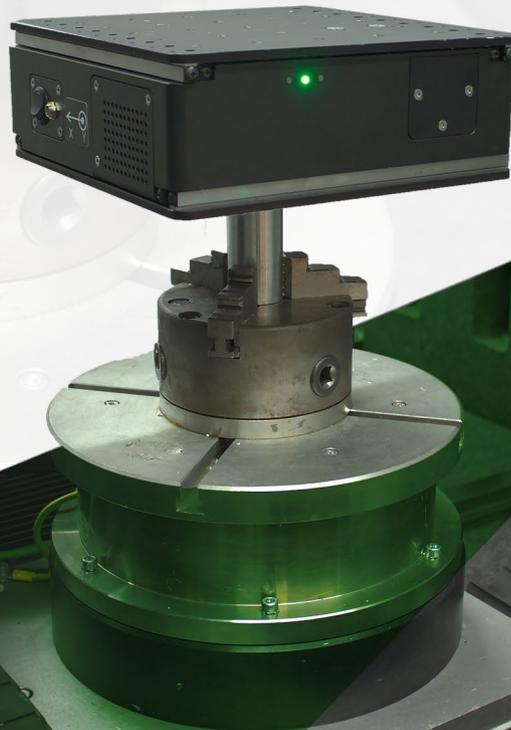


SaguaroX

BEDIENUNGSANLEITUNG

SaguaroX M | SaguaroX S | SaguaroX M Heavy



CACTUX

Bedienungsanleitung für SaguroX | Version 3.0.de | Ausgabedatum 2022

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in die Bedienungsanleitung	6
1.1. Lesen und Anwenden der Bedienungsanleitung.....	6
1.2. Sicherheitssymbole	6
2. Konformitätserklärung für SaguarioX	7
3. Geräteübersicht SaguarioX M	8
3.1. Verwendungszweck.....	8
3.2. Gerätespezifikation	8
3.3. Grafische Beschreibungen	8
4. Geräteübersicht SaguarioX S	9
4.1. Verwendungszweck.....	9
4.2. Gerätespezifikation	9
4.3. Grafische Beschreibungen	9
5. Geräteübersicht SaguarioX M Heavy	10
5.1. Verwendungszweck.....	10
5.2. Gerätespezifikation	10
5.3. Grafische Beschreibungen	10
6. Packungsinhalt SaguarioX M	11
6.1. Inhalt des Standard-Pakets	11
6.2. Inhalt des Economy-Pakets.....	11
6.3. Optionales Zubehör	11
7. Packungsinhalt SaguarioX S	12
7.1. Inhalt des Standard-Pakets	12
7.2. Optionales Zubehör	12
8. Packungsinhalt SaguarioX M Heavy	13
8.1. Inhalt des Standard-Pakets	13
8.2. Optionales Zubehör	13
8.3. Gerät, seine Ausstattung und optionales Zubehörbeschreibung	14
9. Sicherheit	17
9.1. Allgemeine Warnung.....	17
9.2. Anforderungen an den Betreiber.....	17
9.3. Sicherheitshinweise.....	17
9.4. Gefahren.....	18
10. Entsorgung	18
11. Transport, Handhabung und Lagerung	19
11.1. Transport und Lagerung.....	19
11.2. Handhabung.....	19
12. Installation und Inbetriebnahme	20
12.1. Installation des Gerätes am CT-Gerät.....	20
12.2. Software Installation.....	21



12.3. Inbetriebnahme.....	21
13. Betrieb.....	22
13.1. Betriebsumgebung	22
13.2. Betriebsarten – Dioden	22
13.3. Bedienungsanleitungen.....	22
13.4. Proben Platzierung	23
13.5. Aufladen des Geräts	24
14. Inspektion, Prüfung und Wartung	25
14.1. Reinigung des Gerätes.....	25
14.2. Fehlerbehebung und Reparatur.....	25
15. Liste der verwendeten Abkürzungen	26
16. Glossar	26
17. Über CactuX s.r.o.	26
18. Kontakt	26

**WICHTIG
VOR BENUTZUNG LESEN
FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ SPEICHERN**

1. Einführung in die Bedienungsanleitung

Der Zweck der Bedienungsanleitung besteht darin, dem Benutzer die Informationen zur Verfügung zu stellen, die für eine effektive und sichere Verwendung des Produktes Saguarox während seines Lebenszyklus.

Die Betriebsanleitung besteht aus den technischen Daten, Daten und Anweisungen für die Installation und den Transport des Produktes. Es enthält auch Informationen zur Bedienung und Inbetriebnahme des Produktes.

Der Benutzer des Produktes sollte die gesamte Bedienungsanleitung lesen. Sie enthält wichtige Informationen zur Arbeitssicherheit, insbesondere während der Inbetriebnahme, die weitgehend von ihrer sachgemäßen Verwendung abhängt.

- Wenn Sie einige Informationen in der Bedienungsanleitung nicht verstehen, wenden Sie sich an den Produkthersteller.
- Die Bedienungsanleitung finden Sie unter www.cactux.cz/instruction-handbooks.

1.1. Lesen und Anwenden der Bedienungsanleitung

Diese Hinweise sind in der Betriebsanleitung mit folgenden Sicherheitswarnsymbolen gekennzeichnet:

- R** **VORSICHT: GESUNDHEITS- ODER SCHADENRISIKO FÜR DEN BENUTZER,**
- !** **SEHR WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DEN BENUTZER,**
- i** **ALLGEMEINE WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DEN BENUTZER.**

Art der Bedienungsanleitung: Benutzerhandbuch.

1.2. Sicherheitssymbole

Den Hauptgefahren wird durch die Sicherheitspiktogramme auf dem Gerät und die Warnhinweise in der Bedienungsanleitung drauf hingewiesen.

	Name: Warnung vor Quetschen der Hände (Referenznummer: ISO 7010-W024) Beschreibung: Es besteht die Gefahr der Verformung der Hände durch mechanische Teile des Gerätes.
	Name: Nicht vom Benutzer zu Warten (Referenznummer: ISO 7010-P069): Beschreibung: Es besteht Verletzungsgefahr durch Gefahren, die der Benutzer nicht kennt.
	Name: Siehe Bedienungsanleitung/Broschüre (Referenznummer: ISO 7010-M002) Beschreibung: Der Benutzer ist verpflichtet, nur mit der Arbeit und / oder dem Betrieb des Gerätes zu beginnen nachdem er die Gebrauchsanweisung gelesen hat.

Andere wichtige Risiken werden durch die Sicherheitspiktogramme in dieser Betriebsanleitung angesprochen.

	Name: Nicht mit Wasser löschen (Referenznummer: ISO 7010-P011) Beschreibung: Verbot der Verwendung von Wasser zum Löschen eines Feuers.
	Name: Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquellen und Rauchen verboten (Referenznummer: ISO 7010-P003) Beschreibung: Verbot des Rauchens und aller Formen von offenen Flammen.
	Name: Netzstecker aus der Steckdose ziehen (Ref.-Nummer: ISO 7010-M006) Beschreibung: Der Netzstecker muss aus der Steckdose gezogen werden zum Zwecke der Wartung von el. Geräte, im Falle einer Fehlfunktion oder wenn sie unbeaufsichtigt gelassen werden.
	Name: Allgemeines Warnzeichen (Referenznummer: ISO 7010-W001) Beschreibung: Zur Kennzeichnung einer allgemeinen Warnung.

2. Konformitätserklärung für SaguarioX

issued in accordance with the meaning of Article 5 (1) (a) (e) and Annex II, Part 1, Section A to Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council

Producer: CactuX s.r.o.
Address: Jundrovská 1230/19, Komín, 624 00 Brno
VAT ID (IČ): 09001468

hereby declares on his sole responsibility that the product:

Device identification: SaguarioX
Type/mark: M, S, M Heavy

is in conformity with the provisions of the following European Directives:

Directive 2015/863/EU	RoHS	ref. OJ L 137, 4.6.2015, p. 10-12
Directive 2014/30/EU	EMC	ref. OJ L 96, 29.3.2014, p. 79-106
Directive 2006/42/EU	MD	ref. OJ L 157, 9.6.2006, p. 24-86
Directive 2014/53/EU	RADIO	ref. OJ L 153, 22.5.2014, p. 62-106

Harmonised standards and other technical specifications used in determining compliance:

- EN ISO 12100:2010 - Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- IEC 60204-1:2018 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1 General requirements
- IEC 62133-2:2017 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems
- EN IEC 55014-1:2021 - Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
- EN IEC 55014-2:2021 - Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
- EN IEC 61000-3-2:2019 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- EN 61000-3-3:2013 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
- EN IEC 61000-6-3:2021 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments
- EN IEC 62368-1:2020 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements
- EN 62479:2010 - Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic compatibility
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic compatibility
- ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

The product meets basic safety requirements for electrical equipment according to the above documents.

The manufacturer has taken measures to ensure continued compliance with the technical documentation and the essential requirements to the safety of the above documents.

Under normal conditions and conditions specified by the manufacturer, the product is safe.

In Brno
Date 25. 2. 2022



Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.
Executive manager

3. Geräteübersicht Saguarox M

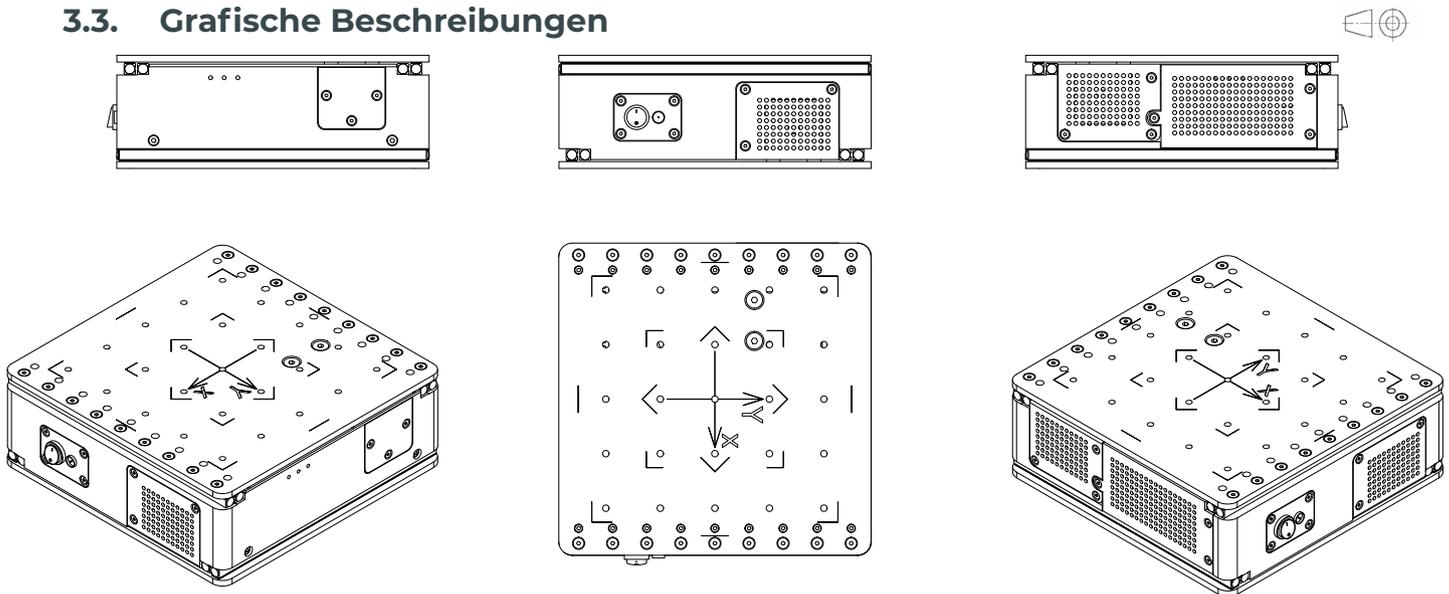
3.1. Verwendungszweck

Das Gerät ist für die Probenlagerung und Probenzentrierung in Bezug auf die Röntgenröhre hauptsächlich in industriellen und Labor-Röntgen-Computertomographie-(CT)-Systemen bestimmt.

3.2. Gerätespezifikation

Bewegung auf den XY-Achsen	100 mm × 100 mm
Probenbereich	220 mm × 220 mm
Maximale Last	15 kg
Gewicht	9 kg
Maße	229 mm × 229 mm × 82 mm (ohne Adapter)
Geräteakku	Li-ion (14.6 V/5.54 Ah)
Laufzeit	Ca. 16 h Dauerlauf (abhängig vom Zustand des Geräteakkus)
Betriebsgeschwindigkeit	10 mm pro Sekunde (schnelle Bewegung)
Eigenschaften des Netzteils	24V/2.5A mit zylindrischem Anschluss (DC Jack) 5.5 x 2.1 mm
Eingangsleistung	50 W
IP-Code	IP20
Radiofrequenz-Leistung	< 4 mW

3.3. Grafische Beschreibungen



4. Geräteübersicht Saguarox S

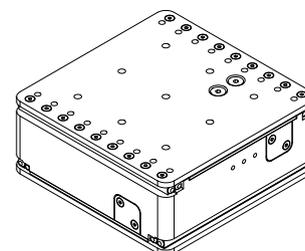
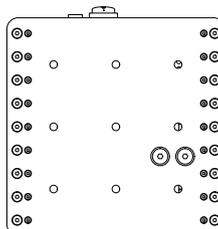
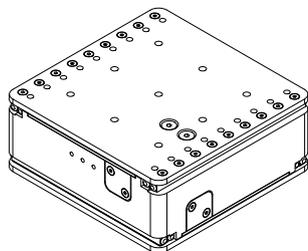
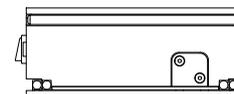
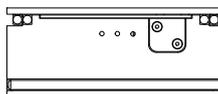
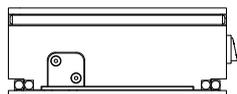
4.1. Verwendungszweck

Das Gerät ist für die Probenlagerung und Probenzentrierung in Bezug auf die Röntgenröhre hauptsächlich in industriellen und Labor-Röntgen-Computertomographie-(CT)-Systemen bestimmt.

4.2. Gerätespezifikation

Bewegung auf den XY-Achsen	50 mm × 50 mm
Probenbereich	135 mm × 135 mm
Maximale Last	7 kg
Gewicht	2.6 kg
Maße	140 mm × 140 mm × 58 mm (ohne Adapter)
Geräteakku	Li-ion (14.4 V/3.4 Ah)
Laufzeit	Ca. 8 h Dauerlauf (abhängig vom Zustand des Geräteakkus)
Betriebsgeschwindigkeit	9 mm pro Sekunde (schnelle Bewegung)
Eigenschaften des Netzteils	24V/2.5A mit zylindrischem Anschluss (DC Jack) 5.5 x 2.1 mm
Eingangsleistung	50 W
IP-Code	IP20
Radiofrequenz-Leistung	< 4 mW

4.3. Grafische Beschreibungen



5. Geräteübersicht SaguarioX M Heavy

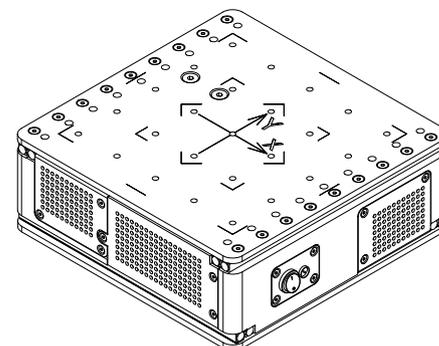
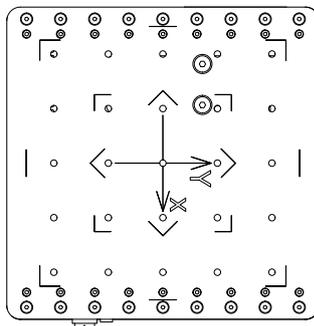
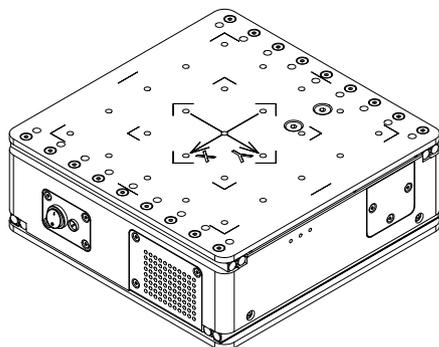
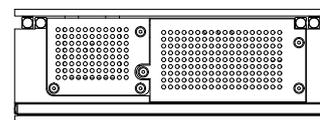
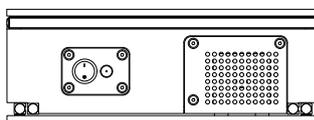
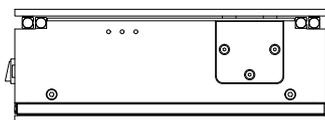
5.1. Verwendungszweck

Das Gerät ist für die Probenlagerung und Probenzentrierung in Bezug auf die Röntgenröhre hauptsächlich in industriellen und Labor-Röntgen-Computertomographie-(CT)-Systemen bestimmt.

5.2. Gerätespezifikation

Bewegung auf den XY-Achsen	100 mm × 100 mm
Probenbereich	220 mm × 220 mm
Maximale Last	30 kg
Gewicht	13.5 kg
Maße	229 mm × 229 mm × 82 mm (ohne Adapter)
Geräteakku	Li-ion (14.6 V/5.54 Ah)
Laufzeit	Ca. 16 h Dauerlauf (abhängig vom Zustand des Geräteakkus)
Betriebsgeschwindigkeit	10 mm pro Sekunde (schnelle Bewegung)
Eigenschaften des Netzteils	24V/2.5A mit zylindrischem Anschluss (DC Jack) 5.5 x 2.1 mm
Eingangsleistung	50 W
IP-Code	IP20
Radiofrequenz-Leistung	< 4 mW

5.3. Grafische Beschreibungen



6. Packungsinhalt SaguaroX M

Das Gerät und seine Ausrüstung werden in einer Verpackung geliefert, die für einen sicheren Transport ausgelegt ist. Standardzubehör ist im Standardpaket enthalten. Optionales Zubehör wird in einem separaten Paket geliefert.

6.1. Inhalt des Standard-Pakets

Art. no.	Komponenten	Stückzahl
A0012	SaguaroX M	1 Stk.
A0006	Tischständer	1 Stk.
A0008	Adapter D20	1 Stk.
A0009	Adapter D50	1 Stk.
A0010	Adapter D150	1 Stk.
A0005	Spanndorn	1 Stk.
S0046	Adapter D20 (oben)	1 Stk.
S0064	Sender USB Dongle	1 Stk.
B0010	Waffel D330	1 Stk.
B0049	USB-Verlängerungskabel	1 Stk.
B0022	Flash-Laufwerk	1 Stk.
B0023	Netzteil	1 Stk.
B0034	Imbus-Schlüssel (90 mm)	1 Stk.
B0033	Schraube M6×8 ISO 10642	4 Stk.
B0019	Schraube M6×14 AN 9084	4 Stk.
B0019-A	Schraube M6×14 ISO 10642	4 Stk.
B0047	Bedienungsanleitung	1 Stk.
Z0001	Arizona Software	1 Stk.
B0050	Kunststoffkoffer	1 Stk.

6.2. Inhalt des Economy-Pakets

Art. no.	Komponenten	Stückzahl
A0012	SaguaroX M	1 Stk.
A0006	Tischständer	1 Stk.
A0005	Spanndorn	1 Stk.
S0064	Sender USB Dongle	1 Stk.
B0049	USB-Verlängerungskabel	1 Stk.
B0022	Flash-Laufwerk	1 Stk.
B0023	Netzteil	1 Stk.
B0034	Imbus-Schlüssel (90 mm)	1 Stk.
B0019-A	Schraube M6×14 ISO 10642	4 Stk.
B0047	Bedienungsanleitung	1 Stk.
Z0001	Arizona Software	1 Stk.

6.3. Optionales Zubehör

Art. no.	Komponenten	Stückzahl
A0011	Joystick	1 Stk.
S0080	Klappbare Aluminium-Handkarre	1 Stk.
-	Magnetische Adapter	-
XS0034	Stangenhalterung(Ø1 - 10 mm)	1 Stk.
-	CT-Igel	-

7. Packungsinhalt Saguarox S

Das Gerät und seine Ausrüstung werden in einer Verpackung geliefert, die für einen sicheren Transport ausgelegt ist. Standardzubehör ist im Standardpaket enthalten. Optionales Zubehör wird in einem separaten Paket geliefert.

7.1. Inhalt des Standard-Pakets

Netzteil	Komponenten	Stückzahl
XS0047	Saguarox S	1 Stk.
A0006	Tischständer	1 Stk.
A0008	Adapter D20	1 Stk.
A0009	Adapter D50	1 Stk.
XS0034	Stangenhalterung(ø1 - 10 mm)	1 pc
A0005	Spanndorn	1 Stk.
S0046	Adapter D20 (oben)	1 Stk.
S0064	Sender USB Dongle	1 Stk.
B0049	USB-Verlängerungskabel	1 Stk.
B0022	Flash-Laufwerk	1 Stk.
B0023	Netzteil	1 Stk.
B0034	Imbus-Schlüssel (90 mm)	1 Stk.
B0019	Schraube M6×14 AN 9084	4 Stk.
XS0048	Schraube M6×12 ISO 10642	4 Stk.
B0047	Bedienungsanleitung	1 Stk.
Z0001	Arizona Software	1 Stk.
B0050	Kunststoffkoffer	1 Stk.

7.2. Optionales Zubehör

Art. no.	Komponenten	Stückzahl
A0011	Joystick	1 Stk.
-	Magnetische Adapter	-
XS0034	Stangenhalterung(ø1 - 10 mm)	1 Stk.
-	CT-Igel	-

8. Packungsinhalt Saguarox M Heavy

Das Gerät und seine Ausrüstung werden in einer Verpackung geliefert, die für einen sicheren Transport ausgelegt ist. Standardzubehör ist im Standardpaket enthalten. Optionales Zubehör wird in einem separaten Paket geliefert.

8.1. Inhalt des Standard-Pakets

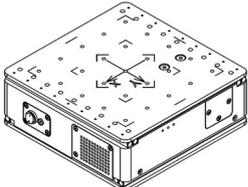
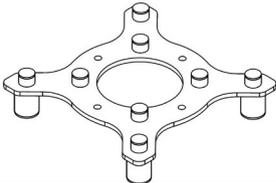
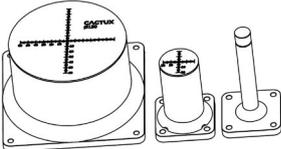
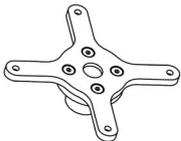
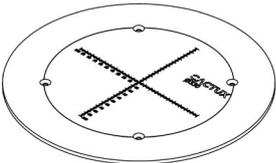
Art. no.	Komponenten	Stückzahl
XH0001	Saguarox M Heavy	1 Stk.
A0006	Tischständer	1 Stk.
A0008	Adapter D20	1 Stk.
A0009	Adapter D50	1 Stk.
A0010	Adapter D150	1 Stk.
A0005	Spanndorn	1 Stk.
S0046	Adapter D20 (oben)	1 Stk.
S0064	Sender USB Dongle	1 Stk.
B0010	Waffel D330	1 Stk.
B0049	USB-Verlängerungskabel	1 Stk.
B0022	Flash-Laufwerk	1 Stk.
B0023	Netzteil	1 Stk.
B0034	Imbus-Schlüssel (90 mm)	1 Stk.
B0033	Schraube M6×8 ISO 10642	4 Stk.
B0019	Schraube M6×14 AN 9084	4 Stk.
B0019-A	Schraube M6×14 ISO 10642	4 Stk.
B0047	Bedienungsanleitung	1 Stk.
Z0001	Arizona Software	1 Stk.
B0050	Kunststoffkoffer	1 Stk.

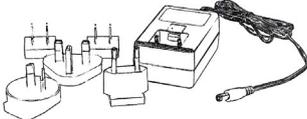
8.2. Optionales Zubehör

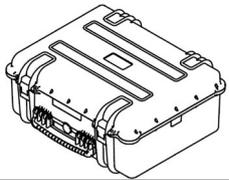
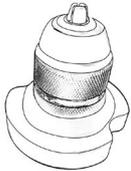
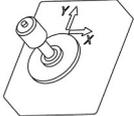
Art. no.	Komponenten	Stückzahl
A0011	Joystick	1 Stk.
S0080	Klappbare Aluminium-Handkarre	1 Stk.
-	Magnetische Adapter	-
XS0034	Stangenhalterung(ø1 - 10 mm)	1 Stk.
-	CT-Igel	-

8.3. Gerät, seine Ausstattung und optionales Zubehörbeschreibung

Hinweis: Die Abbildungen in diesem Kapitel sind nicht maßstabsgetreu und dienen nur zu Demonstrationszwecken.

Komponente	Beschreibung	Bild
SaguaroX	<ul style="list-style-type: none"> - dient zur Zentrierung der Probe gegenüber der Röntgenröhre. - Varianten sind SaguaroX M, SaguaroX S, SaguaroX M Heavy. 	
Tischständer	<ul style="list-style-type: none"> - dient zum Halten des Geräts, zum Beispiel beim Laden von Batterien. 	
Adapter	<ul style="list-style-type: none"> - werden verwendet, um die Probe näher an der Röntgenröhre zu platzieren, - drei mit Stahlplatten ausgestattete Adapter mit verschiedenen oberen Durchmessern (D 150 mm, D 50 mm und D 20 mm). - Adapter D20 wird mit 1 zusätzlichen Adapter-Top D20 aus Kunststoff geliefert. 	
Spanndorn	<ul style="list-style-type: none"> - wird mit Schraube M6x14 ISO 10642 am SaguaroX-Gerät befestigt, - wird verwendet, um das SaguaroX-Gerät am Spannfutter innerhalb des CT-Schirmschranks eines CT-Geräts zu befestigen. 	
Sender USB-Dongle	<ul style="list-style-type: none"> - wird über den entsprechenden USB-Anschluss im Abschirmgehäuse des CT-Geräts oder über das mitgelieferte USB-Verlängerungskabel an den Erfassungscomputer angeschlossen, - bietet die Kommunikation zwischen Arizona Software und dem Gerät. 	
Waffel D330	<ul style="list-style-type: none"> - wird für die Platzierung von Proben verwendet, die es gemäß ihren Proportionen benötigen - es wird für Proben mit einem Gewicht zwischen 10-15 (10-30) kg verwendet, die Proben werden auf einen markierten Kreis gelegt - should be attached to the Device with Bolt M6x8 ISO 10642. 	

Komponente	Beschreibung	Bild
USB-Verlängerungskabel	- wird verwendet, um den Erfassungscomputer und den USB-Don- gle des Senders zu verbinden.	
Flash-Laufwerk	- besteht aus: - Bedienungsanleitung für SaguaroX (diese Bedienungsan- leitung), - Treiberordner, - Arizona-Ordner.	
Netzteil	- wird zum Aufladen des Geräts verwendet.	
Imbus Schlüssel (90 mm)	- wird verwendet, um die Schrauben zu installieren.	
Schrauben	- dienen zum Anbringen von: - Dorn zum Gerät mit Schraube M6×14 ISO 10642 (SaguaroX M, Sa- guaroX M Heavy oder Schraube M6×12 ISO 10642 (SaguaroX S) - Waffel D330 an das Gerät, wenn sie für die Platzierung von Pro- ben verwendet werden, die sie entsprechend ihrer Proportionen mit der Schraube M6×8 ISO 10642 benötigen, - Adapter, wenn eine feste Verbindung mit dem Gerät mit der Schraube M6×14 AN 9084 erforderlich ist.	 <ul style="list-style-type: none">  Schrauben M6×8 ISO 10642  Schrauben M6×14 AN 9084  Schrauben M6×14 ISO 10642 Schrauben M6×12 ISO 10642
Arizona Software	- wird zur Steuerung des Device verwendet.	

Komponente	Beschreibung	Bild
Kunststoffkoffer	<ul style="list-style-type: none"> - wird für den Transport und die Lagerung des Geräts und des sonstigen Inhalts der Verpackung verwendet. 	
Stangenhalterung (∅1 - 10 mm)	<ul style="list-style-type: none"> - wird zur Aufnahme von zylindrischen Proben verwendet. - Er ist für zylindrische Proben mit Durchmessern von 1 bis 10 mm. 	
Joystick (Optionales Zubehör)	<ul style="list-style-type: none"> - wird für die Steuerung des Geräts verwendet, - muss nicht über ein zusätzliches Stromkabel mit Strom versorgt werden, - wird über ein an den Computer angeschlossenes USB-Kabel mit Strom versorgt. 	
CT-Igel (Optionales Zubehör)	<ul style="list-style-type: none"> - Es ermöglicht die einfache, flexible und schnelle Positionierung von Bauteilen ohne Klebematerialien. - Die mit Magneten bestückte Unterseite ermöglicht eine einfache Positionierung auf Magnetplatten. - Geeignet für die meisten geschäumten Materialien, wie z. B. Styropor, Styrodur. 	
Klappbare Aluminium-Handkarre (Optionales Zubehör)	<ul style="list-style-type: none"> - Dient zum Transport des Geräts, seiner Ausrüstung und des optionalen Zubehörs in der Originalverpackung. 	

9. Sicherheit

9.1. Allgemeine Warnung

R Befolgen Sie die Sicherheitshinweise, um die Verletzungsgefahr für Sie oder andere in Ihrer Umgebung zu vermeiden!

! Jegliche Modifikationen des Produktes durch den Benutzer sind untersagt und jegliche Folgen werden nicht durch den Support oder die Produktgarantie abgedeckt!

! Eigenmächtige Veränderungen an diesem Produkt ohne Zustimmung des Herstellers befreien den Hersteller von der Haftung für Folgeschäden oder Verletzungen!

i Das Produkt entspricht möglicherweise nicht den europäischen Richtlinien, wenn ein Teil des gelieferten Produkts durch ein nicht vom Hersteller geliefertes Teil ersetzt wird.

9.2. Anforderungen an den Betreiber



R Es ist verboten, unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten am Gerät zu arbeiten, da dies die Reaktions und Aufmerksamkeitsfähigkeit beeinträchtigen kann.



! Versuchen Sie nicht, das Gerät zu bedienen, wenn Sie nicht alle Anweisungen des Herstellers gelesen und die Vorgehensweise verstanden haben!

! Überschreiten Sie die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Beschränkungen nicht.

i Das Gerät darf nur von einer Person bedient werden:

- die fachlich qualifiziert ist, mit dem CT-Gerät zu arbeiten, die in dem Gerät eingebaut ist,
- wer mit den Eigenschaften des Gerätes vertraut ist und mit den einschlägigen Vorschriften für den Betrieb vertraut ist,
- die die geltenden Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallschutz befolgen.

9.3. Sicherheitshinweise

Umweltbedingungen

Grenzwerte für die vorgesehenen Betriebsumgebungsbedingungen	
Standort	Nur zur Verwendung in Innenräumen
Maximale Höhe	2,000 m
Temperaturbereich	5 C° bis 40 C°
Maximale Luftfeuchtigkeit	80% RH bei 31 C°



R Überschreiten Sie keine Beschränkungen der Umgebungsbedingungen.



R Der Betrieb außerhalb dieser Umgebungsgrenzen kann die Sicherheit des Bedieners beeinträchtigen. Wenn das Gerät beispielsweise extremen Temperaturen ausgesetzt ist, kann es zu einem Batteriebrand oder einer Explosion kommen.

! Die Verwendung des Gerätes außerhalb der oben genannten Bedingungen entbindet den Hersteller von der Haftung für Folgeschäden oder Verletzungen!

! Das Gerät und sein Zubehör dürfen nicht mit Wasser gespült werden.

! Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und einer staubigen Umgebung.

9.4. Gefahren

Mechanische Gefahren



R Durch die Bewegung des Gerätes besteht Verletzungs- und Deformationsgefahr der Hand oder anderen Körperteilen. Seien Sie bei der Handhabung besonders vorsichtig, damit Sie sich oder andere nicht verletzen.

R Eine unsachgemäße Positionierung des Gerätes kann das Gerät durch einen Sturz beschädigen.

R Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Personenschäden oder Schäden am Gerät führen.

R Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Stößen aus.

Elektromagnetische Gefahren

! Die Verwendung des Gerätes kann sich negativ auf elektrisch gesteuerte medizinische Geräte wie ICDs und Herzschrittmacher auswirken.

i Vor dem ersten Einschalten eines Gerätes müssen alle Geräte im Signalbereich des Funksenders überprüft werden. Alle Geräte, die möglicherweise den gleichen Frequenzbereich verwenden könnten, müssen ausgeschaltet sein.

Thermische Gefahren

Im Zusammenhang mit der oben genannten Warnung ist der Benutzer gemäß den Bestimmungen des einschlägigen Gesetzes über den Brandschutz verpflichtet, einen Brand zu verhindern.



R Lagern Sie keine brennbaren Flüssigkeiten oder andere gefährliche Stoffe und Gase in der Nähe des Gerätes.

R In der Nähe des Gerätes sollte kein offenes Feuer verwendet werden, beim Betrieb des Gerätes nicht rauchen.

! Im Brandfall die Brandschutzhinweise des Arbeitsplatzes beachten.

i Da der Hersteller das Gerät nicht mit Feuerlöscheinrichtungen ausstattet, ist der Benutzer verpflichtet, das Gebäude, in dem das Gerät installiert ist, zu sichern:

- Geeignete Löschmittel eines zugelassenen Typs, in angemessener Menge, gut sichtbar angebracht und vor Beschädigung und Missbrauch geschützt.
- Feuerlöscher unterliegen regelmäßigen Kontrollen und der Betreiber muss nach geltendem Recht und Verordnung nachweislich mit deren Verwendung vertraut sein.



Elektrische Gefahren und Gefahren durch Batterien

R Elektrische Geräte dürfen nicht mit Wasser gelöscht werden!

! Bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts besteht die Gefahr der Überhitzung, Beschädigung oder Explosion eines beschädigten Akkus. Dieses Risiko wird reduziert, wenn keine unbefugte Manipulation des Gerätes durch den Benutzer vorgenommen wird.

! Eine Beschädigung einer Batterie kann einen Brand verursachen, der zu Verletzungen führen kann.

i Empfohlen: Pulver-, Schnee- oder Halon-Feuerlöschgeräte. Der Bediener muss in die Verwendung eingeführt werden.

10. Entsorgung

Die erwartete Lebensdauer des Geräts beträgt mindestens 3 Jahre..

Hinweis: Die erwartete Lebensdauer gilt nicht für die Lion-Batterien und die mitgelieferten Geräte und das optionale Zubehör..

Alle Geräte und das optionale Zubehör haben eine Lebensdauer von mindestens 1 Jahr, dann ist es möglich, sie zu kaufen. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren Sie uns unter support@cactux.cz.



! Das Gerät ist nicht mehr funktionsfähig, wenn es sich nicht bewegt und / oder nicht geladen werden kann oder / und wenn die Betriebszeit unverhältnismäßig verkürzt wird.

! Alle in der Verpackung enthaltenen Geräte dürfen nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Beachten und befolgen Sie die nationalen und bundesweiten Gesetze und Vorschriften, die den EG-Richtlinien entsprechen. Wenn das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, wenden Sie sich bitte wegen der Entsorgung an support@cactux.cz.

11. Transport, Handhabung und Lagerung

11.1. Transport und Lagerung

- i Verwenden Sie für den Transport des Geräts, seiner Ausrüstung und seines Zubehörs die Originalverpackung.
- i Das Produkt kann nur in der mitgelieferten Originalverpackung gelagert werden.
- i Es wird empfohlen, das Paket in horizontaler Position zu lagern.
- i Soll das Gerät länger als zwei Monate stillgelegt werden, muss es
 - an einem Ort gelagert werden, der den Grenzwerten für die vorgesehenen Betriebsumgebungsbedingungen entspricht,
 - vom Strom getrennt,
 - in der Originalverpackung gelagert werden,
 - Wir empfehlen, das Gerät vor der Lagerung vollständig aufzuladen.
- i Eine Stilllegung des Gerätes für mehr als 6 Monate muss mit dem Hersteller abgesprochen werden.
- i Wenn die Zelle über einen längeren Zeitraum aufbewahrt wird (3 Monate oder länger), wird dringend empfohlen, die Zelle trocken und bei niedriger Temperatur aufzubewahren.

11.2. Handhabung

- ! **Avoid damaging the CT unit while moving the unit..**
- i Bei der Handhabung des Geräts innerhalb des CT-Schranks muss es mindestens 15 cm von der Schrankwand und von der Röhre und dem Detektor des CT-Geräts entfernt platziert werden.

Mit dem Gerät muss sicher umgegangen werden, um schädliche Stöße zu vermeiden.

Bei der Handhabung des Geräts:



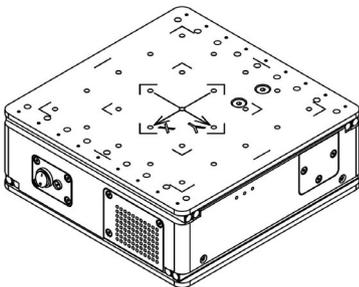
- muss von der Stromquelle getrennt werden,
- muss ausgeschaltet sein.

Gerät muss gehandhabt werden:

- nach seinem Gewicht,
- von einer körperlich fitten Person, die mindestens 1 Minute lang in beiden Händen mindestens 15 kg tragen kann.

Aufstellung des Gerätes:

- nur mit Edstahlschild mit eingraviertem XY-Koordinatensystem oben.



12. Installation und Inbetriebnahme

i Nach dem Auspacken des Produkts wird empfohlen, die Originalverpackung für eine spätere Lagerung oder einen Transport aufzubewahren.

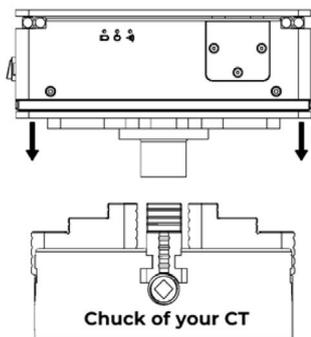
Nach dem Auspacken aus der Schutzverpackung ist das Gerät betriebsbereit.
Informationen zur Installation des Joysticks finden Sie in der Installationsanleitung, die diesem optionalen Zubehör beiliegt.

12.1. Installation des Gerätes am CT-Gerät

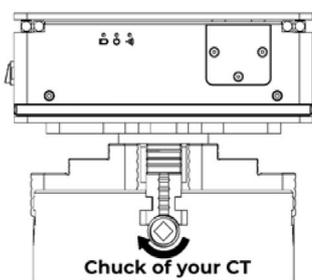
Wenn der Rotationstisch Ihres CT-Systems mit einem Spannfutter ausgestattet ist, befolgen Sie die Schritte 1 und 2. In anderen Fällen wenden Sie sich bitte an support@cactux.cz, um weitere Anweisungen zu erhalten.

1. Setzen Sie das Gerät mit dem angebrachten Dorn in das Spannfutter der CT-Maschine ein (der Dorn sollte nach unten, in Richtung des Spannfutters der CT-Maschine zeigen).
2. Befestigen Sie das Spannfutter Ihres CT.
3. Für die Installation des Geräts wird ein freier USB-Anschluss innerhalb des Abschirmungsschranks und innerhalb der Reichweite des Geräts benötigt.
4. Dieser Port ist mit dem Computer verbunden, auf dem die Gerätesteuerungssoftware (Arizona) installiert wird. Vorzugsweise sollte dieser Computer der Erfassungscomputer des CT-Geräts sein.
5. Wenn kein USB-Anschluss innerhalb des Abschirmungsschranks verfügbar ist oder die verfügbaren USB-Anschlüsse sich nicht in Sichtweite des Geräts befinden, sollte das beigegefügte USB-Verlängerungskabel verwendet werden.
6. Platzieren Sie den Sender USB-Dongle innerhalb des Abschirmungsgehäuses der CT-Maschine im USB-Anschluss innerhalb der Reichweite des Geräts.

i The Transmitter USB Dongle should be oriented in such a way, that the CactuX sticker is facing towards the Device.



Schritt 1



Schritt 2

12.2. Software Installation

- Die Arizona-Software kann nur unter dem Betriebssystem Win 10 und höher installiert werden..
- Die Software und die Konfigurationsdatei befinden sich auf einem Flash-Laufwerk.
- Die neueste Version der Software finden Sie auch auf der Webseite www.cactux.cz/arizona-software, wobei sich die Konfigurationsdatei nur auf dem Flash-Laufwerk befindet, da sie für jedes Gerät einzigartig ist.

1. Schritt

- Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an Ihren Computer an.
- Kopieren Sie den Ordner Arizona in den lokalen Ordner, der Lese-/Schreibzugriff hat (normalerweise Dokumente).
- Trennen Sie das USB-Flash-Laufwerk.

2. Schritt

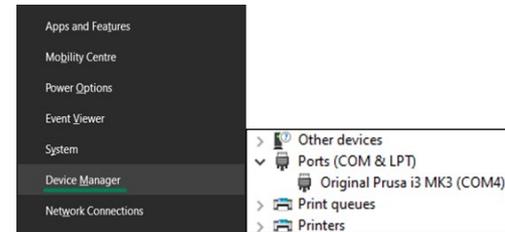
- Öffnen Sie den Geräte-Manager.
- Öffnen Sie die Registerkarte Ports (COM und LPT) und prüfen Sie, welcher COM-Port bereits verwendet wird. In der Abbildung unten verwendet ein Gerät bereits – COM4.
- Wenn Sie die Registerkarte Ports im Geräte-Manager nicht sehen können, fahren Sie einfach mit dem 3. Schritt fort.

3. Schritt

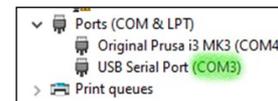
- Stecken Sie den Sender in einen freien USB-Port innerhalb des CT-Systems, das mit Ihrem Computer verbunden ist.
- Windows sollte den Sender erkennen und eine neue COM-Port-Nummer vergeben, die in der Registerkarte erscheinen sollte. Zum Beispiel COM3 wie in Bild 3b.
- Wenn Sie auf der Registerkarte Ports keine neuen Geräte oder die Registerkarte Ports überhaupt nicht sehen können, wenden Sie sich bitte an den CactuX-Support unter support@cactux.cz

4. Schritt

- Öffnen Sie Arizona.exe im Ordner Arizona auf Ihrem Computer.
- Drücken Sie die Tasten Strg + S.
- Wählen Sie die COM-Portnummer Ihres Senders im Feld Serieller Anschluss. Klicken Sie dann auf Einstellen.
- Der JoyStick-Port kann leer bleiben, wenn er nicht verwendet wird.
- Schließen und öffnen Sie die Arizona-Software erneut.



Schritt 2. b



Schritt 3. b



Schritt 4. d

12.3. Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des Geräts

1. Nachdem das Gerät in der CT-Kammer installiert wurde, ist es einsatzbereit.
2. Schalten Sie das Gerät ein.
3. Falls die Diode eine schwache Batterie anzeigt, laden Sie das Gerät auf (siehe Laden des Geräts).

! Das Gerät kann nicht bedient werden, während es geladen wird. Solange das Ladegerät eingesteckt ist, ist die Bewegung des Geräts deaktiviert.

4. Öffnen Sie die Arizona-Software auf dem Erfassungscomputer.
5. Das Gerät erhält ein Signal, wenn die blaue Diode zu blinken beginnt.
6. Wenn die Batterie voll ist und die blaue Diode nicht blinkt, bringen Sie den USB-Dongle des Senders näher an das Gerät.
7. Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

13. Betrieb

13.1. Betriebsumgebung

Im Schirmschrank des CT-Geräts.

R Betreiben Sie das Gerät nur bei geschlossener Abschirmschranktür, um sich und andere nicht zu verletzen.

13.2. Betriebsarten – Dioden

An der Seite des SaguaroX befinden sich drei Dioden (blau, grün, rot).

Blaue Diode

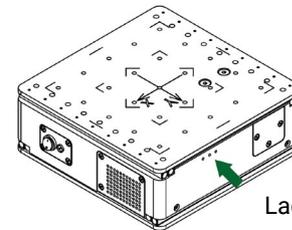
Die Blaue Diode zeigt das Signal des Funksenders an.
Die Diode blinkt immer, wenn die Bühne das Sendersignal empfängt.

Grüne Diode

Grüne Diode zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Rote Diode

Die Rote Diode zeigt den Status der Batterie an. Falls das Ladegerät nicht angeschlossen ist und die rote Diode blinkt, ist die Batterie schwach und der Übersetzungstisch muss an das Ladegerät angeschlossen werden. Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, leuchtet die rote Diode und zeigt den Ladevorgang an. Die rote Diode erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist.



Lage der Dioden

13.3. Bedienungsanleitungen

Der Bediener steuert das Gerät von außerhalb des Beschattungsschranks entweder mit Arizona oder einem Joystick (optionales Zubehör).

Anweisungen zum Steuern des Geräts über die Software Arizona

Die Software zeigt die positiven und negativen Richtungen der Achsen an, die den Symbolen auf dem Gerät entsprechen.

Das Gerät kann bewegt werden:

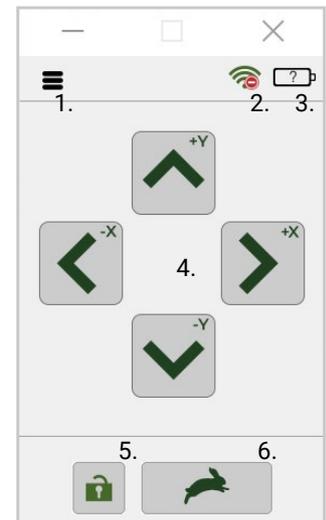
- durch Anklicken der Bildschirmschaltflächen in der Arizona-Software,
- mit Tastaturtasten.

Tastatursteuerung:

- Tastaturpfeile können anstelle von Bildschirmschaltflächen verwendet werden,
- Control (Strg) funktioniert genauso wie die Nummer 5-Taste,
- Leertaste wechselt Geschwindigkeitsregime,
- Strg + S öffnet das Einstellungsfenster (in dem der Portname eingestellt werden kann).

Beschreibung der Arizona-Tasten:

1. Über Fenster,
2. Signalanzeige – zeigt die Stärke der Verbindung an,
3. Batteriestand Anzeige,
4. Steuerpfeile - Gerät bewegen,
5. Lock key - locks the control keys (arrows and keyboard control).
6. Geschwindigkeitsumschalter – Wechselt zwischen schnell und langsam



Software-Umgebung

Das Gerät kommuniziert, wenn das Signalsymbol grün ist und die blaue LED blinkt.

! Verwenden Sie dieses Gerät nicht oder stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein, wenn::

- Rauch heraus strömt,
- es sich ungewöhnlich heiß anfühlt,
- es einen ungewöhnlichen Geruch abgibt,
- er ungewöhnliche Geräusche von sich gibt,
- oder es sich in einem anderen anormalen Zustand befindet, abgenutzt oder beschädigt ist,
- es nicht mehr sicher in der Anwendung ist, zum Beispiel aufgrund von Alterung.

Wenn das Problem auftritt, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie, falls angeschlossen, die Stromversorgung der Elektronik. Wenden Sie sich an support@cactux.cz und fordern Sie Reparaturen an.

13.4. Proben Platzierung

- Die Proben können direkt auf die Edelstahlplatte (mit eingraviertem x,y-Koordinatensystem) gelegt werden.
- Adapter helfen, die Probe relativ zur Röntgenröhre besser zu positionieren..
- Achten Sie immer auf das Gewicht der Probe und verwenden Sie bei größeren Proben die entsprechenden Geräte.

R Bitte beachten Sie, dass sich die Probe während der CT-Analyse dreht.

R Platzieren Sie die Probe immer frei an, sodass die 360-Grad-Drehung aktiviert ist.

! Der Hersteller haftet nicht für Schäden am Gerät oder am CT, die mit unsachgemäßer Probenhandhabung verbunden sind.

i Bitte verwenden Sie den passenden Adapter für Ihre Probe. Wir empfehlen, den oberen Teil des Adapters um die Probe nicht zu überschreiten..

Spezifikation für SaguarioX M

Probe mit Gewicht < 10 kg

- Proben, die leichter als 10 kg sind, können direkt auf die Edelstahlplatte (mit eingraviertem x,y-Koordinatensystem) gelegt werden.
- Die Proben können auf den mitgelieferten Adapter gelegt werden.

Probe mit Gewicht zwischen 10 - 15 kg

- Das maximale Gewicht der Ladung auf SaguarioX beträgt 15 kg.
- Bei einer Probe, die schwerer als 10 kg ist, muss die runde Stahlplatte (Waffel D330) mit vier Schrauben (M6x8 ISO 10642) am Gerät befestigt werden.
- Die Probe muss im markierten Kreis auf dem Waffel D330 platziert werden.

Probe mit Gewicht > 15 kg

R Es ist verboten, mit SaguarioX M Proben zu messen, die schwerer als 15 kg sind.

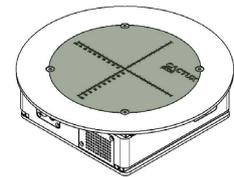
Spezifikation für SaguarioX S

Probe mit Gewicht < 7 kg

- Proben, die leichter als 7 kg sind, können direkt auf die Edelstahlplatte (mit eingraviertem x,y-Koordinatensystem) gelegt werden.
- Die Proben können auf den mitgelieferten Adapter gelegt werden.

Probe mit Gewicht > 7 kg

R Es ist verboten, mit SaguarioX S Proben zu messen, die schwerer als 7 kg sind.



Bereich für die Platzierung der Probe mit einem Gewicht zwischen 10 - 15 kg

Spezifikation für SaguarioX M Heavy

Probe mit Gewicht < 10 kg

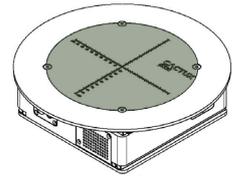
- Proben, die leichter als 10 kg sind, können direkt auf die Edelstahlplatte (mit eingraviertem x,y-Koordinatensystem) gelegt werden.
- Die Proben können auf den mitgelieferten Adapter gelegt werden.

Probe mit Gewicht zwischen 10 - 30 kg

- Das maximale Gewicht der Ladung auf SaguarioX beträgt 30 kg.
- Bei einer Probe, die schwerer als 10 kg ist, muss die runde Stahlplatte (Waffel D330) mit vier Schrauben (M6x8 ISO 10642) am Gerät befestigt werden.
- Die Probe muss im markierten Kreis auf dem Waffel D330 platziert werden.

Probe mit Gewicht > 30 kg

R Es ist verboten, mit SaguarioX M Heavy Proben zu messen, die schwerer als 30 kg sind.



Bereich für die Platzierung der Probe mit einem Gewicht zwischen 10 - 30 kg

13.5. Aufladen des Geräts

1. Schalten Sie das Gerät vor dem Laden ein.
2. Stecken Sie das Ladegerät in den Netzteilanschluss des Geräts.
3. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, wenn der Akku vollständig geladen ist.
4. Fahren Sie mit der Verwendung des Geräts wie in der Bedienungsanleitung beschrieben fort.

! Das Aufladen ist nur mit dem mitgelieferten Netzadapter möglich.

! Das Gerät kann nicht bedient werden, während es geladen wird. Solange der Netzadapter eingesteckt ist, kann das Gerät nicht bewegt werden.

! Inverses Laden sollte strengstens untersagt werden. Wenn die Zelle nicht richtig angeschlossen ist, kann sie beschädigt werden.

i Bei täglichem Gebrauch wird empfohlen, das Gerät jede Nacht aufzuladen.

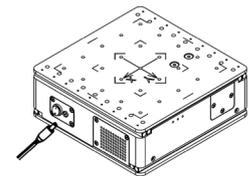
i Kontinuierliches Aufladen unter angemessener Spannung führt nicht zu einem Verlust der Eigenschaften. Es wird jedoch empfohlen, aus Sicherheitsgründen einen Ladetimer zu installieren, der den weiteren Ladevorgang zu dem in der Produktspezifikation angegebenen Zeitpunkt unterbricht.

i Eine Überentladung kann zu einem Verlust der Leistung, der Eigenschaften und der Funktion der Batterie führen.

i Eine Überentladung kann durch Selbstentladung auftreten, wenn der Akku über einen sehr langen Zeitraum nicht benutzt wird.

i Die Zelle sollte innerhalb eines kurzen Zeitraums nach dem Aufladen verwendet werden, da eine längere Lagerung zu Kapazitätsverlusten durch Selbstentladung führen kann.

i Wenn eine langfristige Lagerung erforderlich ist, sollte die Zelle bei einer niedrigeren Spannung innerhalb des in der Produktspezifikation angegebenen Bereichs gelagert werden, da die Lagerung bei einer höheren Spannung zu einem Verlust der Eigenschaften führen kann.



Ladeanschluss

Lademethode	CC-CV (konstante Spannung mit begrenztem Strom)
Ladestrom Standardladung	1.375 mA
Ladezeit Standardladung	3 Stunden
max. Ladestrom	2.750mA (nicht für Zykluslebensdauer)
max. Entladestrom	5,500mAh (Dauerentladung), 8,250mAh (nicht für Dauerentladung)
Betriebstemperatur (Zelloberflächentemperatur)	Laden: 0 bis 45 C, Entladen: -20 bis 60 C

i Der Betreiber ist verpflichtet, das Gerät, die Ausrüstung und das Zubehör vor Beginn der Arbeiten auf Anzeichen von Schäden oder andere Eigenschaften, die zu einer Gefährdung von Gesundheit oder Eigentum führen können, zu überprüfen.

i Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie den Ladestecker vom Gerät, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

i Das Paket enthält einen Netzadapter mit austauschbaren Adaptern (USA, EU, UK und AUS).

i Der Netzadapter ist CE/UL/CCC-zertifiziert.

14. Inspektion, Prüfung und Wartung

14.1. Reinigung des Gerätes

Wischen Sie Schmutz nur mit einem trockenen, fusselreien Tuch ab.

Wenn die Leitung mit einem aggressiveren Mittel (zB IPA, Ethanol, ...) gereinigt wurde, muss der Ölfilm auf der Linearleitung wiederhergestellt werden. Verwenden Sie normales Öl für die Feinmechanik, um den Ölfilm auf der Linearführung wiederherzustellen. Halten Sie das Gerät sauber und trocken.

- i Die Reinigung des Gerätes erfolgt nur, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist. Während der Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet sein.
- ! Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten oder Scheuermittel, um das Gerät zu reinigen.
- ! Nicht mit Druckwasser (Hochdruckreiniger) reinigen.
- i Schilder mit Hinweisen zu Betrieb, Wartung und Kennzeichnung müssen gut lesbar bleiben.

14.2. Fehlerbehebung und Reparatur

- i Das Gerät stoppt, wenn
 - das Gerät zu stark belastet wird,
 - ein Hindernis verhindert, dass sich das Gerät bewegt,
 - der Batteriestatus zu niedrig ist (Anzeige),
 - die Bewegung durch die Software blockiert wird (Schaltfläche in der Software),
 - das Gerät die Kommunikation mit dem Sender verliert,
 - andere Gründe eintreten.

Lösung: Entfernen Sie Hindernisse, laden Sie den Akku auf, entsperren Sie das Gerät oder fahren Sie mit den nächsten Informationen fort.

- i Wenn sich das Gerät nicht bewegt
 - Prüfen Sie zuerst die Geschwindigkeit. Im Turtle-Modus (Schildkrötenmodus) ist die Bewegung möglicherweise nicht wahrnehmbar. Wechseln Sie in den Hasenmodus und überprüfen Sie die Geschwindigkeit von Bewegung. Wenn es nicht hilft und sich das Gerät immer noch nicht bewegt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
 - Batteriestatus prüfen, bei schwacher Batterie das Gerät aufladen. Wenn es nicht hilft und sich das Gerät immer noch nicht bewegt, bewegen zum nächsten Schritt.
 - Überprüfen Sie den Kommunikationsstatus:
 - wenn die blaue LED am Gerät nicht blinkt,
 - und / oder das Symbol in Arizona ist ein Stoppschild auf dem WLAN-Symbol.

Wenn eine der Situationen eintritt, bewegen Sie den Sender an eine bessere Position in der Reichweite des Geräts.

 - Wenn die LED blinkt und gleichzeitig kein Stoppschild auf dem WLAN-Symbol zu sehen ist, sich das Gerät aber immer noch nicht bewegt, starten Sie neu das Gerät (aus-/einschalten) und führen Sie die obigen Schritte erneut durch.
 - Wenn sich das Gerät immer noch nicht bewegt, wenden Sie sich an support@cactux.cz
- i Wenn Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist, dann:
 - Gerät ausschalten,
 - Trennen Sie das Stromversorgungskabel,
 - kontaktieren Sie support@cactux.cz und fordern Sie Reparaturen an.

- i Wenn das Gerät bei niedriger Temperatur oder in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wurde, muss es vor dem Einschalten die Umgebungsbedingungen erreicht haben.

Bei anderen Mängeln wenden Sie sich an support@cactux.cz

15. Liste der verwendeten Abkürzungen

CT	Röntgen-Computertomographie
μCT	Mikro-CT
IP-Code	Eindringenschutzcode
RF	Radiofrequenz

16. Glossar

Hersteller	Ein Unternehmen CactuX
Produkt	Gesamter Inhalt des Pakets
Gerät	SaguaroX
Bediener	Ein für die Bedienung des Geräts qualifizierter Benutzer

17. Über CactuX s.r.o.

CactuX s.r.o. ist ein Start-up-Unternehmen, das Add-Ons entwickelt und produziert für microCT-Instrumente. Unser erstes Produkt ist der Translationstisch SaguaroX – ein neuer einzigartiger motorisierter Probenstisch, der speziell für μCT-Stationen entwickelt wurde. Es bietet eine schnelle und einfache Probenmontage und motorisierte Bewegung. CactuX wurde im März 2020 von den Forschern des Labors für Röntgenmikro gegründet und Nano-Computertomographie an der Technischen Universität CEITEC Brno, die über langjährige Erfahrung in Forschung und Entwicklung im Bereich Computertomographie verfügen.

18. Kontakt

support@cactux.cz
www.cactux.cz

CactuX s.r.o.
Jundrovská 1230/19, Komín, 624 00 Brno
CRN (IČO): 09001468
VATIN (DIČ): CZ09001468
www.cactux.eu



Kontakt

✉ support@cactux.cz
🌐 www.cactux.cz

CactuX s.r.o.

Jundrovská 1230/19, Komín, 624 00 Brno

CRN (IČO): 09001468

VATIN (DIČ): CZ09001468

Bedienungsanleitung für SaguaroX

Ausgabedatum 2022

Version 3.0.de