Aufgaben
Betreiber	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente am Einsatzort der Anlage verfügbar halten, auch für spätere Verwendung. Mitarbeiter zum Lesen und Beachten dieser Anleitung und der mitgeltenden Dokumente anhalten, insbesondere der Sicherheits- und Warnhinweise. Zusätzliche Anlagenbezogene Bestimmungen und Vorschriften beachten.
Fachpersonal	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente lesen, beachten und befolgen,

	insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise.
--	---

Personalqualifikation

Unter Fachpersonal wird eine Person verstanden, die eine Berufsausbildung erfolgreich absolviert hat. Sie muss übertragene Arbeiten beurteilen und aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Arbeitserfahrung mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden können.

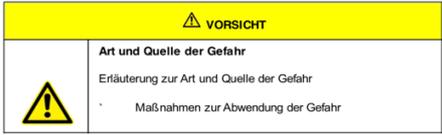
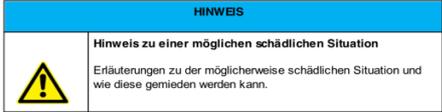
Orientierung in der Betriebsanleitung

Darstellung von allgemeinen Informationssymbolen

Diese Betriebsanleitung enthält folgende allgemeine Informationssymbole, die Sie als Leser durch die Betriebsanleitung leiten und die Ihnen wichtige Hinweise geben.

Piktogramm	Bedeutung
	Wichtige Information Dieses Piktogramm zeigt eine wichtige Zusatzinformation an, die eine Warnung vor einer Gefahr beinhaltet.

Darstellung von Warnhinweisen

Gefahrenstufe (Signalwort)	Bedeutung und Folgen bei Nichtbeachtung	Warnhinweis
GEFAHR	Unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.	
WARNUNG	Möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen könnte.	
VORSICHT	Möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Körperverletzungen führen könnte.	
HINWEIS	Situation, die zu einem möglichen Sachschaden an dem Produkt führen kann.	

Signalwort Gefahr

 **GEFAHR**

	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr</p>
---	---

Signalwort Warnung

 WARNUNG	
	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr</p>

Signalwort Vorsicht

 VORSICHT	
	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr</p>

Signalwort Hinweis

HINWEIS	
	<p>Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation</p> <p>Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.</p>

Mögliche Symbole in der Betriebsanleitung

Die möglichen Symbole in der Betriebsanleitung teilen sich auf die Kategorien Warn-, Gebots- und Verbotssymbole auf. Warnsymbole warnen vor Gefahrenstellen, Risiken und Hindernissen. Gebotssymbole dienen der Unfallverhütung am Arbeitsplatz. Verbotssymbole tragen zu mehr Sicherheit bei.

		
Allgemeines Gebotssymbol	Allgemeines Warnsymbol	Allgemeines Verbotssymbol

Warnsymbole in der Betriebsanleitung

		
Warnung vor schwebender Last	Warnung vor heißer Oberfläche	Warnung vor Quetschgefahr
		

Schutzbrille tragen	Sicherheitsschuhe tragen	Schutzhandschuhe tragen
---------------------	--------------------------	-------------------------

Verbotssymbole in der Betriebsanleitung

		
Betreten der Fläche verboten	Zutritt für unbefugte Verboten	Verbot für Personen mit Herzschrittmacher

Darstellung von Abbildungen

Abbildungen werden mit einer Bildunterschrift versehen. Sind Bezugslinien in der Abbildung vorhanden, werden diese Verweise in einer Legende in Tabellenform unterhalb des Bildes erläutert. Für die Verweise verwendet man Positionsziffern oder –buchstaben.



1	Sensor	3	Micro USB Anschluss
2	Start/Stopp Taste	4	Batteriestatus LEDs

Darstellung von Voraussetzungen

Sind für das Ausführen einer Tätigkeit an der Maschine bestimmte Voraussetzungen zwingend, werden diese im Text mit einer Checkbox gekennzeichnet und im **Fettdruck** dargestellt.

Beispiel für die Darstellung von Voraussetzungen:

- [] Die Kaffeemaschine ist aufgestellt und angeschlossen
- [] Die Kaffeemaschine ist ausgeschaltet

Darstellung von Handlungsschritten

In fester Abfolge

Handlungsanweisungen in fester Reihenfolge werden mit einer laufenden Nummerierung versehen. Die Reihenfolge der Arbeitsschritte ist unbedingt einzuhalten.

Beispiel für eine Handlungsanweisung mit fester Reihenfolge:

1. Entnehmen Sie den Wassertank (A) aus der Kaffeemaschine.
2. Befüllen Sie den Wassertank mit Wasser.
3. Setzen Sie den Wassertank wieder in das Gerät ein.

In keiner festen Abfolge

Handlungsanweisungen in keiner festgelegten Reihenfolge werden mit dem Aufzählungszeichen Punkt versehen.

Beispiel für eine Handlungsanweisung ohne feste Reihenfolge:

- Reinigen Sie das Gerät von außen mit einem weichen, feuchten Tuch und einem handelsüblichen Geschirrspülmittel.
- Spülen Sie die Tropfschale und den Kaffeepad-Behälter mit einem weichen, feuchten Tuch und einem handelsüblichen Geschirrspülmittel.

Darstellung von Ergebnissen

Bei vielen Tätigkeiten ist es notwendig die Arbeitsschritte mit Zwischenresultate und Endresultate auszuführen.

Zwischenresultate stellen Abläufe da, die nicht vom Nutzer ausgeführt werden und sind mit einem Pfeil -> gekennzeichnet.

Endresultate zeigen das Ende der Handlung an und sind mit einem Doppelpfeil => gekennzeichnet.

Beispiel für eine Handlungsanweisung mit Ergebnissen:

1. Schalten Sie die Kaffeemaschine am Hauptschalter (1) ein.

➤ Die Kaffeemaschine wärmt auf, solange der Hauptschalter blinkt. Leuchtet der Hauptschalter dauerhaft, ist die Kaffeemaschine einsatzbereit.

2. Stellen Sie ein Gefäß unter den Auslauf
3. Drücken Sie den Hauptschalter (1) erneut.

☞ Der Kaffee wird zubereitet. Die Kaffeeausgabe endet automatisch.

Weitere Hinweise

WEROCK Technologies GmbH wird in dieser Betriebsanleitung ebenfalls verkürzt als „WEROCK“ bezeichnet.

Diese Betriebsanleitung liegt nur in digitaler Form vor aus Gründen der Bedienbarkeit und des Umweltschutzes. Sollten Sie zwingend eine gedruckte Anleitung benötigen können Sie diese gerne bei uns in gewünschter Stückzahl kostenfrei anfordern. Bitte bedenken Sie hierbei, dass eine gedruckte Anleitung

keine Suchfunktion beinhaltet und keine interaktiven Funktionen bietet. Gleichzeitig erfolgt keine automatische Aktualisierung und Erweiterung des Handbuchs.

Identifikation des Produkts

Herstellerangaben

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Typenschild

 **Rocktab S110** PID:S110-3AL001X
 SN: YYYYY1234567 
03/21  
IMEI: 123456478901234
 **WEROCK**[®] werocktools.com
Made in China, HW Rev. 1, Input: 5V/3A 

Allgemeinhinweis zur Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir, dass sich die Geräte von WEROCK den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG befinden. Die vollständige EG Konformitätserklärung kann unter www.werocktools.com heruntergeladen werden.

RoHS-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08/06/2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entsprechen.

Es handelt sich namentlich um folgende Stoffe:

- Blei (Pb)
- Kadmium (Cd)
- Sechswertiges Chrom (Cr)
- Polybromierte Biphenyle (PBB)
- Polybromierte Diphenylether (PentaBDE, OctaBDE; DecaBDE)
- Quecksilber (Hg)

WEROCK Technologies GmbH erklärt hiermit, dass alle unsere Produkte RoHS-konform hergestellt werden.

REACH-Konformitätserklärung

WEROCK Technologies GmbH ist ein Hersteller von elektronischer Hardware. Wir gelten daher als "nachgeschalteter Anwender", soweit es das REACH-Dokument betrifft. WEROCK Technologies GmbH ist daher nicht verpflichtet, sich bei der Europäischen Agentur für Chemikalien „ECHA“ zu registrieren.

Die von WEROCK Technologies GmbH verkauften Produkte sind „Erzeugnisse“ im Sinne von REACH (Artikel 3 Definitionen). Darüber hinaus dürfen die gelieferten Erzeugnisse unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Anwendungsumständen keine Stoffe freisetzen. Dafür ist die WEROCK Technologies GmbH weder zur Registrierung noch zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern verpflichtet.

Um unseren Kunden die kontinuierliche Versorgung mit zuverlässigen und sicheren Produkten zu gewährleisten, stellen wir sicher, dass unsere Lieferanten alle Anforderungen bezüglich chemischer Substanzen und aufbereiteter Materialien erfüllen.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Sorgfaltspflicht des Betreibers

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam. Lesen Sie dieses Handbuch bevor Sie das Produkt verwenden. Die Bedienung der Produkte hängt von Ihrem Lesen und Befolgen der Informationen in diesem Handbuch ab. Überprüfen Sie Ihre Arbeit, bevor Sie anfangen das Gerät zu benutzen.

Behalten Sie dieses Handbuch zur späteren Referenz, es ist Bestandteil des Produkts. Alle Warnungen und Hinweise am Produkt sind zu beachten. Wenn ein ernstes Problem bei der Verwendung dieses Produkts auftritt hören Sie **sofort** auf es zu benutzen.

Allgemeine Betriebssicherheit



Allgemeine Hinweise zum Anschluss des Produkts an Stromkreise

- Verbinden Sie das Produkt ausschließlich zu geerdeten und geschützten Stromkreisen.
- Verbinden Sie **niemals** das Produkt zu einem Dimmer oder Rheostat.
- Trennen Sie **niemals** die Stromversorgung in dem Sie am Stromkabel selber ziehen oder zerren.
- Keine Verbindungen herstellen, solange die Stromversorgung eingeschaltet ist. Empfindliche elektronische Bauteile können durch plötzliche Überspannungen beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromspannung Ihrer Stromquelle korrekt ist bevor Sie das Produkt an die Steckdose anschließen
- Positionieren Sie das Stromkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Platzieren Sie nichts über das Stromkabel.
- Wenn das Produkt für eine lange Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie das Produkt von der Spannungsversorgung um es vor Spannungsspitzen zu schützen



Allgemeine Hinweise zum energieeffizienten Benutzen des Produkts

Sparen Sie Energie, in dem Sie folgende Punkte befolgen:

- Beenden von Programmen und Datenverbinden, welche nicht gebraucht werden
- Reduzieren Sie die Displayhelligkeit und die Lautstärke der Lautsprecher
- Schalten Sie unnötige Sounds wie z.B. den Ton des Touchscreens aus
- Trennen Sie das Netzteil vom Strom, wenn Sie das Ladegerät nicht brauchen
- Trennen Sie nicht benötigte Zusatzgeräte von Ihrem Produkt

Grundlegende Hinweise und Schutzmaßnahmen

HINWEIS	
	<p>Permanente Sonneneinstrahlung</p> <p>Eine permanente Sonneneinstrahlung des Displays kann zu Überhitzung führen und die Funktionsweise des Produkts beeinträchtigen. Beachten Sie unbedingt die Betriebstemperatur in den technischen Daten.</p>

HINWEIS	
	<p>Explosive oder brennende Umgebung</p> <p>Sie sollten es vermeiden, das Produkt in der Nähe einer explosiven oder brennenden Umgebung zu platzieren. Wenn das Produkt zu nah an eine explosive oder brennende Umgebung platziert wird, kann das Gerät überhitzen und Fehlfunktionen können entstehen.</p>

HINWEIS	
	<p>Permanente Sonneneinstrahlung</p> <p>Eine permanente Sonneneinstrahlung des Displays kann zu Überhitzung führen und die Funktionsweise des Produkts beeinträchtigen. Beachten Sie unbedingt die Betriebstemperatur in den technischen Daten.</p>

 VORSICHT	
	<p>Verletzungsrisiko bei Überkopfmontage</p> <p>Wenn das Produkt über einem Arbeitsbereich von Personen montiert wird, kann die Halterung versagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein zusätzliches Sicherungsseil um das Produkt bei Versagen der Halterung zu sichern.

 VORSICHT	
	<p>Kurzschlussgefahr durch defekte Kabel</p> <p>Defekte Kabel können zu Kurzschlüssen und Bränden führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie vor Verwendung von stromführenden Kabeln, dass diese nicht beschädigt sind.

 WARNUNG	
	<p>Lebensgefahr durch beschädigten Akku</p> <p>Wenn das Gehäuse sich „aufblähen“ sollte ist der Akku defekt. Der Akku könnte anfangen zu brennen oder explodieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hören Sie sofort auf das Gerät zu benutzen. • Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät und entsorgen diesen bei einer Rücknahmestelle. • Bringen Sie auf garkeinen Fall den Akku mit Wasser in Verbindung. Lithium reagiert mit Wasser und erhöht eine Explosionsgefahr. Ein sicherer Transport ist beispielsweise in einer mit Sand gefüllt Box möglich.

Produktspezifische Gefahren

HINWEIS	
	<p>Beschädigung des Touchscreens durch scharfe Gegenstände</p> <p>Der Touchscreen des Produkts kann durch die Verwendung von scharfen Gegenständen (z.B. Schraubendreher, Messer, Scheren oder anderes Werkzeug) beschädigt werden. Der Touchscreen des Produkts ist nur zur Bedienung mit Finger oder speziellen Bedienhilfen geeignet.</p>

 VORSICHT	
	<p>Verletzungsgefahr durch Glas- und Metallsplitter</p> <p>Durch verbiegen oder verdrehen könnte das Glas des Displays, Platine oder Mechanik zerbrechen. Sollte das Glas gebrochen sein, versuchen Sie keinesfalls Glasteile des Produkts zu berühren oder vom Produkt zu entfernen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermeiden Sie die Bedienung des Produkts mit ungeeigneten Bedienstiften. • Verbiegen Sie nicht das Gerät. • Benutzen Sie das Produkt erst wieder, wenn es durch qualifiziertes Fachpersonal gewechselt wurde.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bitte verwenden Sie dieses Gerät nur, wie es vorgesehen ist. Unsere Geräte werden wartungsfrei bzw. wartungsarm konzipiert, so dass in der Regel kein Eingriff durch den Endbenutzer erfolgen muss. Bitte beachten Sie auch die in den technischen Daten angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturen.

Bitte verwenden Sie dieses Gerät nur, wie es vorgesehen ist. Unsere Geräte werden wartungsfrei bzw. wartungsarm konzipiert, so dass in der Regel kein Eingriff durch den Endbenutzer erfolgen muss. Bitte beachten Sie auch die in den technischen Daten angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturen.

Der mobile Computer Rocktab S100 ist ein handgeführtes elektrisches Betriebsmittel. Er dient der mobilen Erfassung, Verarbeitung oder Funkübertragung von Daten. Er wird ausschließlich in Kombination mit Betriebsmitteln verwendet, die den Anforderungen an die Überspannungskategorie I entsprechen. Die zulässigen Betriebsdaten des eingesetzten Gerätes sind zu beachten.

Das Gerät ist nicht für den Gebrauch im privaten Haushalt bestimmt.

Der Betreiber verpflichtet sich, nur Personen mit den mobilen Computern arbeiten zu lassen, die

1. Mit den grundlegenden Vorschriften über Sicherheit und Unfallverhütung vertraut sind und in die Nutzung des mobilen Computers eingewiesen sind sowie
2. Die Dokumentation, das Sicherheitskapitel und die Warnhinweise gelesen und verstanden haben.

Der Betreiber prüft, dass die im jeweiligen Einzelfall geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften eingehalten sind.

Gewährleistung

Gewährleistungszeitraum: 12 Monate

WEROCK sichert dem Käufer zu, dass alle Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind für den oben angegebenen Zeitraum ab Rechnungsdatum.

Gewährleistungsanspruch

Es bestehen Gewährleistungsrechte. Ein Gewährleistungsanspruch kann nur hinsichtlich der

Beschaffenheiten der Ware entstehen, zumutbare Abweichungen in den ästhetischen Eigenschaften der Ware unterfallen nicht dem Gewährleistungsanspruch. Im Falle eines Mangels leistet die WEROCK nach eigener Wahl die Nacherfüllung in Form der Mangelbeseitigung oder der Neulieferung. Dabei geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder Verschlechterung der Sache bereits mit Übergabe an die zum Transport bestimmte Person über.

Rechte bei unwesentlichem Mangel

Beim Vorliegen eines nur unwesentlichen Mangels steht dem Kunden unter Ausschluss des Rücktrittsrechts lediglich das Recht zur angemessenen Minderung des Kaufpreises zu.

Schadenersatz für Mängel

Für Schäden, die auf eine unsachgemäße Behandlung oder Verwendung der Ware zurückzuführen sind, wird keine Gewähr geleistet. Schadenersatz für Mängel an der Ware leistet WEROCK nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit durch WEROCK. Dieser Ausschluss betrifft nicht die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben vom Haftungsausschluss unberührt.

Rügeobliegenheit

Kunden müssen offensichtliche Mängel unverzüglich in Textform anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

Verjährung

Für gebrauchte Waren ist die Gewährleistung ausgeschlossen und für Neuwaren beträgt diese 1 Jahr. Falls WEROCK den Gewährleistungszeitraum freiwillig erweitert, ist dies am Anfang dieses Kapitels angegeben. Der oben angegebene Zeitraum bezieht sich auf den gesamten Zeitraum. Ausgenommen hiervon ist der Rückgriffsanspruch nach § 478 BGB. Die Verkürzung der Verjährung schließt ausdrücklich nicht die Haftung für Schaden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit aus. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben hiervon unberührt.

Sach- und umweltgerechte Entsorgung



Dieses Produkt ist ein gehört nicht in den Hausmüll, sondern muss über die offiziellen Entsorgungsstellen entsorgt werden.

Sollte das Produkt einen integrierten Akku beinhalten, muss dieser vor Entsorgung aus dem Gerät entfernt werden. Die Batterie muss im gesonderten Batterierecycling entsorgt werden. Das restliche Produkt ist über den Elektroschrott zu entsorgen.

Statt das Produkt zu entsorgen können Sie uns dies auch kostenfrei zum Recycling und zur Aufarbeitung einschicken. Ob das Gerät noch funktionsfähig ist spielt für WEROCK hierbei keine Rolle. Dies ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern hilft uns auch unsere Produkte noch weiter zu verbessern.

Wir nehmen Teil am System „Stiftung elektronik-altgeräte-register“ unter der Registrierungsnummer DE95468698. Unsere Batterie Melderegisternummer ist 21010619.

Entsorgungsstellen

Bitte treten Sie mit Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen in Kontakt zur fachgerechten Entsorgung. Fragen Sie gegebenenfalls in Ihrem örtlichen Rathaus nach. Eine (nichtoffizielle) Übersicht der kommunalen Rückgabestellen in Deutschland finden Sie hier: <https://www.elektroschrott.de/wertstoffhoefe/>

Eine Übersicht von Rücknahmestellen aus dem take-e-back System finden Sie hier: <https://www.take-e-back.de/Verbraucher-Ruecknahmestellen-finden>

Gerätebatterien und Akkus können überall, wo sie verkauft werden, unentgeltlich wieder zurückgegeben werden – unabhängig davon, wo sie gekauft wurden und unabhängig von Marke und Typ. Auch wenn Sie die Energieträger bei den Sammelstellen der Kommunen (z. B. Recyclinghöfe) oder an mobilen Schadstoffsammelstellen abliefern, entstehen Ihnen selbstverständlich keinerlei Kosten. Nach § 11 BattG haben Besitzer von Altbatterien diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Geräte-Altbatterien werden ausschließlich über Sammelstellen, die dem Gemeinsamen Rücknahmesystem oder einem herstellereigenen Rücknahmesystem angeschlossen sind, erfasst.

In Deutschland gibt es derzeit über 200.000 Rücknahmestellen. Gerne können Sie auch die Batterien zu WEROCK Technologies zurücksenden. Im Sinne der Nachhaltigkeit empfehlen wir Ihnen jedoch die nächste Sammelstelle.

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.grs-batterien.de/start.html> sowie bei GRS Hotline unter 01806 - 80 50 30 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz der Deutschen Telekom AG, abweichende Preise aus den Mobilfunknetzen und aus dem Ausland möglich.)

Erste Schritte

In diesem Kapitel erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie Ihr Rocktab S100 in Betrieb nehmen.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Rocktab S100, Sie haben sich dafür entschieden einen Schritt Richtung Green IT zu machen. Alle durch Transport und Produktion entstandenen Treibhausgasemissionen haben wir bereits großzügig kompensiert, so dass Sie nun ein klimaneutrales Gerät in den Händen halten.

Die leichten und kompakten Tablets sind leistungsstark und vielseitig in jedem Arbeitsumfeld. Sie bieten einen optimalen Bedienkomfort für den beruflichen Alltag und punkten mit einem durchdachten Zubehörsortiment. Ausreichend Performance liefern hierbei ein MediaTek Helio P60 Prozessor mit Android 10 Betriebssystem bzw. ein Intel Quad-Core Prozessor mit Windows 10 Professional. Für die Speicherung von Daten verfügen die Tablets über eine fest verbaute SSD mit 64GB, welche über eine Micro SD-Karte erweitert werden kann.

Voll auf Robustheit ausgelegt, sind die Tablets der Rocktab S100-Serie wasser- und staubdicht nach IP67 Standard, überstehen Stürze aus bis zu 1,2 Metern und können in Umgebungstemperaturen von -10°C bis +50°C zuverlässig eingesetzt werden. Anwender können das Gerät also auch unter rauen, gefährlichen oder chaotischen Arbeitsbedingungen nutzen. Somit eignen sich die Geräte optimal für Einsätze auf Baustellen, im Lager, in Fahrzeugen, im Außeneinsatz für Handwerker und Dienstleister aber auch im Rettungswesen.

Für unterbrechungsfreies Arbeiten sorgen großzügige Akkukapazitäten von bis zu 38 Wh, welcher beim 10 Zoll Modell gewechselt werden kann. Es bietet zusätzlich einen integrierten LAN-Port sowie eine serielle RS232-Schnittstelle. Das 8 Zoll Modell beinhaltet in der Android Version die Google Mobile-Dienste (GMD) mit dem Google Play Appstore und damit integrierten Zugriff auf über eine Million Apps. Beide Tablets verfügen über schnelles Internet dank 4G LTE, 802.11ac WLAN sowie Bluetooth 4.0, dedizierte USB-Schnittstellen und einen optionalen 2D Barcodescanner für eine zuverlässige Kommunikation zwischen Mensch, Maschine sowie Geräte.

Highlights der S100 Serie

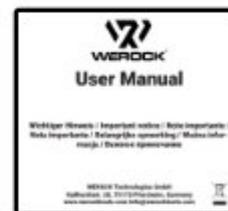
- Robuste Industrietables für den professionellen Einsatz
- Kratzfestes, helles Display für Outdoorarbeiten mit gestentauglichem Touchscreen
- Großzügiger Akku für den kompletten Arbeitstag
- Ideal für raue Umgebungen, da wasser- und staubdicht nach IP67
- Leistungsstarke Prozessoroptionen von Intel® und MediaTek®
- Volle Produktivität – wahlweise mit Windows 10 Professional oder mit Android 10

- USB 2.0 und USB Typ C Anschluss
- Integriertes GPS zur Positionsbestimmung
- Dual-Band WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 4G LTE Highspeed-Internetanbindung & Bluetooth 4.0
- Dockingstationen und weiteres Zubehör erhältlich
- Klimaneutrales Produkt: Alle Treibhausgasemissionen aus Produktion und Transport kompensiert

Auspacken

Überprüfen Sie direkt beim auspacken, ob Ihr Produkt die folgenden Teile enthält:

- Rocktab S100
- Netzteil
- Handschlaufe
- Schrauben für Handschlaufe
- Handbuchkarte



Eventuelle technische Individualanpassungen aufgrund von Kundenanforderungen finden in diesem Handbuch keine Anwendung. WEROCK stellt dem Kunde gegebenenfalls weitere Bedienungshinweise zur Verfügung.

Bedienungs- und Anzeigelemente

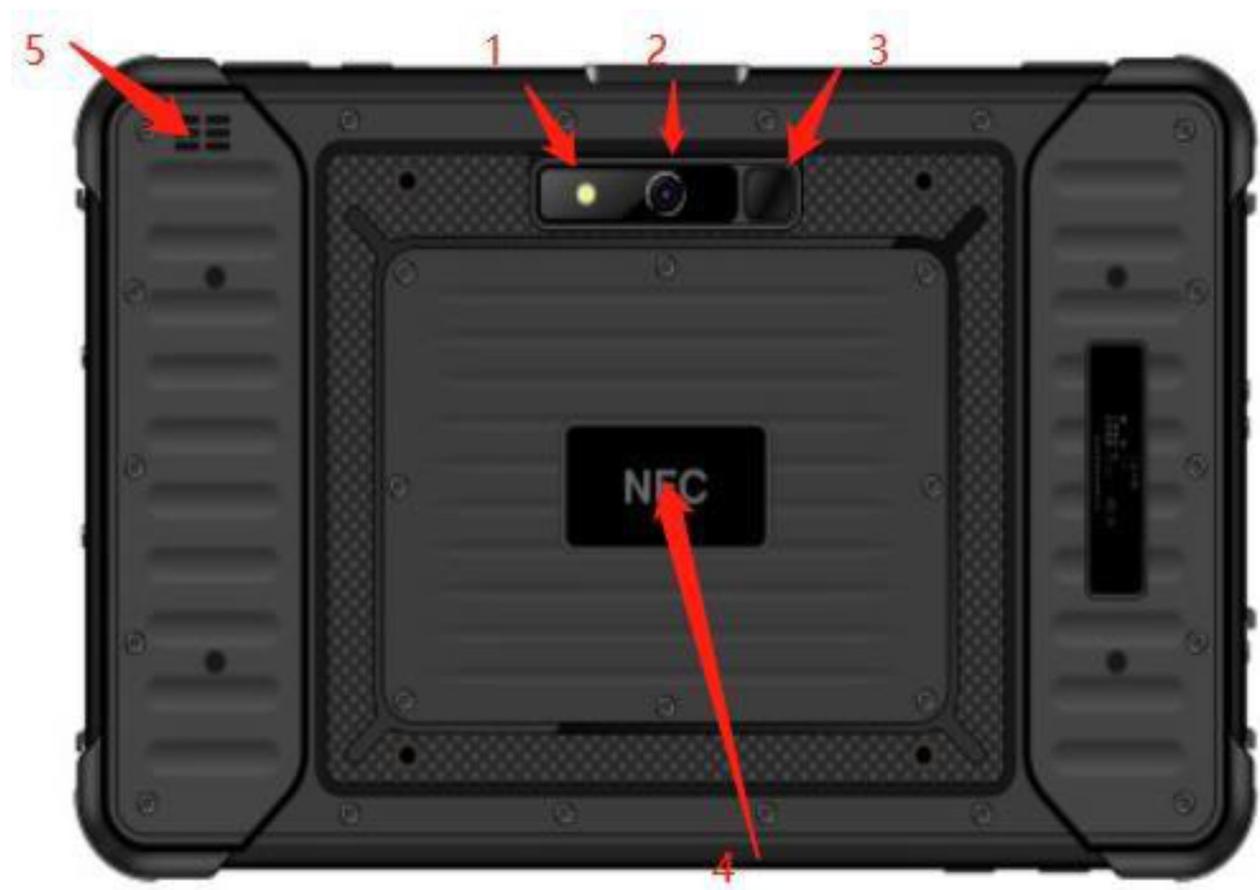
Rocktab S108 Beschreibung der Elemente

Vorderseite



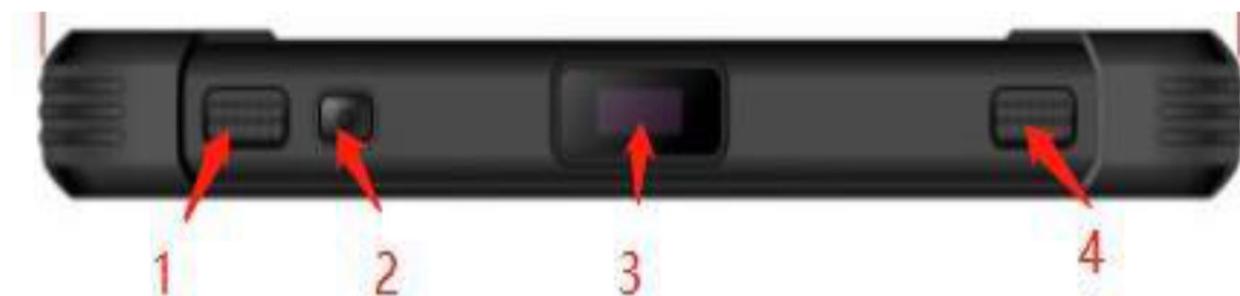
1	Display & Touchscreen Zeigt Informationen an und erfasst Berührungen	4	Frontkamera
2	Statusanzeige LED	5	Mikrofon Nimmt Geräusche auf
3	Helligkeitssensor (Android)		

Rückseite



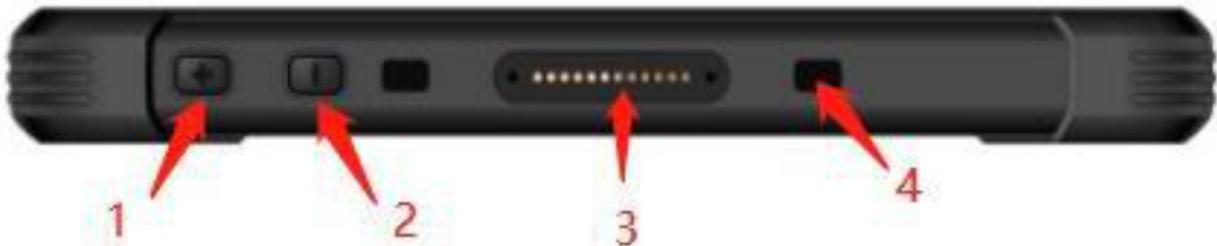
1	LED Blitz für Aufnahmen im Dunkeln (Android)	4	NFC- oder RFID-Leser: Optional und alternativ, kann Daten von elektronischen NFC- und RFID-Tags lesen.
2	Rückseitige Kamera: Ermöglicht es Ihnen, die integrierten Fotofunktionen des Tablets zu nutzen.	5	Lautsprecher: Gibt den Ton des Tablets aus.
3	Fingerabdrucksensor: Optional, dient zur Identifizierung von Fingerabdrücken, um eine unbefugte Nutzung des Tablets zu verhindern.		

Oberseite



1	Programmierbare Funktionstaste	3	Scanfenster für Barcodescanner (optional)
2	Ein-Aus-Schalter	4	Programmierbare Funktionstaste (Scan Button)

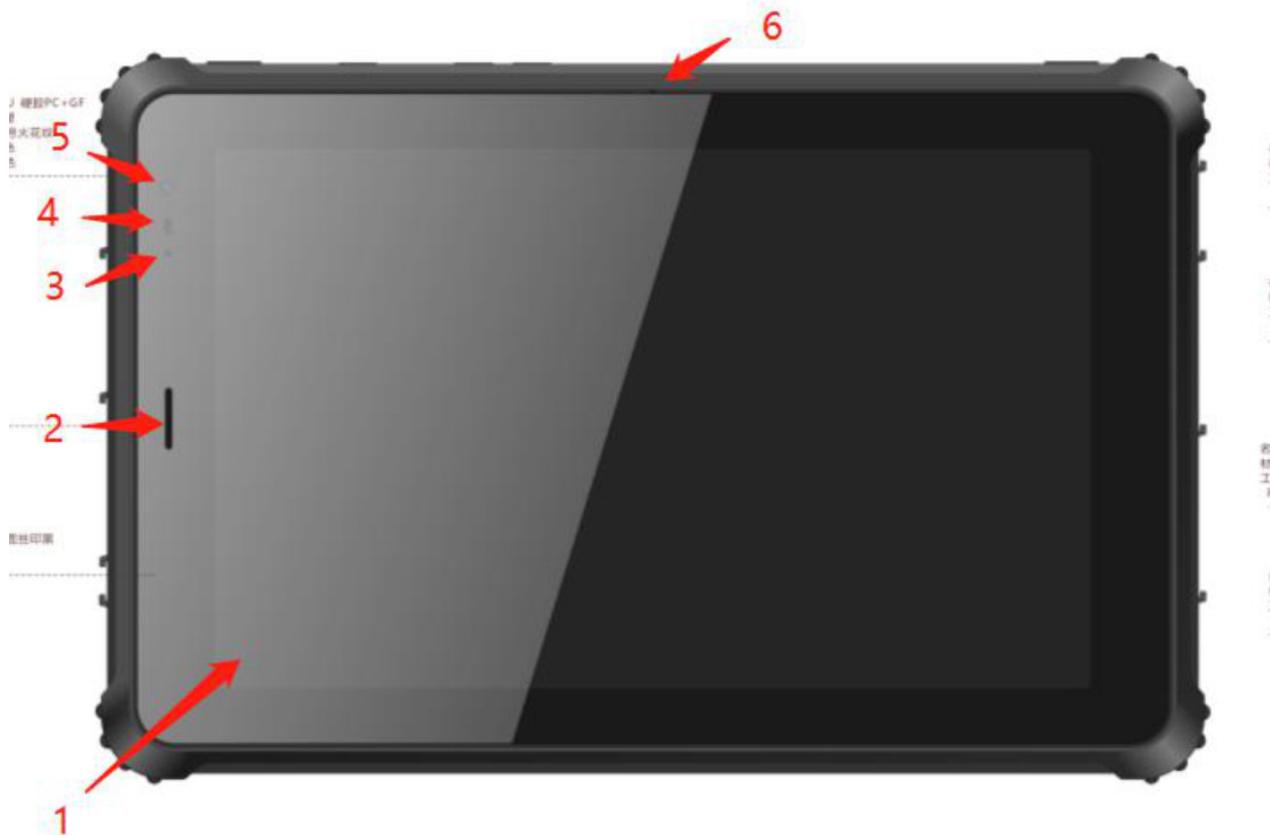
Unterseite



1	Lautstärke Taste (Lauter)	3	Pogo-Pin-Buchse für Docking-Station: Anschluss an Docking-Station (optional)
2	Lautstärke Taste (Leiser)	4	Befestigungslöcher für Dockingstation

Rocktab S110 Beschreibung der Elemente

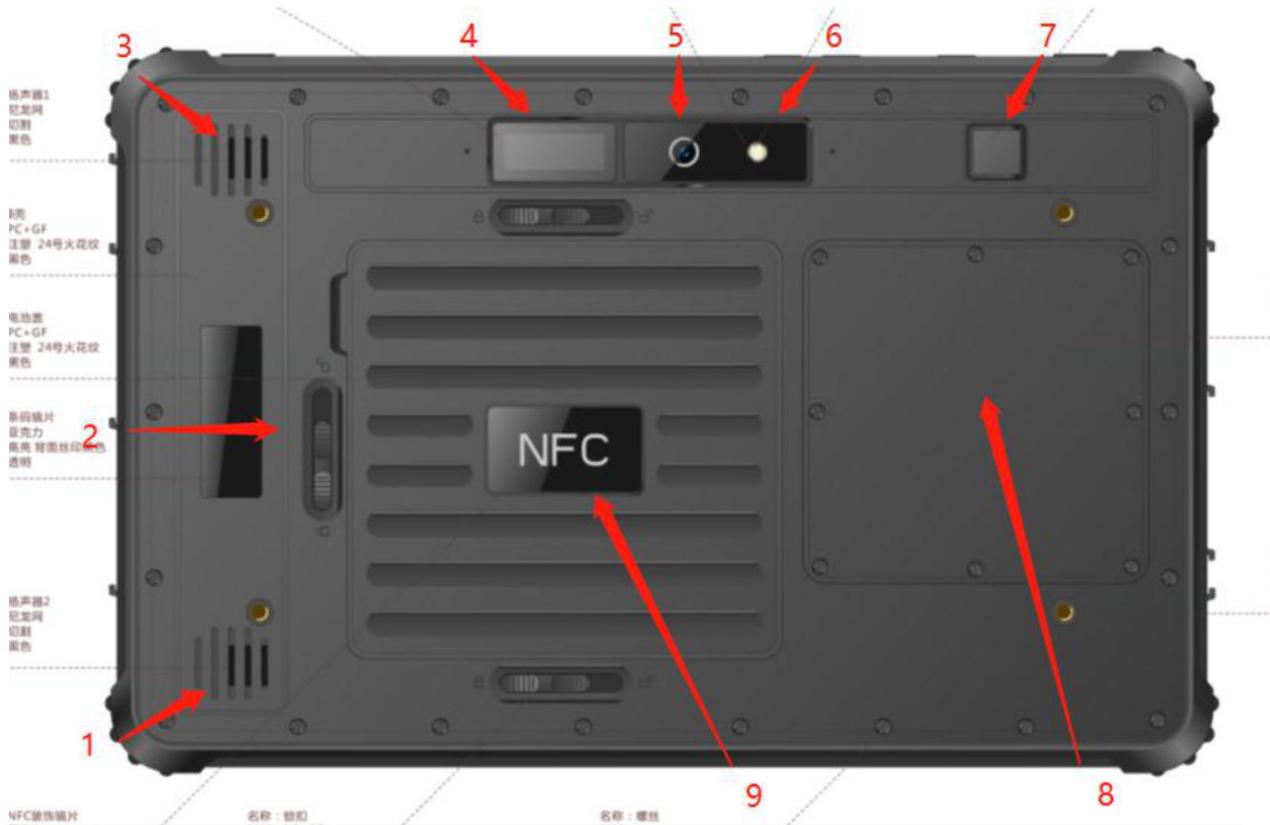
Vorderseite



1	Display & Touchscreen: Der Touchscreen zeigt Tablet-Informationen an und wird	4	Helligkeitssensor (Android)
---	---	---	-----------------------------

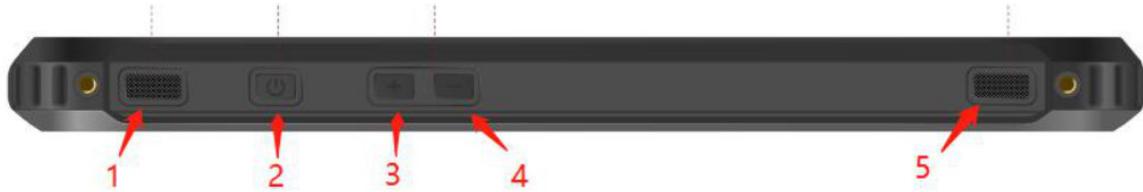
	durch Berührung gesteuert.		
2	Lautsprecher Speilt den Ton, der während eines Anrufs am Mobilteil angenommen wird	5	Frontkamera
3	Statusanzeige	6	Mikrofon

Rückseite



1	Lautsprecher: Gibt den Ton des Tablets aus. (Nicht alle Modelle)	6	LED Blitz für Aufnahmen im Dunkeln (Android)
2	Batterieverschlüsse (insgesamt 3)	7	Fingerabdrucksensor: Optional, dient zur Identifizierung von Fingerabdrücken, um eine unbefugte Nutzung des Tablets zu verhindern.
3	Lautsprecher: Gibt den Ton des Tablets aus. (Nicht alle Modelle)	8	Ausweismodul/RFID-Leser kann die Daten von Ausweismodulen und elektronischen RFID-Etiketten lesen.
4	Scanfenster für Barcodescanner (optional)	9	NFC- oder RFID-Leser: Optional und alternativ, kann Daten von elektronischen NFC- und RFID-Tags lesen
5	Rückseitige Kamera: Ermöglicht es Ihnen, die integrierten Fotofunktionen des Tablets zu nutzen.		

Oberseite



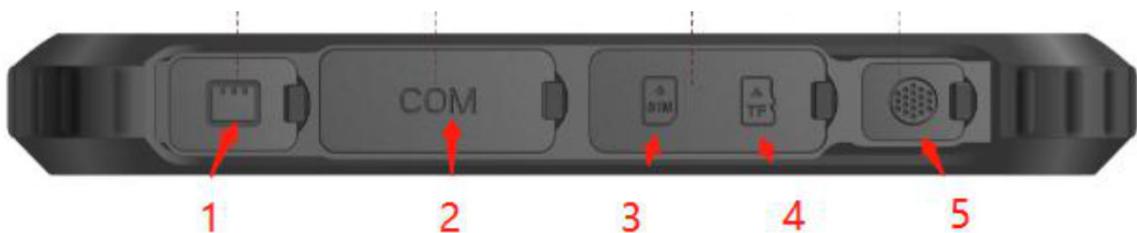
1	Programmierbare Funktionstaste	4	Lautstärke Taste (Leiser)
2	Ein-Aus-Schalter	5	Programmierbare Funktionstaste
3	Lautstärke Taste (Lauter)		

Unterseite



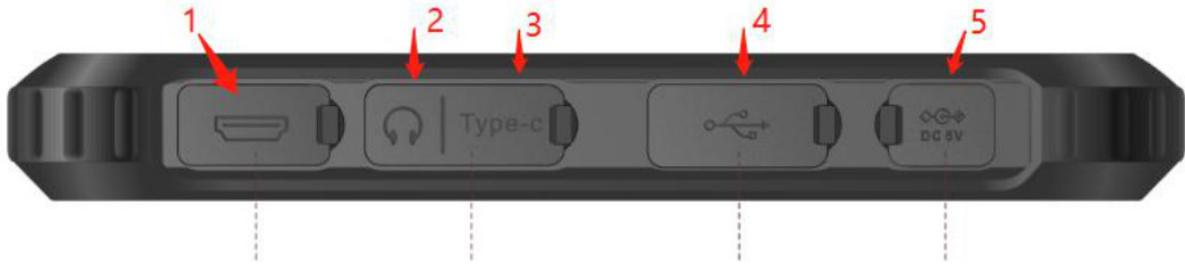
1	Pogo-Pin-Buchse für Docking-Station: Anschluss an Docking-Station (optional)	2	Befestigungslöcher für Dockingstation
---	---	---	---------------------------------------

Linke Seite



1	RJ45 Anschluss (Netzwerkanschluss)	4	Micro SD Kartensteckplatz
2	RS232 Schnittstelle über DB9 Anschluss (DB9 Buchse/Loch Typ Pin Definition: Pin Nummer 2 3 5 1, 4, 6 7, 8; Signal Definition TXD RXD Masse interne Verbindung interne Verbindung; dieser Port kann direkt in den COM-Port des Computers gesteckt werden)	5	Optionaler Aviation-Anschluss bzw. CANBUS
3	SIM Kartensteckplatz		

Rechte Seite



1	Micro HDMI Anschluss	4	USB 2.0 Typ A Anschluss
2	Headset Anschluss	5	Stromanschluss
3	USB 3.0 Typ C Anschluss		

Statusanzeigen

Neben dem Display des Rocktab S100 befindet sich eine LED, die über den Zustand des Akkus Informationen gibt. Hierbei unterscheidet sich die Funktionalität zwischen Android und Windows wie folgt:

Rocktab S100 Windows Versionen

LED	Bedeutung
Leuchtet Rot	Akku vollständig geladen, Netzbetrieb
Blinkt Rot	Akku lädt auf

Rocktab S100 Android Versionen

LED	Bedeutung
Leuchtet Grün	Akku vollständig geladen, Netzbetrieb
Leuchtet Rot	Akku lädt auf

Erste Inbetriebnahme

Vor der erstmaligen Inbetriebnahme und Verwendung des Produkts im Alltag lesen Sie die folgenden Anweisungen. Dieses Kapitel gibt Aufschluss über die korrekte Montage, Anschluss und Verwendung des Produkts.

Hinweis: Gegenstände, die nicht in im Lieferumfang aufgeführt sind, werden separat verkauft.

HINWEIS

	<p>Beschädigung des Displays</p> <p>Platzieren Sie keine schweren Objekte auf dem Computer, dies könnte das Display beschädigen.</p>
---	---

Hinweis: Bevor Sie das Produkt mit einer Steckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht gedrückt oder beschädigt ist. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass der Stromausgang innerhalb des Spannungsbereichs des Produkts liegt.

Erster Start

Um das Rocktab S100 in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Installieren Sie die SIM-Karte
2. Installieren Sie die Speicherkarte
3. Setzen Sie den Akku ein (nur Rocktab S110)
4. Laden Sie das Gerät
5. Starten Sie das Gerät

Installieren Sie die SIM-Karte

1. Unter der Abdeckung mit dem SIM-Kartensymbol befinden sich die Kartensteckplätze für SIM-Karte und Micro SD-Karte
2. Schieben Sie die SIM-Karte vorsichtig in den Einschub bis diese einrastet. Die Kontakte müssen dabei nach zur Rückseite des Geräts zeigen. Schieben Sie die Seite mit der abgeknickten Ecke am Ende in das Gerät.





oben stehendes Bild zeigt Rocktab S110



oben stehendes Bild zeigt Rocktab S108



Hinweis für Rocktab S108: Die seitlichen Klappen lassen sich schwer öffnen. Diese sitzen besonders fest um einen besonders hohen Dichtigkeitsschutz zu gewährleisten. Nehmen Sie zum Öffnen ein optional erhältliches Öffnungswerkzeug (auch „Plastic Pry Tool“ genannt) oder schrauben den Verschluss über die vier mittigen Schrauben ab. Nach einiger Benutzung lassen sich die Klappen jedoch einfacher öffnen.

Installieren Sie die Speicherkarte

1. Unter der Abdeckung mit dem SIM-Kartensymbol befinden sich die Kartensteckplätze für SIM-Karte und Micro SD-Karte.
2. Schieben Sie die SD-Karte vorsichtig in den Einschub bis diese einrastet. Die Kontakte müssen dabei nach zur Rückseite des Geräts zeigen. Schieben Sie die Seite mit den Kontakten nach vorne in das

Gerät.



Setzen Sie den Akku ein (nur Rocktab S110)

1. Setzen Sie den Akku wie angezeigt ein. Die Kontakte des Akkus müssen auf die passenden Kontakte des Tablets zeigen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Akku gerade und fest im Tablet sitzt.
3. Verriegeln Sie den Akku über die drei Befestigungslaschen.







Laden Sie das Gerät

Zum Laden des Geräts benötigen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.

1. Stecken Sie das Kabel des Netzteils in dafür vorgesehene Buchse des Tablets
2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose. Achten Sie darauf, dass diese die in den technischen Daten benannte Spannung hat.
3. Sobald das Gerät mit Strom versorgt wird und der Akku geladen wird, beginnt die LED oberhalb des Displays rot zu leuchten.

Starten Sie das Gerät

Drücken Sie den Ein-Aus-Schalter ca. 2 Sekunden. Es dauert einige Sekunden bis eine erste Anzeige auf dem Bildschirm erscheint.

Windows zum ersten Mal einrichten

In diesem Kapitel wird die Einrichtung von Windows beschrieben, das möglicherweise zum ersten Mal auf dem Produkt installiert wird. Im Zuge von Software-Updates oder aufgrund unterschiedlicher Editionen können einzelne Schritte leicht abweichen.

Einrichten von Windows 10

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Einrichtungsprozess von Windows abzuschließen.

1. Drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten.
2. Wählen Sie zunächst Ihr Land/Ihre Region, Ihre bevorzugte App-Sprache, Ihr bevorzugtes Tastaturlayout und Ihre Zeitzone und tippen Sie dann auf **Next**.

Hi there

Let's get a few basic things out of the way.

What's your home country/region?

What's your preferred app language?

What keyboard layout would you like to use?

What time zone are you in?



3. Lesen Sie auf dem Bildschirm "**Hier ist das Rechtliche**" die Angaben durch und tippen Sie dann auf **Akzeptieren**.

Here's the legal stuff

Last updated [July 2015]

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

WINDOWS OPERATING SYSTEM

IF YOU LIVE IN (OR IF YOUR PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS IS IN) THE UNITED STATES, PLEASE READ THE BINDING ARBITRATION CLAUSE AND CLASS ACTION WAIVER IN SECTION 9. IT AFFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED.

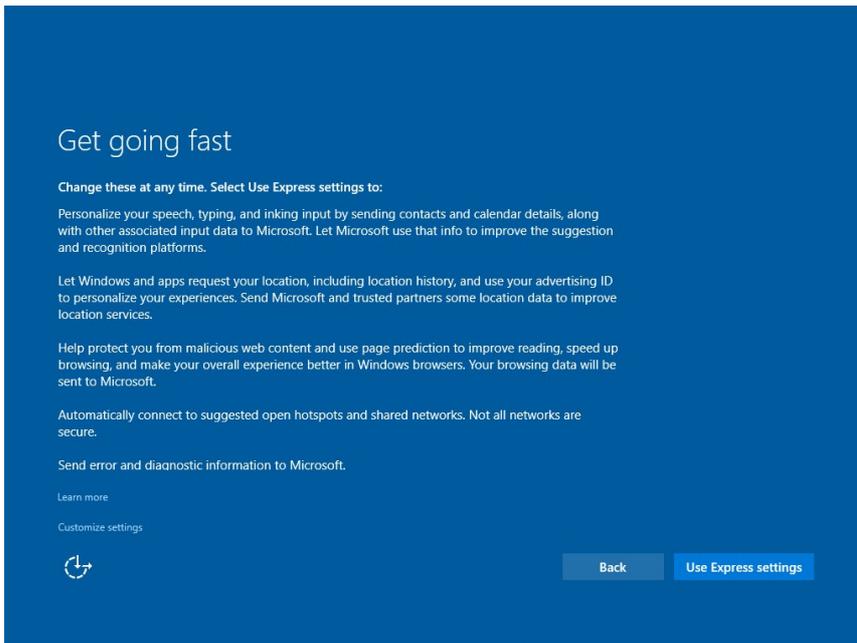
Thank you for choosing Microsoft!

Depending on how you obtained the Windows software, this is a license agreement between (i) you and the device manufacturer or software installer that distributes the software with your device; or (ii) you and Microsoft Corporation (or, based on where you live or if a business where your principal place of business is located, one of its affiliates) if you acquired the software from a retailer. Microsoft is the device manufacturer for devices produced by Microsoft or one of its affiliates, and Microsoft is the retailer if you acquired the software directly from Microsoft.

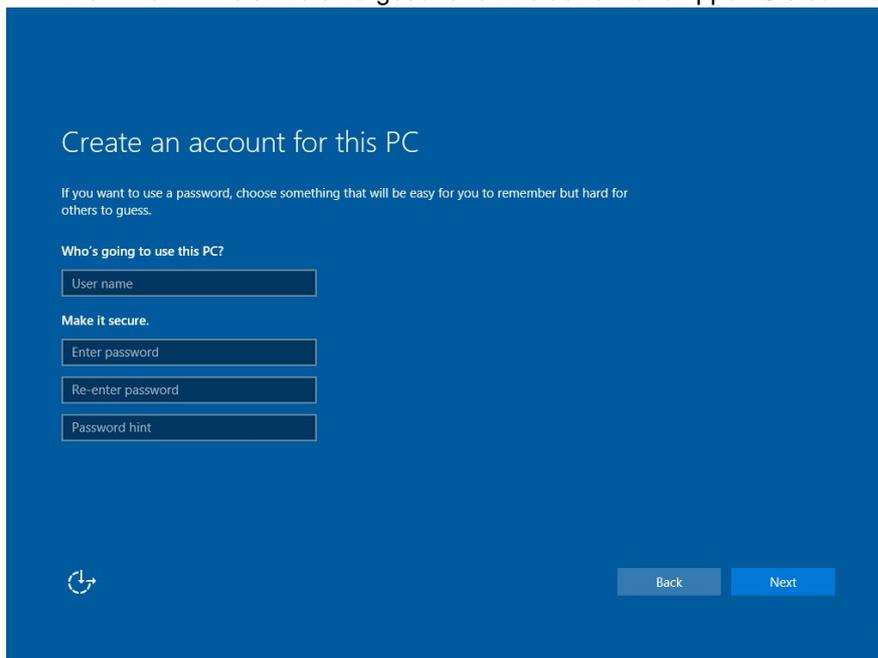
This agreement describes your rights and the conditions upon which you may use the Windows software. You should review the entire agreement, including any printed paper license terms that accompany the software and any linked terms, because all of the terms are important and together create this agreement that applies to you. You can review linked terms by pasting the (aka.ms/) link into a browser window.



4. Windows versucht dann, eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Tippen Sie auf **Diesen Schritt überspringen**, um ohne WLAN-Verbindung fortzufahren, da Sie das Netzwerk dann später einrichten können.
5. Klicken Sie im Bildschirm "**Schnell loslegen**" auf **Express-Einstellungen verwenden** für die schnellste Einrichtung. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, tippen Sie auf **Mehr erfahren**, oder wenn Sie Ihre eigenen Optionen auswählen möchten, klicken Sie auf **Einstellungen anpassen**.



6. Um ein lokales Konto zu erstellen, geben Sie Ihren Benutzernamen, Ihr Kennwort und den Kennworthinweis in die vorgesehenen Felder ein und tippen Sie dann auf **Weiter**.



7. Die anfänglichen Einrichtungsbildschirme sind abgeschlossen, und der Desktop wird angezeigt.
8. Lesen Sie alle Einführungsbildschirme, in denen die Funktionen Ihres Computers beschrieben werden, und tippen Sie auf **Weiter**, wenn Sie jeden Bildschirm abgeschlossen haben. Sie sind nun mit der Ersteinrichtung fertig.

Wartung und Instandhaltung

Hinweise zu Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

Nur erfahrenes Elektronik-Personal sollte das Computergehäuse öffnen. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Es enthält keine Teile, die durch den Benutzer gewartet werden können. Das Öffnen des Gehäuses führt zum Erlöschen der Gewährleistung.

Entfernen Sie immer vollständig das Stromkabel vom Gehäuse, wenn Sie mit der Hardware arbeiten.

Erden Sie sich immer selbst um statische Aufladungen vom Körper zu entfernen bevor Sie die internen Teile berühren. Moderne elektronische Geräte sind sehr sensiv gegenüber elektrischer Aufladung. Als eine Sicherheitsvorkehrung verwenden Sie jederzeit ein Erdungsarmband. Platzieren Sie alle elektronischen Komponenten auf einer statisch-dissipativen Oberfläche oder in einem statisch- geschirmten Beutel, wenn sie nicht im Gehäuse sind.



Trennen Sie das Gerät immer von Ihrer Stromversorgung bevor sie es reinigen. Benutzen Sie keine Säure, Ätzflüssigkeit oder Spraywaschmittel zur Reinigung. Eine gute Option ist es ein feuchtes Tuch zu verwenden.

Technischer Support

Für die aktuellsten Informationen über dieses Produkt (Dokumentation, technische Spezifikationen, Systemanforderungen, Kompatibilitätsinformationen, etc.) besuchen Sie www.werocktools.com

Dieses Handbuch enthält einfache Hilfestellungen zur Fehlerbehebungen, bei vollständigem Defekt oder gravierenden Beschädigungen kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor, Vertriebsansprechpartner oder den Kundensupport, falls sie weitere Unterstützung benötigen. Vor einem Anruf halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Produktseriennummer
- Angeschlossene Peripherie
- Vollständige Problembeschreibung
- Der exakte Wortlaut von Fehlermeldungen

Zusätzlich ist an jedem Arbeitstag kostenloser technischer Support durch unsere Servicemitarbeiter und Entwickler verfügbar. Wir sind jederzeit bereit Ihnen Hilfestellungen für Applikationsanforderungen oder spezifische Informationen zum Betrieb unserer Produkte zu geben. Zögern Sie also nicht, uns anzurufen oder eine E-Mail zu schreiben.

Hilfreiche Ressourcen

Allgemeine Übersichtsseite des WEROCK Supports: <https://www.werocktools.com/support/>

Wissensdatenbank mit zahlreichen weiteren produktübergreifenden Informationen:

<https://www.werocktools.com/docs/>

Onlineportal für technischen Support und Reparaturanfragen: <https://www.werocktools.com/technical-support/>

Download von Treibern, Software, Handbücher und weiteren produktbezogenen Dateien:

<https://www.werocktools.com/support/drivers-manuals/>

Serviceadresse

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-13
Mail EMEA Region: contact.emea@werocktools.com
Mail andere Regionen: contact@werocktools.com
www.werocktools.com

Störungsbeseitigung

Wenn ich Fotos im Dunkeln mache leuchtet der Blitz nicht auf

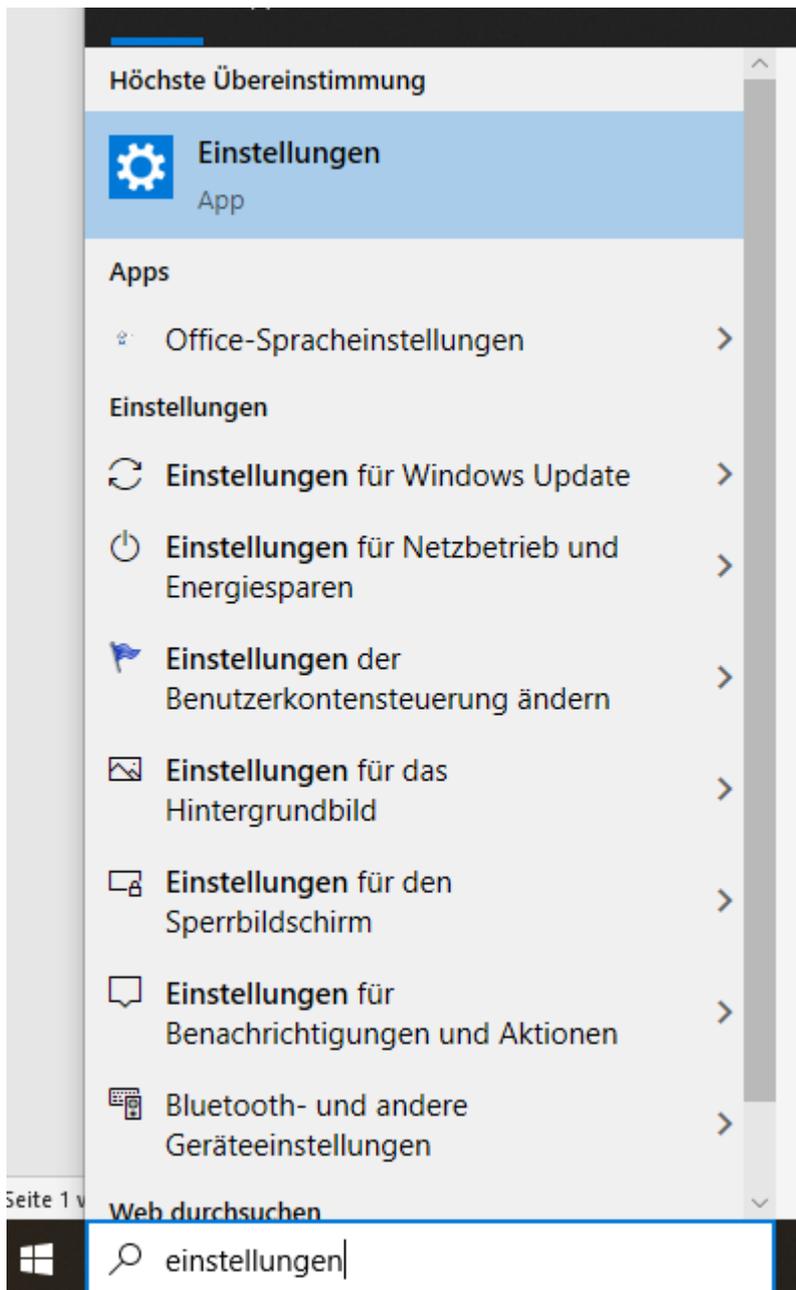
Windows: Die Windows-Variante verfügt nicht über eine Blitzfunktion für die Kamera. Eine eventuell verbaute Blitz-LED wird nicht angesteuert

Android: Überprüfen Sie, ob die Blitzfunktion in der Kamera-App aktiviert wurde

Mein Windows Tablet macht Geräusche, wenn ich es nicht benutze

Unter Umständen spielt Ihr Tablet Systemtöne ab, während Sie es nicht benutzen. Das Problem tritt nur auf, wenn das Gerät in den Ruhezustand geht und an der Stromversorgung angeschlossen ist. Dies liegt an einem derzeit noch nicht gelösten Bug von Windows selbst. Sollten weitere Informationen zu diesem Problem bekannt werden, werden wir dies an dieser Stelle ergänzen. Um das Problem zu umgehen gehen Sie wie folgt vor:

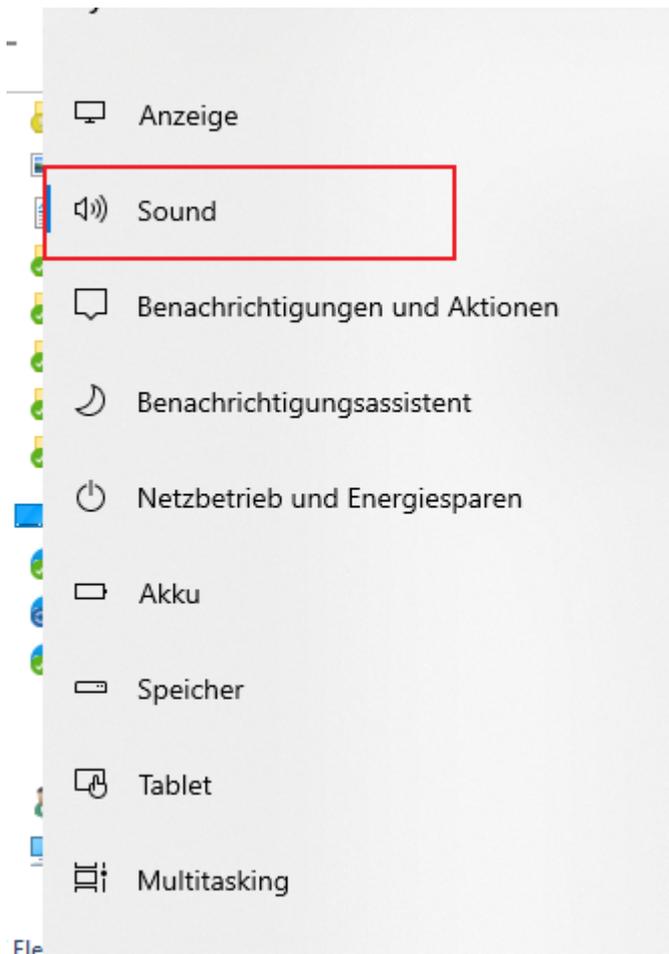
1. Tippen Sie auf das Windows-Zeichen und Suchen Sie nach Einstellungen. Öffnen Sie diese



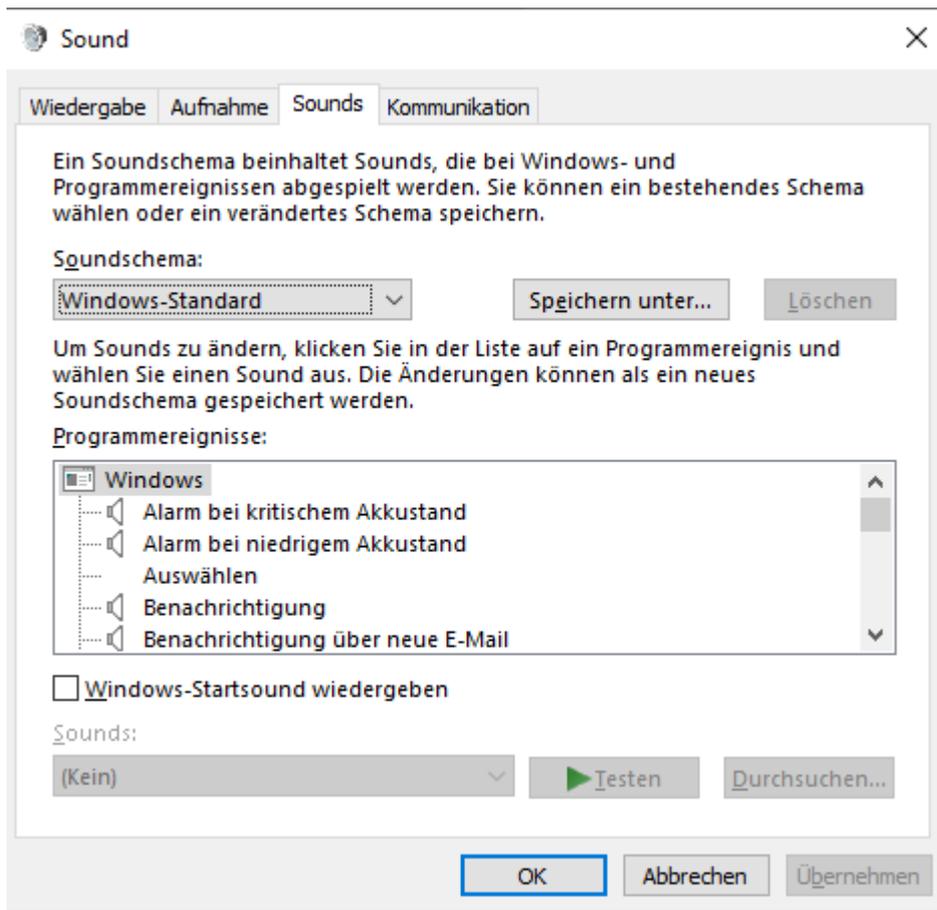
2. Öffnen Sie den Punkt „System“



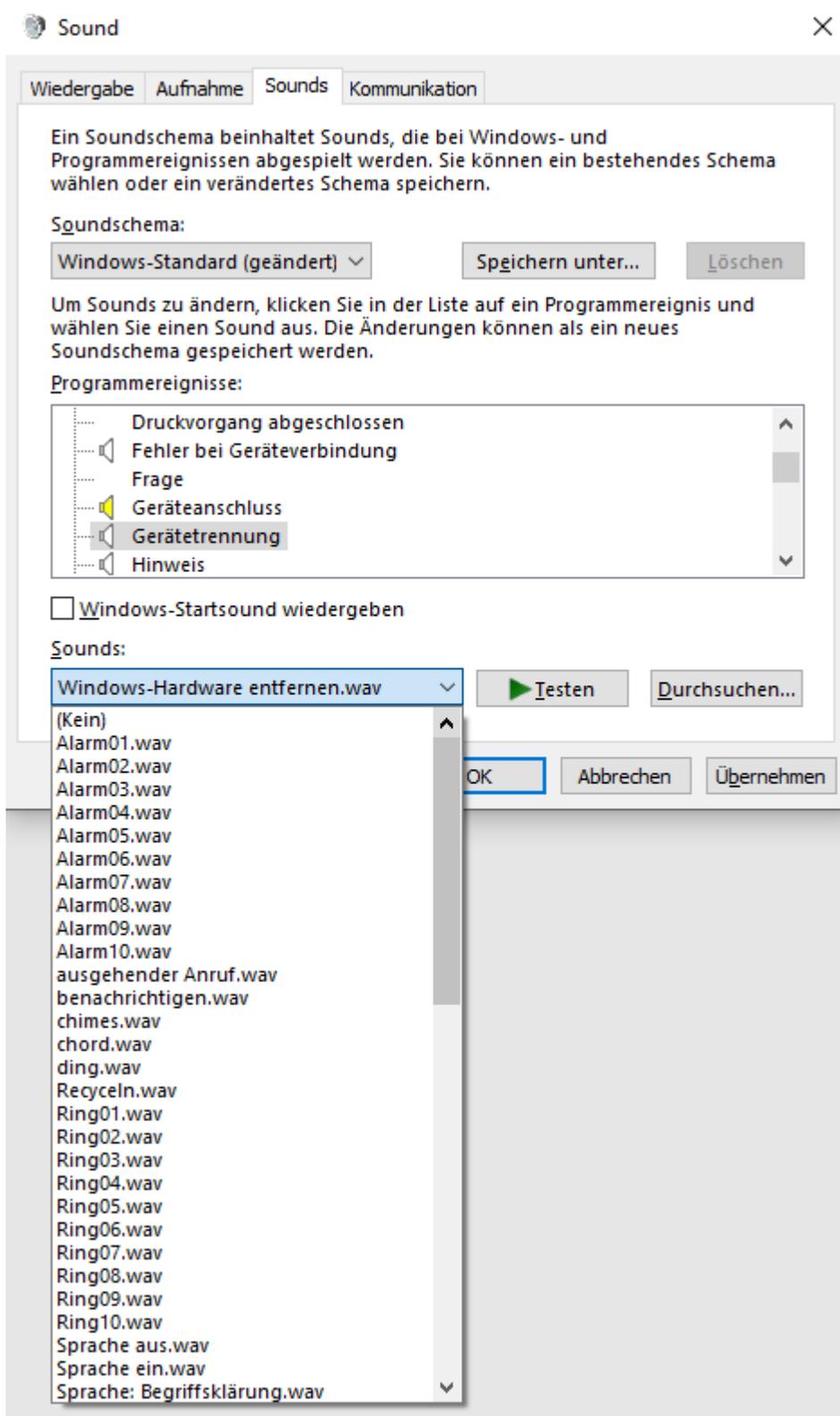
3. Tippen Sie auf den Punkt „Sound“ auf der linken Seite



4. Tippen Sie im Bereich „Verwandte Einstellungen“ auf „Sound-Systemsteuerung“ und tippen Sie auf den Reiter „Sounds“



- Suchen Sie in der Liste der Programmereignisse nach „Geräteanschluss“ und wählen in der Auswahlliste Sounds „Kein“ aus:



6. Wiederholen Sie Schritt 5 für „Gerätetrennung“.
7. Klicken Sie zum Abschluss auf „OK“.

Der auswechselbare Akku wird nicht geladen

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter richtig angeschlossen und der herausnehmbare Akku richtig eingesetzt ist.

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt

- Das Tablet befindet sich möglicherweise im Ruhezustand. Drücken Sie die Einschalttaste, um das Display aufzuwecken.
- Möglicherweise ist die Helligkeit zu niedrig eingestellt. Erhöhen Sie die Helligkeit.

Der Bildschirm wird plötzlich schwarz und die Betriebsanzeige erlischt

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter richtig angeschlossen ist.
- Wenn das Gerät im Akkubetrieb läuft, ist der Akku möglicherweise leer. Laden Sie den Akku auf.

Die Qualität des Wireless LAN-Signals ist schlecht

- Das Tablet befindet sich möglicherweise außerhalb der Reichweite. Bewegen Sie das Tablet näher an den Zugangspunkt oder ein anderes Drahtlos-LAN-Gerät, das mit ihm verbunden ist.
- Prüfen Sie, ob es in Ihrer Umgebung Störungen gibt, wie z. B. Mikrowellenherde, schnurlose Telefone. Bewegen Sie das Tablet von Objekten weg, die Störungen verursachen.

Anhang

Technische Daten

Technische Daten Rocktab S108

Abmessungen	227 x 142 x 23 mm
Gewicht	780 Gramm
Gehäuse	schwarz, nicht rutschend
Batterie	3,8 V / 9.800 mAh (37 Wh) Lithium-Ionen-Akku, Bis zu 10 Stunden Betriebszeit
Eingangsspannung	5 V DC / 3A
Tasten	2 x Function Key, Lautstärketasten, Power
LEDs	1 x
Betriebstemperatur	-10° C – +50° C
Lagertemperatur	-30° C – +70° C

Feuchtigkeit	90%, nicht kondensierend
Versiegelung	IP67
Fallfestigkeit	1,2 m
Unterstützte Betriebssysteme	Android 10, Windows 10 Professional
CPU	Intel Atom x5-Z8350 Quad-Core max. 1,92 GHz, MediaTek Helio P60 Octa-Core mit bis zu 2 GHz
Speicher	64 GB eMMC SSD
RAM	4 GB
Display	1280 x 800 Pixel Auflösung, 16:10, 400 cd/m ² Helligkeit, 8" IPS LCD Display
Touchscreen	10 Touchpunkte, Corning Gorilla Glass 3, Robuster kapazitiver Multi Touchscreen
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB C
Weitere Anschlüsse	1 x Pogo Verbinder für Erweiterungen, Mini HDMI
WLAN	Dual Band 802.11ac Wave 2, 802.11a/b/g, 802.11n
WWAN	4G LTE
Bluetooth	4.1 BLE
Kamera	Android: 5 MP (Front) / 13 MP (Rear), Windows: 2 MP (Front) / 8 MP (Rear)
NFC	NXP NFC 13,56MHz ISO/IEC 14443A 14443B 15693 18092 Mifare Protokoll (optional)
Barcode Scanner	2D Barcodescanner, Optional
Umwelt	CO ₂ -Emissionen von Produktion & Logistik vollständig kompensiert
Positionserkennung	GPS, Galileo, GLONASS SoC (Android), High- End-Modul u-blox Neo-M7 für GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou (Windows, optional auch für Android)

Technische Daten Rocktab S110

Abmessungen	274 x 181 x 23 mm
Gewicht	1140 Gramm
Gehäuse	schwarz, nicht rutschend
Batterie	Bis zu 8 Stunden Betriebszeit, Herausnehmbarer 3,8 V / 10.000 mAh (38 Wh) Lithium-Ionen- Akku
Eingangsspannung	5 V DC / 3A
Tasten	2 x Function Key, Lautstärketasten, Power
LEDs	1 x
Betriebstemperatur	-10° C – +50° C
Lagertemperatur	-30° C – +70° C
Feuchtigkeit	90%, nicht kondensierend
Versiegelung	IP65 Staub- und wasserdicht
Fallfestigkeit	1,2 m
Unterstützte Betriebssysteme	Android 10, Windows 10 Professional
CPU	Intel Atom x5-Z8350 Quad-Core max. 1,92 GHz, MediaTek Helio P60 Octa-Core mit bis zu 2 GHz
Speicher	64 GB eMMC SSD
RAM	4 GB
Display	10,1" IPS-LCD-Display, 1280 x 800 Pixel Auflösung, 16:10, 450 cd/m2 Helligkeit
Touchscreen	10 Touchpunkte, Corning Gorilla Glass 3, Robuster kapazitiver Multi Touchscreen
RS232	1 x RS232
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB C
Ethernet	1 x 10/100 MBps
Weitere Anschlüsse	1 x Pogo Verbinder für Erweiterungen, Micro

	HDMI
WLAN	Dual Band 802.11ac Wave 2, 802.11a/b/g, 802.11n
WWAN	4G LTE
Bluetooth	4.1 BLE
Kamera	Android: 5 MP (Front) / 13 MP (Rear), Windows: 2 MP (Front) / 8 MP (Rear)
NFC	NXP NFC 13,56MHz ISO/IEC 14443A 14443B 15693 18092 Mifare Protokoll (optional)
Barcode Scanner	2D Barcodescanner, Optional
Umwelt	CO2-Emissionen von Produktion & Logistik vollständig kompensiert
Positionserkennung	GPS, Galileo, GLONASS SoC (Android), High-End-Modul u-blox Neo-M7 für GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou (Windows, optional auch für Android)

Prgrammierung der Funktionstaste

Die Funktionstaste wird über den integrierten GPIO angesteuert.

Programmierung unter Windows

AA15: 0xFED84C00, this is the address of this GPIO.

AA15: 0xFED84C00 High: Bit0=0x8201, Low: Bit0=0x8200 (input/custom sweep key).

Weitere Infos: <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/drivers/gpiobtn/gpio-buttons-and-indicators-implementation-guide-for-windows-8-1>

Programmierung unter Android

Power button: KeyCode=26

Definition button 1: KeyCode=27

Definition button 2: KeyCode=123

Weitere Infos: <https://developer.android.com/things/sdk/pio/gpio>

EN User Manual

Operating manual of Rocktab S100 in English language

This manual refers to the Rocktab S108 and Rocktab S110 models, which are always described below as Rocktab S100 when a particular part applies to both models.

Imprint

WEROCK Technologies GmbH

Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Copyright

All rights to this documentation, in particular the right to reproduction and distribution as well as translation, are reserved by WEROCK Technologies GmbH.

These operating instructions are to be treated confidentially and are intended for operating personnel only. The passing on or transfer of these operating instructions to third parties is prohibited and will result in an obligation to pay damages.

Validity

The illustrations and visualisations in this document are for general illustration. Therefore, illustrations and functional possibilities may differ from the delivered machine.

WEROCK Technologies GmbH reserves the right to change this documentation and the descriptions and technical data contained herein without prior notice.

Read me First

Purpose of this manual

Before operating the product for the first time or if you are assigned to other work on the product, you must read the operating instructions. The use and handling of the product described below and its operation may not be self-evident and is explained in detail in the accompanying technical documentation. The operating instructions will help you to use the product as intended, correctly, effectively and safely. Please read the following chapters carefully and thoroughly. If necessary, always look up facts that are decisive for you. The operating instructions inform and warn you of residual risks against which risk reduction by design and protective measures is not or not fully effective.

The digital structure of this manual enables permanent adaptation. If a specific topic is not, or not sufficiently, covered, please do not hesitate to contact us. We will be happy to supplement the document accordingly.

Please note that this manual is based on machine translation. The manual is constantly being improved and updated. If you are unsure about how to use the product or if you do not understand a passage correctly, please do not hesitate to contact us. We will improve the relevant sections and support you in using the product.

If you wish to print or save this manual in its entirety, you can download the current version here:

https://support.werocktools.com/s100/Rocktab_S100_User_Manual.pdf

Please note that interactive elements that this manual may contain are not available in this version.

Target groups of the operating manual

Zielgruppe	Aufgaben
Betreiber	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente am Einsatzort der Anlage verfügbar halten, auch für spätere Verwendung. Mitarbeiter zum Lesen und Beachten dieser Anleitung und der mitgeltenden Dokumente anhalten, insbesondere der Sicherheits- und Warnhinweise. Zusätzliche Anlagenbezogene Bestimmungen und Vorschriften beachten.
Fachpersonal	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente lesen, beachten und befolgen,

	insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise.
--	---

Personalqualifikation

Unter Fachpersonal wird eine Person verstanden, die eine Berufsausbildung erfolgreich absolviert hat. Sie muss übertragene Arbeiten beurteilen und aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Arbeitserfahrung mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden können.

Orientation in the operating instructions

Display of general information symbols

This operating manual contains the following general information symbols which guide you as a reader through the operating manual and provide you with important information.

Pictogram	Meaning
	<p>Important information</p> <p>This pictogram indicates important additional information that contains a warning of a danger.</p>

Presentation of warnings

Security level (signal word)	Significance and consequences of non-compliance	Warning notice		
DANGER	Imminent danger which leads to serious physical injury or death.	<div style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 2px;"> GEFAHR</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td> <p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr </td> </tr> </table>		<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr 			
WARNING	Potentially dangerous situation that could lead to serious injury or death.	<div style="background-color: orange; color: white; text-align: center; padding: 2px;"> WARNUNG</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td> <p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr </td> </tr> </table>		<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr 			
CAUTION	Potentially dangerous situation, which could lead to light physical injury .	<div style="background-color: yellow; color: black; text-align: center; padding: 2px;"> VORSICHT</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td> <p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr </td> </tr> </table>		<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
	<p>Art und Quelle der Gefahr</p> <p>Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr 			
HINT	situation that could lead to possible material damage to the product.	<div style="background-color: lightblue; color: black; text-align: center; padding: 2px;"> HINWEIS</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td> <p>Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation</p> <p>Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.</p> </td> </tr> </table>		<p>Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation</p> <p>Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.</p>
	<p>Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation</p> <p>Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.</p>			

Signal word Danger

 DANGER	
	<p>Nature and source of the risk</p> <p>Explanation of the nature and source of the risk</p> <ul style="list-style-type: none"> Measures to avert the risk

Signal word Warning

 WARNING	
	<p>Nature and source of the risk</p> <p>Explanation of the nature and source of the risk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measures to avert the risk

Signal word Caution

 VORSICHT	
	<p>Nature and source of the risk</p> <p>Explanation of the nature and source of the risk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measures to avert the risk

Signal word Hint

HINWEIS	
	<p>Note on a possible harmful situation</p> <p>Explanation of the potentially harmful situation and how it can be avoided.</p>

Possible symbols in the operating instructions

The possible symbols in the operating instructions are divided into the categories warning, command and prohibition symbols. Warning symbols warn of danger points, risks and obstacles. Mandatory symbols serve to prevent accidents at the workplace. Prohibition symbols contribute to more safety.

		
General commandment symbol	General warning symbol	General prohibition symbol

Warning symbols in the operating instructions

		
Warning of suspended load	Warning of hot surface	Warning of danger of crushing
		
Wear protective goggles	Wear safety shoes	Wear protective gloves

Prohibition symbols in the operating instructions

		
Do not enter the area	Access for unauthorised prohibitions	Ban on persons with pacemakers

Representation of illustrations

Illustrations are provided with a caption. If reference lines are present in the figure, these references are explained in a legend in tabular form below the figure. Position numbers or letters are used for the references.



1	Sensor	3	Micro USB Connector
2	Start/Stop Button	4	Battery status LEDs

Presentation of requirements

Sind für das Ausführen einer Tätigkeit an der Maschine bestimmte Voraussetzungen zwingend, werden diese im Text mit einer Checkbox gekennzeichnet und im **Fettdruck** dargestellt.

Beispiel für die Darstellung von Voraussetzungen:

- [] The coffee machine is set up and connected
- [] The coffee machine is switched off

Presentation of action steps

In fixed sequence

Instructions for action in a fixed order are numbered consecutively. The sequence of the work steps must be strictly observed.

Example of an instruction for action with fixed sequence:

1. Remove the water tank (A) from the coffee machine.
2. Fill the water tank with water.
3. Put the water tank back into the machine.

In no fixed sequence

Instructions for action in no particular order are marked with the bullet point.

Example of an instruction for action without fixed order:

- Clean the outside of the unit with a soft, damp cloth and a commercially available dishwashing detergent.
- Rinse the drip tray and the coffee pad container with a soft, damp cloth and a commercially available dishwashing detergent.

Presentation of results

For many activities it is necessary to carry out the work steps with intermediate results and final results. Intermediate results represent procedures that are not carried out by the user and are marked with an arrow ->.

Final results indicate the end of the action and are marked with a double arrow =>.

Example of an action instruction with results:

4. Switch the coffee machine on at the main switch (1).

-> The coffee machine warms up as long as the main switch is flashing. If the main switch permanently, the coffee machine is ready for use.

5. Place a container under the spout.
6. Press the main switch (1) again.

=> The coffee is prepared. The coffee dispensing function ends automatically.

Further notes

WEROCK Technologies GmbH is also abbreviated as "WEROCK" in these operating instructions.

These operating instructions are only available in digital form for reasons of operability and environmental protection. Should you require a printed manual, you are welcome to request it from us in the desired quantity free of charge. Please note that printed instructions do not include a search function and do not offer any interactive functions. At the same time there is no automatic update and extension of the manual.

Identification of the product

Manufacturer information

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Nameplate

 **Rocktab S110** PID:S110-3AL001X
 SN: YYYYY1234567 
03/21  
IMEI: 123456478901234
 **WEROCK**[®] werocktools.com
Made in China, HW Rev. 1, Input: 5V/3A 

General information on the declaration of conformity



We herewith declare that the WorkTab series devices comply with the essential requirements of the European Directive 1999/5/EC. The complete EC Declaration of Conformity can be downloaded from www.werocktools.com

RoHS Declaration of Conformity

We hereby declare that our products comply with the RoHS Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 08/06/2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following substances in particular are concerned:

- lead (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Hexavalent chrome (Cr)
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Polybrominated diphenyl ethers (pentaBDE, octaBDE; decaBDE)
- Mercury (Hg)

WEROCK Technologies GmbH hereby declares that all our products are manufactured RoHS compliant.

REACH Declaration of Conformity

WEROCK Technologies GmbH is a manufacturer of electronic hardware. We are therefore considered a "downstream user" as far as the REACH document is concerned. WEROCK Technologies GmbH is therefore not obliged to register with the European Chemicals Agency "ECHA".

The products sold by WEROCK Technologies GmbH are "articles" within the meaning of REACH (Article 3 Definitions). Furthermore, the delivered products must not release any substances under normal and reasonably foreseeable circumstances of use. WEROCK Technologies GmbH is not obliged to register or to prepare safety data sheets for this purpose.

In order to guarantee our customers a continuous supply of reliable and safe products, we ensure that our suppliers meet all requirements regarding chemical substances and processed materials.

Basic Safety Instructions

Duty of care of the operator

Please read these safety instructions carefully. Please read this manual before using the product. The operation of the products depends on your reading and following the information in this manual. Check your work before you start using the product.

Keep this manual for future reference, it is part of the product. Observe all warnings and notes on the product. If a serious problem occurs while using this product, stop using it **immediately**.

General operating safety



General instructions for energy-efficient use of the product

Save energy by following these points:

- Terminating programs and data connections that are not needed
- Reduce display brightness and speaker volume
- Turn off unnecessary sounds such as the touch screen sound
- Disconnect the power supply unit from the electricity supply when you do not need the charger
- Separate unneeded accessories from your product

Basic guidelines and protective measures

HINT

	<p>Permanent solar radiation</p> <p>Permanent exposure of the display to sunlight can cause overheating and impair the functioning of the product. Please observe the operating temperature in the technical data.</p>
---	---

HINT	
	<p>Explosive or burning environment</p> <p>You should avoid placing the product near an explosive or burning environment. If the product is placed too close to an explosive or burning environment, the product may overheat and malfunction.</p>

HINT	
	<p>Installation on the floor</p> <p>Avoid placing the product on the floor. Other people or yourself could trip over it.</p>

 CAUTION	
	<p>Risk of injury during overhead installation</p> <p>If the product is mounted above a work area where people are working, the bracket may fail.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use an additional safety rope to secure the product in case of failure of the bracket.

 CAUTION	
	<p>Danger of short circuit due to defective cables</p> <p>Defective cables can lead to short circuits and fires.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Before using electrically live cables, check that they are not damaged.

 WARNING	
	<p>Danger to life due to damaged battery</p> <p>If the housing should "inflate" the battery is defective. The battery could start to burn or explode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stop using the device immediately. • Remove the battery from the device and dispose of it at a collection point. • Do not bring the battery into contact with water. Lithium reacts with water and increases the risk of explosion. A safe transport is possible for example in a box filled with sand.

Product specific risks

HINT	
	<p>Damage to the touch screen by sharp objects</p> <p>The product's touch screen can be damaged by the use of sharp objects (e.g. screwdrivers, knives, scissors or other tools). The touch screen of the product is only suitable for operation with fingers or special operating aids.</p>

 CAUTION	
	<p>Risk of injury from glass and metal splinters</p> <p>Bending or twisting could break the glass of the display, circuit board or mechanics. If the glass is broken, do not attempt to touch or remove any glass parts of the product.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avoid operating the product with unsuitable styli. • Do not bend the product. • Do not use the product again until it has been replaced by qualified service personnel.

Intended use

Please use this device only as intended. Our devices are designed to be maintenance-free or low-maintenance, so that normally no intervention by the end user is required. Please also note the operating and storage temperatures stated in the technical data.

Please use this device only as intended. Our devices are designed to be maintenance-free or low-maintenance, so that normally no intervention by the end user is required. Please also note the operating and storage temperatures stated in the technical data.

The Rocktab S100 mobile computer is a hand-held electrical device. It is used for mobile data acquisition, processing or radio transmission. It is used exclusively in combination with equipment that complies with the requirements for overload category I. The permissible operating data of the device used must be observed.

The device is not intended for use in private households.

The operator undertakes to allow only persons to work with the mobile computers who are

1. Are familiar with the basic regulations on safety and accident prevention and have been instructed in the use of the mobile computer, and
2. Have read and understood the documentation, the safety chapter and the warnings.

The operator checks that the safety and accident prevention regulations applicable in each individual case have been observed.

Reasonably foreseeable misuse

Site requirements

Warranty

Warranty period: 12 months

WEROCK warrants to the Buyer that all products are free from defects in material and workmanship for the above period from the date of invoice.

Warranty claim

Warranty rights exist. A warranty claim can only arise with regard to the properties of the goods; reasonable deviations in the aesthetic properties of the goods are not subject to the warranty claim. In the event of a defect, WEROCK shall, at its option, provide subsequent performance in the form of rectification of the defect or new delivery. The risk of accidental loss or deterioration of the goods shall pass upon delivery to the person designated to transport the goods.

Rights in case of insignificant defect

In the event of an insignificant defect, the customer is only entitled to an appropriate reduction of the purchase price under exclusion of the right of withdrawal.

Compensation for defects

No warranty is given for damages resulting from improper handling or use of the goods. WEROCK shall pay damages for defects in the goods only in case of intent or gross negligence on the part of WEROCK. This exclusion shall not apply to liability for damages resulting from injury to life, body or health. The provisions of the Product Liability Act shall also remain unaffected by the exclusion of liability.

Obligation to give notice of defects

Customers must report obvious defects immediately in text form; otherwise the assertion of warranty claims

is excluded. Timely dispatch suffices to comply with the deadline. The customer bears the full burden of proof for all conditions of entitlement, in particular for the defect itself, for the time of detection of the defect and for the timeliness of the notice of defects.

Limitation period

For used goods the warranty is excluded and for new goods it is 1 year. If WEROCK voluntarily extends the warranty period, this is indicated at the beginning of this chapter. The above mentioned warranty period refers to the entire period. Excluded from this is the right of recourse according to § 478 BGB. The shortening of the statute of limitations expressly does not exclude liability for damages resulting from injury to life, body or health or in case of intent or gross negligence. The provisions of the Product Liability Act also remain unaffected.

Proper and environmentally friendly disposal



This product does not belong in the household waste, but must be disposed of through the official disposal points.

If the product contains an integrated battery, it must be removed from the device before disposal. The battery must be disposed of in a separate battery recycling facility. The remaining product must be disposed of with the electronic waste.

Instead of disposing of the product, you can also send it to us free of charge for recycling and refurbishment. WEROCK does not care if the device is still functional. This is not only good for the environment, but also helps us to improve our products even further.

We participate in the system "Stiftung elektronik-altgeräte-register" under the registration number DE95468698. Our battery registration number is 21010619.

Disposal sites

Please contact your local waste disposal company for professional disposal. If necessary, ask your local town hall. You can find a (non-official) overview of municipal return points in Germany here:

<https://www.elektroschrott.de/wertstoffhoefe/>

An overview of take-back points from the take-e-back system can be found here: <https://www.take-e-back.de/Verbraucher-Ruecknahmestellen-finden>

Appliance batteries and rechargeable batteries can be returned free of charge wherever they are sold - regardless of where they were purchased and regardless of brand and type. Even if you deliver the energy sources to the collection points of the municipalities (e.g. recycling yards) or to mobile pollutant collection points, you will of course not incur any costs. According to § 11 BattG, owners of used batteries must collect them separately from unsorted municipal waste. Used portable batteries are collected exclusively at collection points that are connected to the common take-back system or a manufacturer's own take-back system.

There are currently over 200,000 collection points in Germany. You are also welcome to return batteries to WEROCK Technologies. However, in the interest of sustainability we recommend the nearest collection point.

Further information is available at <http://www.grs-batterien.de/start.html> as well as from the GRS hotline on 01806 - 80 50 30 (20 cents/call from the German fixed network of Deutsche Telekom AG, prices may vary from mobile phone networks and from abroad).

Getting started

This chapter tells you step by step how to get the Rocktab S100 up and running.

Introduction

Congratulations on your purchase of a Rocktab S100, you have decided to take a step towards Green IT. We have already generously compensated for all greenhouse gas emissions caused by transport and production, so you now hold a climate-neutral device in your hands.

The lightweight and compact tablets are powerful and versatile in any work environment. They offer optimal ease of use for everyday business and score with a well thought-out range of accessories. A MediaTek Helio P60 processor with Android 10 operating system or an Intel quad-core processor with Windows 10 Professional provide sufficient performance. The tablets have a fixed SSD with 64 GB for storing data, which can be expanded via a micro SD card.

Fully designed for ruggedness, the Rocktab S100 series tablets are waterproof and dustproof according to IP67 standard, can withstand drops from up to 1.2 meters and can be reliably used in ambient temperatures from -10°C to +50°C. Users can therefore use the device even in harsh, dangerous or chaotic working conditions. This makes the devices ideal for use on construction sites, in warehouses, in vehicles, in the field for craftsmen and service providers, but also in rescue operations.

Generous battery capacities of up to 38 Wh, which can be changed on the 10-inch model, ensure uninterrupted work. It also offers an integrated LAN port and a serial RS232 interface. The Android version of the 8-inch model includes Google Mobile Services (GMS) with the Google Play Appstore and thus integrated access to over a million apps. Both tablets feature fast Internet thanks to 4G LTE, 802.11ac WLAN as well as Bluetooth 4.0, dedicated USB interfaces and an optional 2D barcode scanner for reliable communication between man, machine and devices.

Highlights of the S100 series

- Rugged industrial tablets for professional use
- Scratch-resistant, bright display for outdoor work with gesture-compatible touchscreen
- Generous battery for the complete working day
- Ideal for harsh environments as IP67 water and dust resistant
- Powerful processor options from Intel® and MediaTek®
- Full productivity – optionally with Windows 10 Professional or with Android 10
- USB 2.0 and USB Type C connectivity
- Integrated GPS for positioning
- Dual-band WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 4G LTE high-speed Internet connectivity & Bluetooth 4.0
- Docking stations and other accessories available
- Climate neutral product: All greenhouse gas emissions from production and transport offset

Unpacking

Check directly when unpacking if your product contains the following parts:

- Rocktab S100
- Power supply
- Hand strap
- Screws for hand strap
- Manual card



Possible technical individual adaptations due to customer requirements are not applicable in this manual. WEROCK may provide the Customer with additional operating instructions.

Operating and display elements

Rocktab S108 Description of the elements

Front



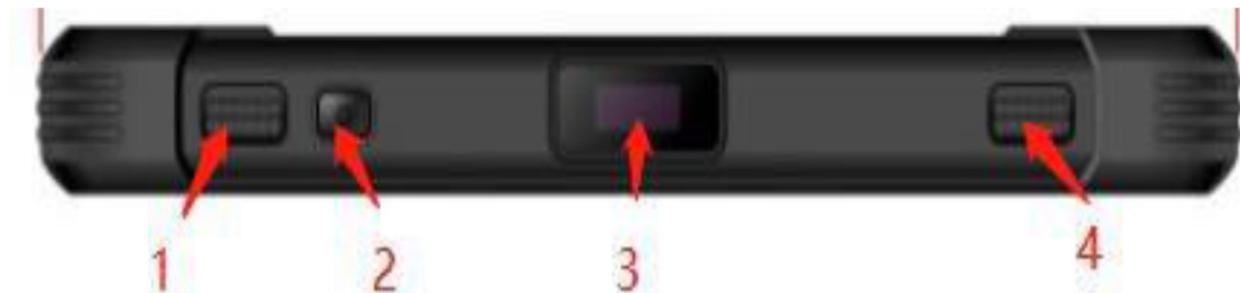
1	Display & Touchscreen Displays information and captures touches	4	Front camera
2	Status indicator LED	5	Microphone Records sounds
3	Brightness sensor (Android)		

Back



1	LED flash for shooting in the dark (Android)	4	NFC or RFID reader: Optional and alternative, can read data from NFC and RFID electronic tags.
2	Rear camera: Allows you to use the tablet's built-in photo features.	5	Speaker: Outputs the sound of the tablet.
3	Fingerprint sensor: Optional, used to identify fingerprints to prevent unauthorized use of the tablet.		

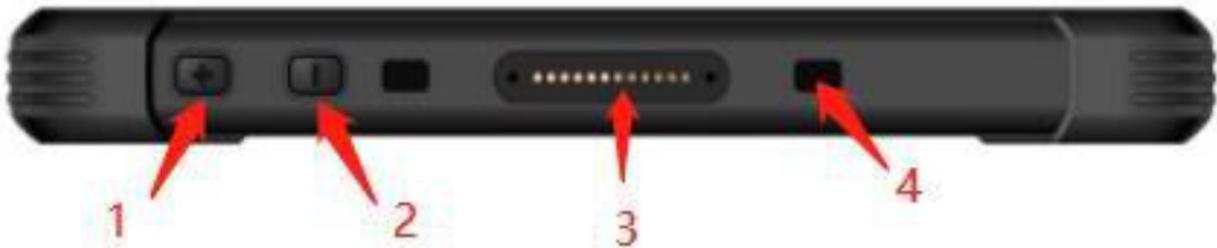
Oberseite



1	Programmable function key	3	Scan window for barcode scanner (optional)
---	---------------------------	---	--

2	On-off switch	4	Programmable function key (Scan Button)
---	---------------	---	---

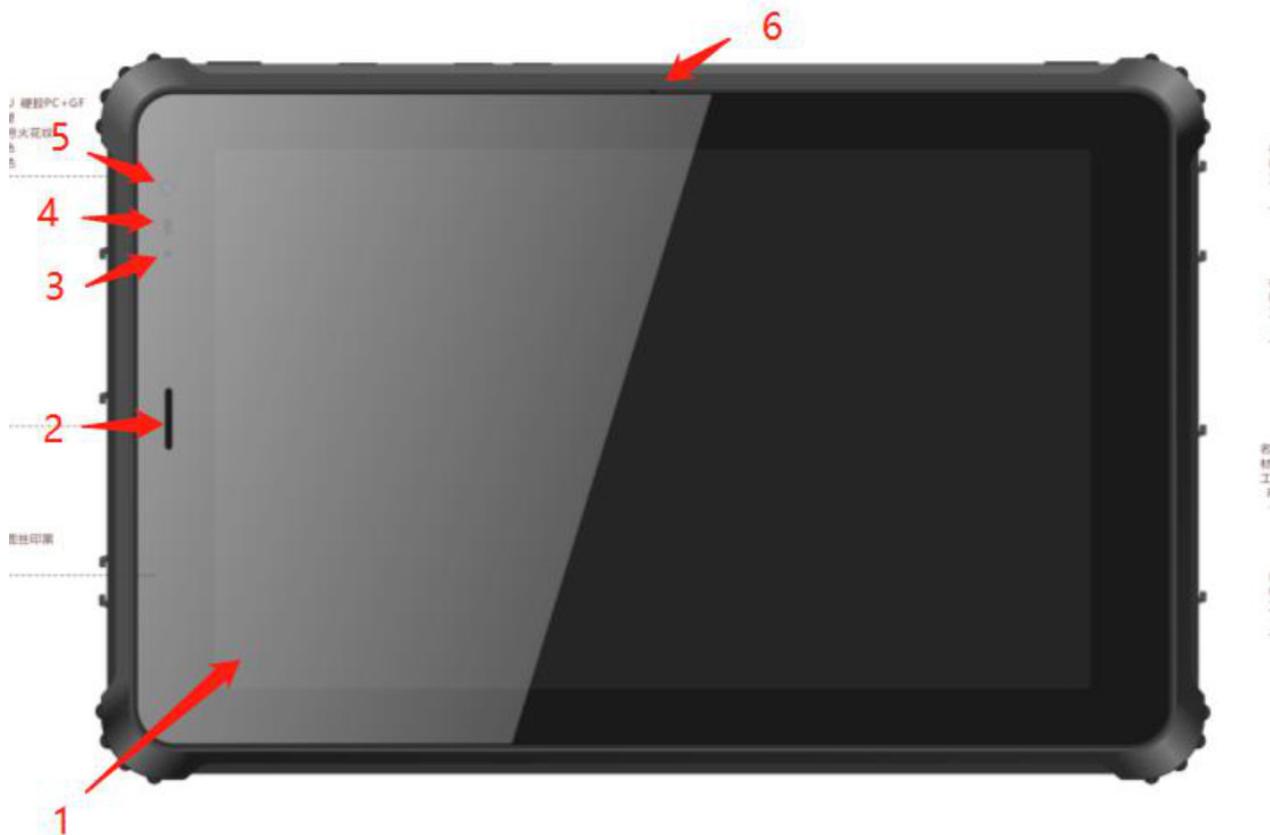
Unterseite



1	Volume button (Louder)	3	Pogo pin socket for docking station: Connection to docking station (optional)
2	Volume button (Quieter)	4	Mounting holes for docking station

Rocktab S110 Description of the elements

Front



1	Display & Touchscreen Displays information and captures touches	4	Brightness sensor (Android)
2	Loudspeaker	5	Front camera

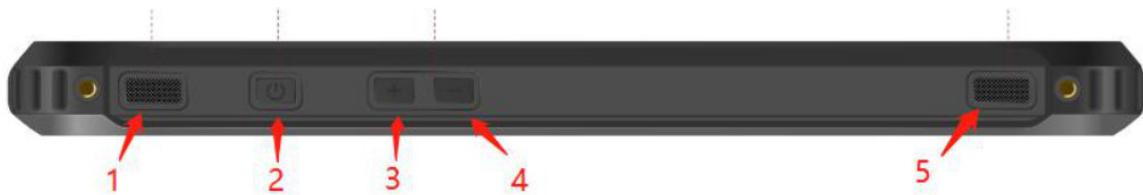
	Speaks the sound that is accepted during a call on the handset		
3	Status indicator LED	6	Microphone Records sounds

Back



1	Speaker: Outputs the sound of the tablet. (Not all models)	6	LED flash for shooting in the dark (Android)
2	Battery latches (3 in total)	7	Fingerprint sensor: Optional, used to identify fingerprints to prevent unauthorized use of the tablet.
3	Speaker: Outputs the sound of the tablet. (Not all models)	8	Badge module/RFID reader can read the data from badge modules and RFID electronic tags.
4	Scan window for barcode scanner (optional)	9	NFC or RFID reader: Optional and alternative, can read data from NFC and RFID electronic tags.
5	Rear camera: Allows you to use the tablet's built-in photo features.		

Oberseite



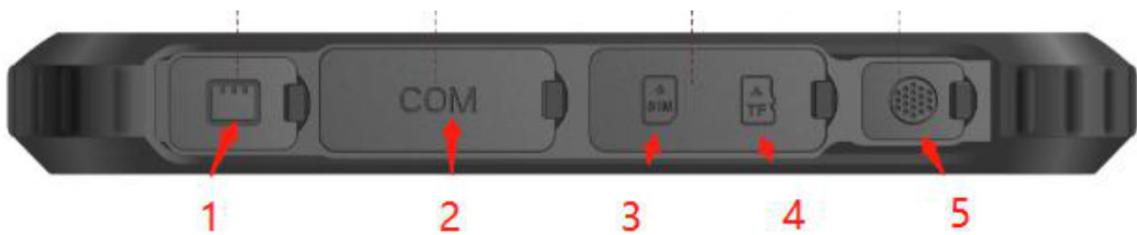
1	Programmable function key	4	Volume button (Quieter)
2	On-off switch	5	Programmable function key
3	Volume button (Louder)		

Unterseite



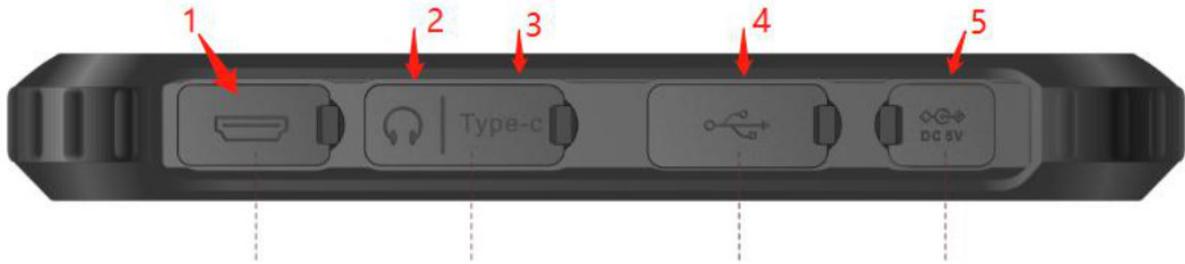
1	Pogo pin socket for docking station: Connection to docking station (optional)	2	Mounting holes for docking station
---	--	---	------------------------------------

Linke Seite



1	RJ45 connector (network connector)	4	Micro SD card slot
2	RS232 interface via DB9 connector (DB9 female/hole type pin definition: pin number 2 3 5 1, 4, 6 7, 8; signal Definition TXD RXD Ground internal connection internal connection; this port can be plugged directly into the COM port of the computer)	5	Optional aviation connection or CANBUS
3	SIM Kartensteckplatz		

Rechte Seite



1	Micro HDMI connector	4	USB 2.0 Typ A Anschluss
2	Headset connector	5	Power connection
3	USB 3.0 Type C port		

Status indicators

Next to the display of the Rocktab S100 is an LED that provides information about the state of the battery. The functionality differs between Android and Windows as follows:

Rocktab S100 Windows Versions

LED	Meaning
Lit Red	Battery fully charged, mains operation
Flashing Red	Battery charges

Rocktab S100 Android Versions

LED	Meaning
Lit Green	Battery fully charged, mains operation
Lit Red	Battery charges

First start

Before using the product for the first time and before using it in everyday life, read the following instructions. This chapter provides information on the correct installation, connection and use of the product.

Hint: Items not included in the delivery are sold separately.

HINT	
	<p>Damage of the display</p> <p>Do not place heavy objects on the computer, this could damage the display.</p>

Hint: Before connecting the product to a power outlet, make sure that the power cord is not pinched or damaged. Also make sure that the power output is within the voltage range of the product.

Connection to the mains supply

Once the product is installed, connect the product to an electrical outlet using the supplied power supply. Make sure that the cable is firmly seated in the product. The charging process is indicated by an LED on the front of the product.

1. Install the SIM card
2. Install the memory card
3. Install the battery (Rocktab S110 only)
4. Charge the device
5. Start the device

Install the SIM card

1. The card slots for SIM card and micro SD card are located under the cover with the SIM card symbol.
2. Carefully slide the SIM card into the slot until it clicks into place. The contacts must point to the back of the device. Push the side with the bent corner at the end into the device.



above picture shows Rocktab S110



above picture shows Rocktab S108



Note for Rocktab S108: The side flaps are difficult to open. These are particularly tight in order to ensure a particularly high level of leak protection. To open them, use an optionally available opening tool (also called "Plastic Pry Tool") or unscrew the cap via the four center screws. After some use, however, the flaps are easier to open.

Install the memory card

1. The card slots for the SIM card and micro SD card are located under the cover with the SIM card symbol.
2. Carefully slide the SD card into the slot until it clicks into place. The contacts must point to the back of the device. Slide the side with the contacts towards the front of the device.





Install the battery (Rocktab S110 only)

1. Insert the battery as indicated. The contacts of the battery must point to the matching contacts of the tablet.
2. Ensure that the battery is straight and secure in the tablet.
3. Lock the battery in place using the three mounting tabs.







Charge the device

To charge the device, you need the power adapter included in the scope of delivery.

1. Plug the cable of the power adapter into the designated socket of the tablet.
2. Connect the power adapter to a power outlet. Make sure that it has the voltage specified in the technical

data.

3. As soon as the device is supplied with power and the battery is charged, the LED above the display starts to glow red.

Start the device

Press the on/off switch for approx. 2 seconds. It takes a few seconds until a first display appears on the screen.

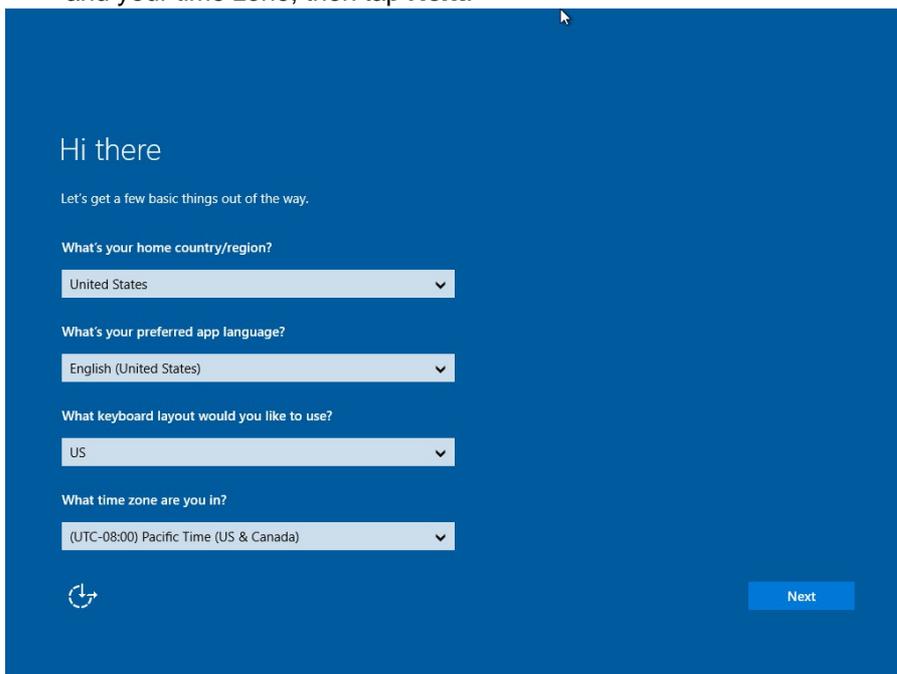
Setting Up Windows for the First Time

This chapter details how to setup the Windows that may be installed on the Product for the first time. In the course of software updates or due to different editions, individual steps may differ slightly.

Setting up Windows 10

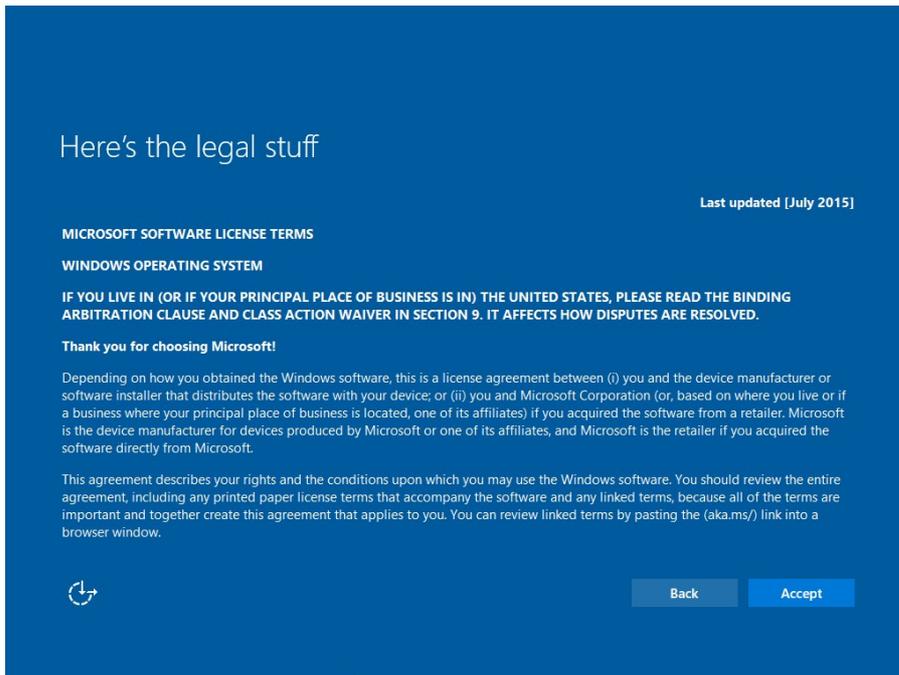
Follow the steps below to complete the Windows 10 IoT Enterprise setup process.

1. Press the power button to turn on the computer.
2. First, select your country/region, your preferred app language, your preferred keyboard layout, and your time zone, then tap **Next**.

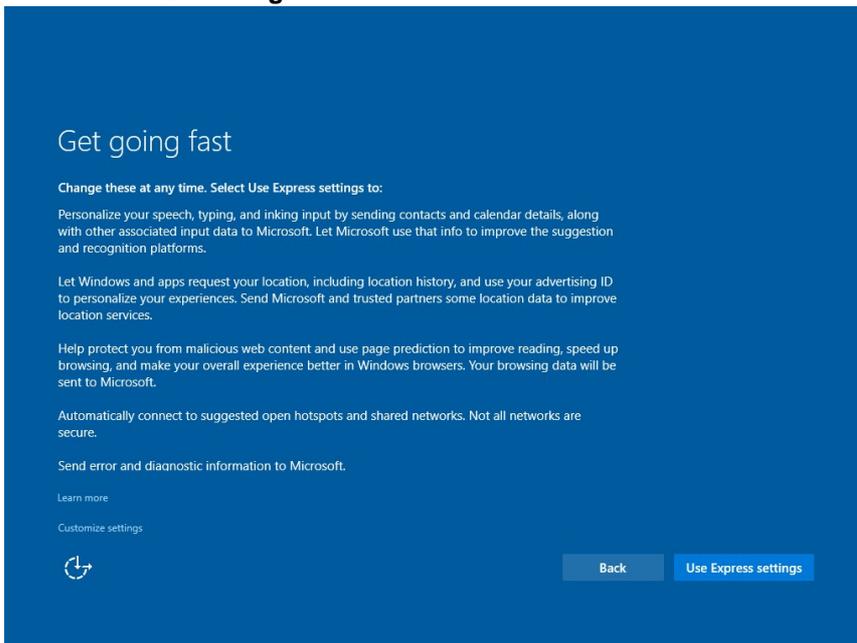


The screenshot shows a blue Windows 10 IoT Enterprise setup screen. At the top, it says "Hi there" and "Let's get a few basic things out of the way." Below this are four dropdown menus for configuration: "What's your home country/region?" (United States), "What's your preferred app language?" (English (United States)), "What keyboard layout would you like to use?" (US), and "What time zone are you in?" ((UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)). At the bottom left is a refresh icon, and at the bottom right is a blue "Next" button.

3. On the **Here's the legal stuff** screen, read through the disclosures, then tap **Accept**.



4. Windows will then try to connect to network. Tap **Skip this step** to continue without a wireless connection as you can then set up the network later.
5. On the **Get going fast** screen, click **Use Express settings** for the fastest setup. If you would like more information, tap **Learn more**, or if you would like to select your own options, click **Customize settings**.



6. To create a local account, type your User name, password, and Password hint in the fields provided, and then tap **Next**.

7. The initial setup screens are complete, and the desktop is displayed.
8. Read any introductory screens describing features of your computer, and tap **Next** upon completing each. You are now done with the initial setup process.

Service and maintenance

Notes on service and maintenance work

Only experienced electronics personnel should open the computer housing. Do not open the housing. It does not contain any parts that can be maintained by the user. Opening the housing will void the warranty. Always completely remove the power cable from the case when working with the hardware. Always ground yourself to remove static charges from your body before touching internal parts. Modern electronic devices are very sensitive to electrical charging. As a safety precaution, always use a grounding bracelet. Place all electronic components on a static-dissipative surface or in a static-shielded bag if they are not inside the housing.



Trennen Sie das Gerät immer von Ihrer Stromversorgung bevor sie es reinigen. Benutzen Sie keine Säure, Ätzflüssigkeit oder Spraywaschmittel zur Reinigung. Eine gute Option ist es ein feuchtes Tuch zu verwenden.

Technical support

For the most up-to-date information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.), visit www.werocktools.com

This manual contains simple troubleshooting instructions. In case of complete failure or serious damage, please contact your distributor, sales representative or customer support if you need further assistance.

Before calling, please have the following information ready:

- Product serial number
- Connected periphery
- Complete problem description
- The exact wording of error messages

In addition, free technical support from our service staff and developers is available every working day. We are always ready to provide you with assistance for application requirements or specific information on the operation of our products. So please do not hesitate to call us or send us an e-mail.

Helpful Resources

General overview page of the WEROCK support: <https://www.werocktools.com/support/>
Knowledge database with numerous other cross-product information: <https://www.werocktools.com/docs/>
Online portal for technical support and repair requests: <https://www.werocktools.com/technical-support/>
Download drivers, software, manuals and other product-related files:
<https://www.werocktools.com/support/drivers-manuals/>

Service adress

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-13
Mail EMEA Region: contact.emea@werocktools.com
Mail andere Regionen: contact@werocktools.com
www.werocktools.com

Troubleshooting

When I take photos in the dark, the flash does not light up

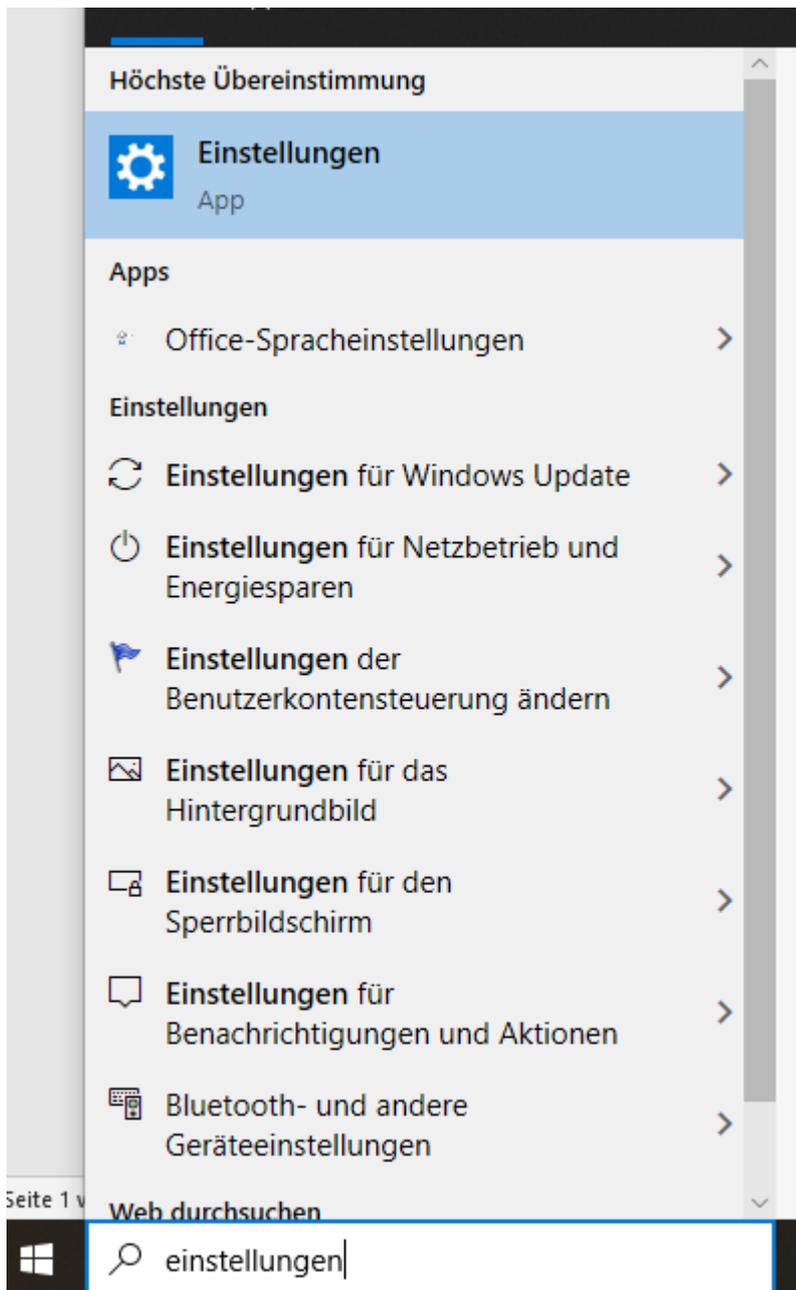
Windows: The Windows version does not have a flash function for the camera. A possibly installed flash LED is not controlled.

Android: Check whether the flash function has been activated in the camera app.

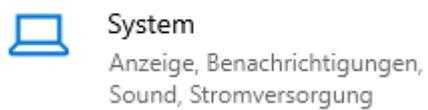
My Windows tablet makes noises when I'm not using it.

Your tablet may be playing system sounds while you are not using it. The problem only occurs when the device goes to sleep mode and is connected to power. This is due to a currently unresolved bug in Windows itself. If more information about this problem becomes available, we will add it here. To work around the problem, do the following:

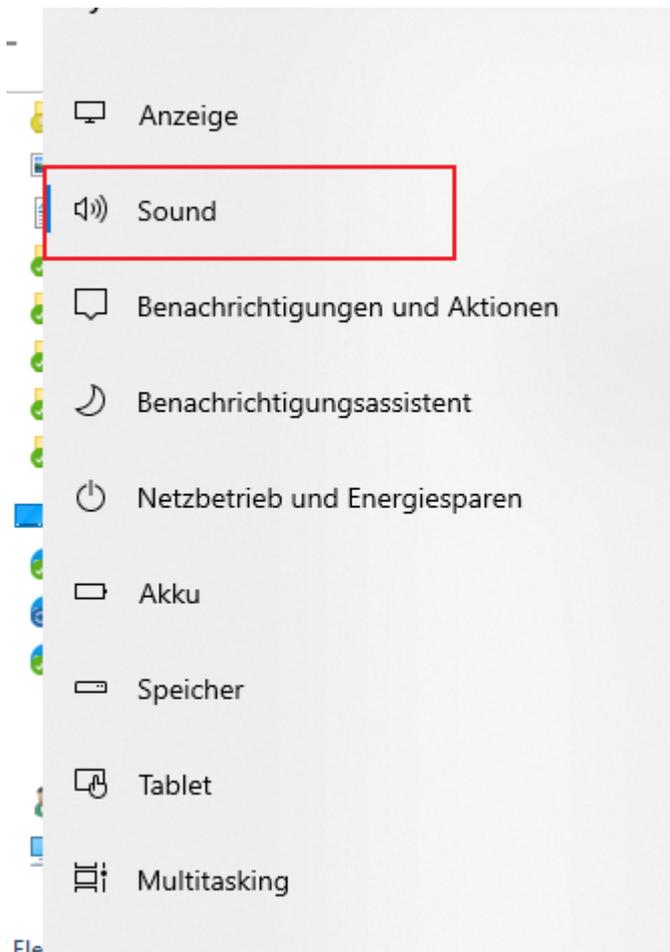
1. Tap on the Windows sign and search for Settings. Open this



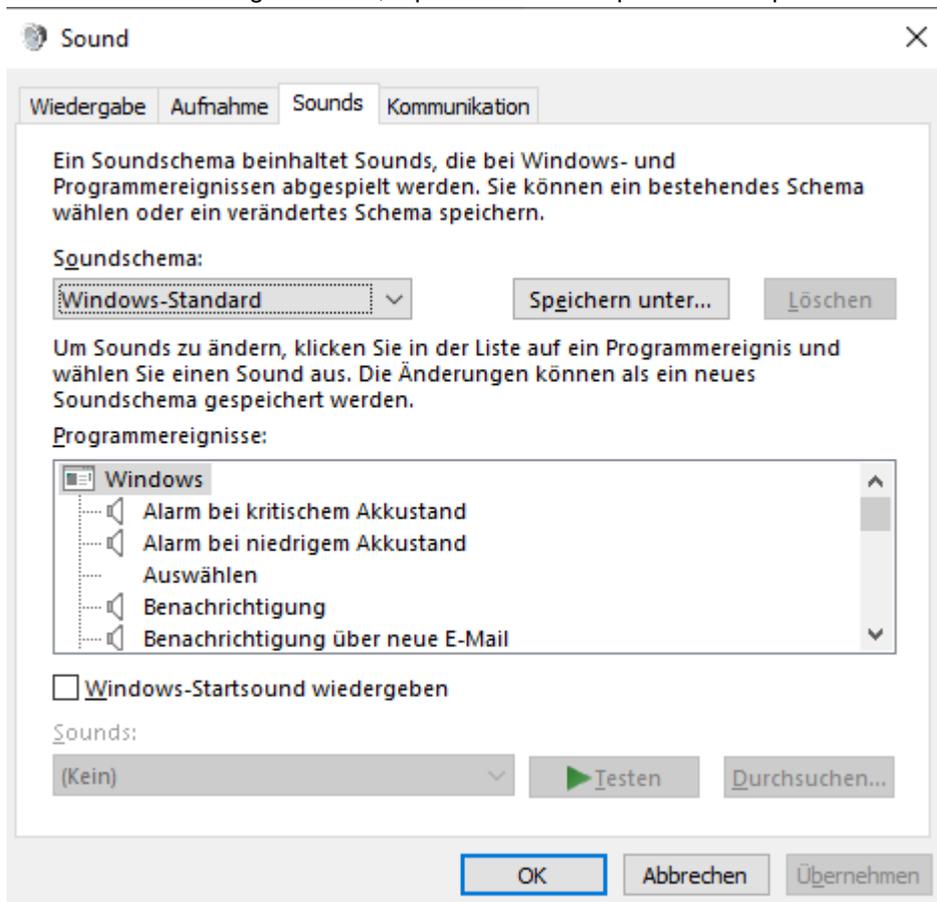
2. Open the item "System"



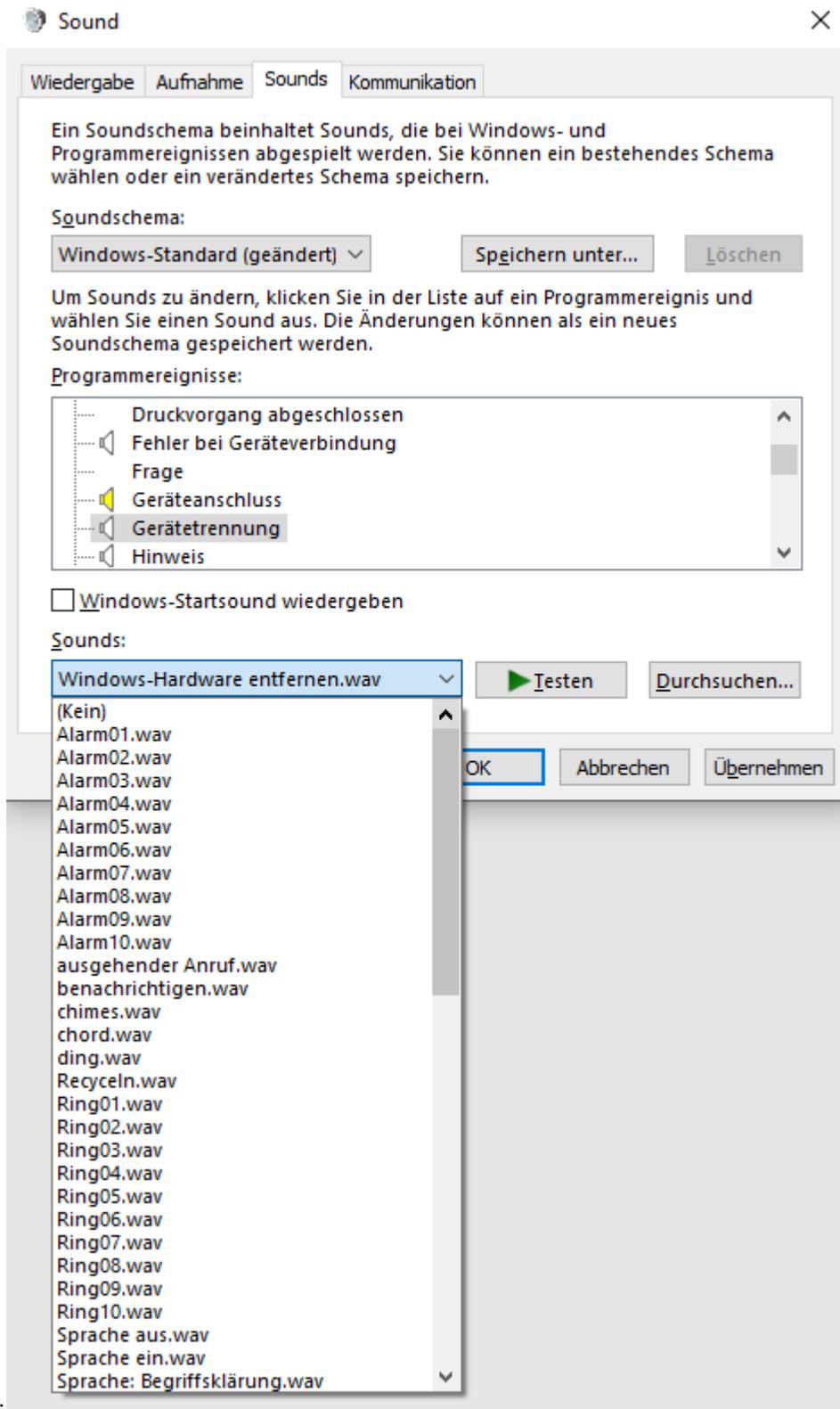
3. Tap on the item "Sound" on the left side



4. In the "Related settings" section, tap "Sound control panel" and tap the "Sounds" tab



5. Search for "Device Port" in the list of program properties and select "None" in the Sounds drop-



down list:

6. Repeat step 5 for "Device Disconnect."
7. Click "OK" to finish.

The removable battery does not charge

- Make sure the AC adapter is properly connected and the removable battery is properly inserted.

Nothing is displayed on the screen

- The tablet may be in sleep mode. Press the power button to wake up the display.
- The brightness may be set too low. Increase the brightness.

The screen suddenly goes black and the power indicator goes off

- Make sure that the power adapter is properly connected.
- If the device is running on battery power, the battery may be dead. Charge the battery.

The quality of the wireless LAN signal is poor

- The tablet may be out of range. Move the tablet closer to the access point or another wireless LAN device that is connected to it.
- Check if there is any interference in your environment, such as microwave ovens, cordless phones. Move the tablet away from objects that cause interference.

Appendix

Technical specifications

Technical Specifications Rocktab S108

Dimensions	227 x 142 x 23 mm
Weight	780 grams
Housing	black, non-slip
Battery	3.8 V / 9,800 mAh (37 Wh) lithium-ion battery, Up to 10 hours runtime
Input Voltage	5 V DC / 3A
Keys	2 x Function Key, Power, Volume KEys
LEDs	1 x
Operating temperature	-10° C – +50° C
Storage temperature	-30° C – +70°C

Humidity	90%, non-condensing
Sealing	IP67
Drop resistance	1,2m
Supported Operating Systems	Android 10, Windows 10 Professional
CPU	Intel Atom x5-Z8350 Quad-Core max.1.92 GHz, MediaTek Helio P60 Octa-Core up to 2 GHz
Memory	64 GB eMMC SSD
RAM	4 GB
Display	1280 x 800 Pixel Resolution, 16:10, 400 cd/m2 brightness, 8" IPS LCD Display
Touchscreen	10 touch points, Corning Gorilla Glass 3, Robust capacitive multi touch screen
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB C
Further Connections	Mini HDMI, Pogo Pin for Expansion
WLAN	Dual Band 802.11ac Wave 2, 802.11a/b/g, 802.11n
WWAN	4G LTE
Bluetooth	4.1 BLE
Camera	Android: 5 MP (Front) / 13 MP (Rear), Windows: 2 MP (Front) / 8 MP (Rear)
NFC	NXP NFC 13,56MHz ISO/IEC 14443A 14443B 15693 18092 Mifare Protocol (optional)
Barcode Scanner	2D Barcodescanner, Optional
Environment	CO2 emissions from production & logistics fully compensated
Positioning	GPS, Galileo, GLONASS SoC (Android), High- end u-blox Neo-M7 module for GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou (Windows, optionally also for Android)

Technical Specifications Rocktab S110

Dimensions	274 x 181 x 23 mm
Weight	1140 grams
Housing	black, non-slip
Battery	Removable 3.8 V / 10,000 mAh (38 Wh) lithium-ion battery, Up to 8 hours runtime
Input Voltage	5 V DC / 3A
Keys	2 x Function Key, Power, Volume KEys
LEDs	1 x
Operating temperature	-10° C – +50° C
Storage temperature	-30° C – +70°C
Humidity	90%, non-condensing
Sealing	IP65 dust and waterproof
Drop resistance	1,2m
Supported Operating Systems	Android 10, Windows 10 Professional
CPU	Intel Atom x5-Z8350 Quad-Core max.1.92 GHz, MediaTek Helio P60 Octa-Core up to 2 GHz
Memory	64 GB eMMC SSD
RAM	4 GB
Display	10.1" IPS LCD Display, 1280 x 800 Pixel Resolution, 16:10, 450 cd/m2 brightness
Touchscreen	10 touch points, Corning Gorilla Glass 3, Robust capacitive multi touch screen
RS232	1 x RS232
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB C
Ethernet	1 x 10/100 MBps
Further Connections	Micro HDMI, Pogo Pin for Expansion

WLAN	Dual Band 802.11ac Wave 2, 802.11a/b/g, 802.11n
WWAN	4G LTE
Bluetooth	4.1 BLE
Camera	Android: 5 MP (Front) / 13 MP (Rear), Windows: 2 MP (Front) / 8 MP (Rear)
NFC	NXP NFC 13,56MHz ISO/IEC 14443A 14443B 15693 18092 Mifare Protocol (optional)
Barcode Scanner	2D Barcodescanner, Optional
Environment	CO2 emissions from production & logistics fully compensated
Positioning	GPS, Galileo, GLONASS SoC (Android), High-end u-blox Neo-M7 module for GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou (Windows, optionally also for Android)

Prgramming the function key

The function key is controlled via the integrated GPIO.

Programming under Windows

AA15: 0xFED84C00, this is the address of this GPIO.

AA15: 0xFED84C00 High: Bit0=0x8201, Low: Bit0=0x8200 (input/custom scan key).

Further Infos: <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/drivers/gpiobtn/gpio-buttons-and-indicators-implementation-guide-for-windows-8-1>

Programming under Android

Power button: KeyCode=26

Definition button 1: KeyCode=27

Definition button 2: KeyCode=123

Weitere Infos: <https://developer.android.com/things/sdk/pio/gpio>

Updates

This manual is constantly updated to provide you with the best available information at all times. If you need an old version of the manual, do not hesitate to contact us.

Manual version	Date	Changes
1.0	04.05.2021	Initial publication of the operating instructions

1.1	07.09.2021	Troubleshooting info added, function key programming added, Migration to new file format
-----	------------	---