OCULUS
System Hubtische

Montageanleitung
für System Hubtische Kits

Artikelnummer: 10033413
Revision: 02
Freigabe: 17.12.2024

Transport und Lagerbedingungen

	Temperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck
Transport	-40°C – +70°C	10 % – 95 %	500 hPa – 1060 hPa
Lagerung	-10°C – +55°C	10 % – 95 %	700 hPa – 1060 hPa

➔ Verpackte Kits vor Nässe schützen.

Sicherheitshinweise

	Die Hinweise dieser Montageanleitung gelten nur in Verbindung mit der Gebrauchsanweisung Ihres OCULUS Hubtisches.

➔ Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch.
Als weitere Hilfestellung beim Aufbau empfehlen wir unsere Videoanleitung.
QR-Code mit Direktlink auf der Rückseite dieser Anleitung.

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

➔ Bewahren Sie die Montageanleitung sorgfältig auf.

➔ Nur Deutschland: Stellen Sie den Ophthalmic Table nur dann in medizinisch genutzten Räumen auf, wenn diese nach den VDE-Vorschriften 0100-710 installiert wurden.

➔ Vermeiden Sie Tropf-, Schwall- und Spritzwasser in der Nähe des Ophthalmic Tablees und stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit in den Ophthalmic Table eindringen kann. Stellen Sie deshalb keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter in die Nähe oder auf den Ophthalmic Table.

➔ Montieren Sie den Hubtisch nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, in Gegenwart von brennbaren Narkosemitteln oder flüchtigen Lösungsmitteln wie Alkohol, Benzin oder ähnlichem.

➔ Montieren Sie den Hubtisch nicht in einem Operationssaal.

➔ Vor dem Gebrauch des Hubtisches: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des OCULUS Hubtisches.

Zeichenerklärung

Kennzeichnet wichtige Hinweise.

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann.

Arbeitszeit

Je nach Konfiguration des Tisches variiert der geschätzte Zeitaufwand für den Aufbau eines Tisches zwischen 25-45 Minuten.

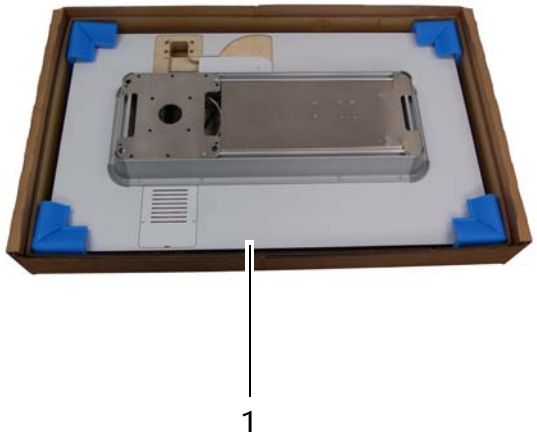
Lieferumfang

➔ Falls Sie bei der Anlieferung Transportschäden feststellen, reklamieren Sie diese sofort beim Transportunternehmen.

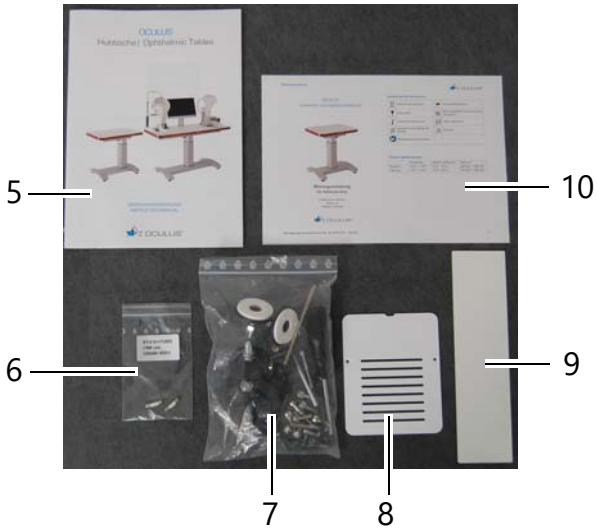
Standardzubehör Hubtisch	Universal-hubtisch	System-hubtisch
2 Geräteanschlußkabel	X	
verstellbare Standfüße	X	X
universelle Kabeldurchführungen	X	
Kabeldurchführungen speziell für OCULUS Geräte		X
Bohrungen zur Montage von OCULUS Geräten		X
Elektroeinheit mit Trenntransformator		X

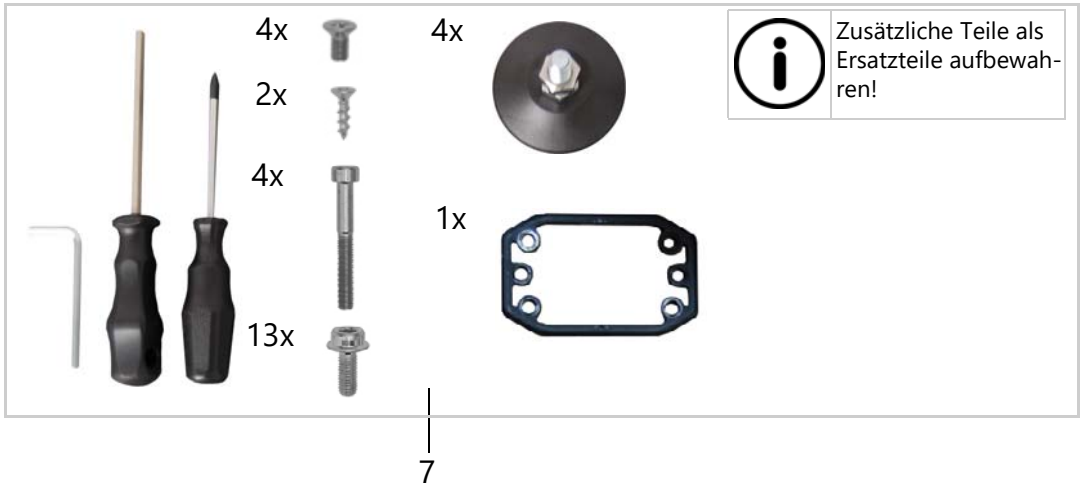
Optionales Zubehör Hubtisch	Universal-hubtisch	System-hubtisch
Monitorhalter		X
Rollen	X	X

zusätzliche Installationen (optional) als Teil des OCULUS Geräts	Universal-hubtisch	System-hubtisch
Gerätenetzteil		X
Festplatte		X
Y-Kabel		X
Kinn-Stirn-Stütze		X
Zahnstangen		X
Abdeckungen Zahnstangen		X

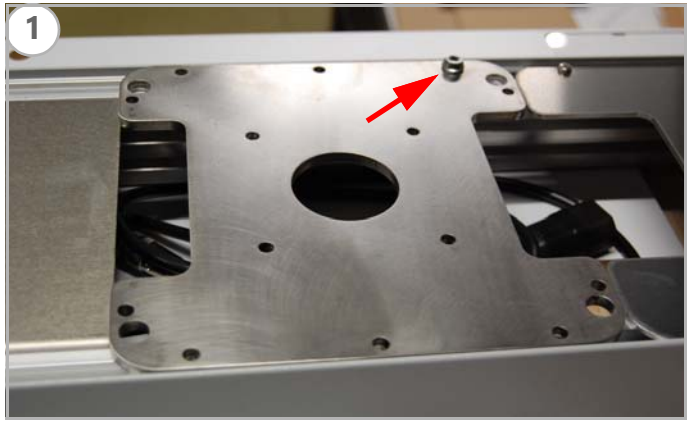


Nr.	Beschreibung
	Kit 1
1	Tischplatte
	Kit 2
2	Tischfuß
3	Hubsäule mit Steckerblech
4	Monitorhalterung (optional)
5	Gebrauchsanweisung
6	Ersatz-Sicherungen
7	Befestigungs-Set
8	Abdeckung für die Kabeldurchführung
9	Abdeckung für den Kabelkanal
10	Montageanleitung

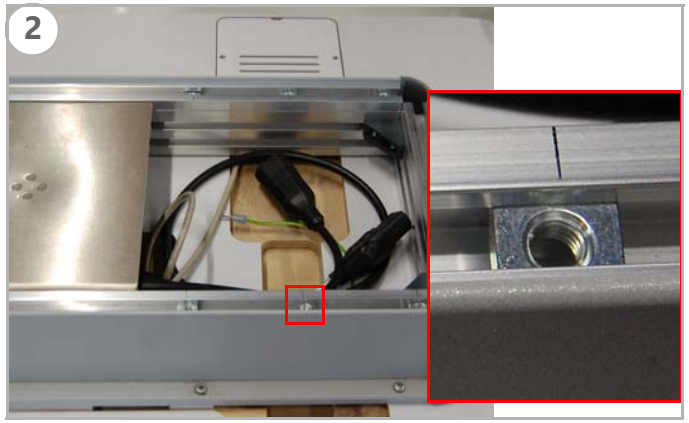




Tischplatte vorbereiten



- Lassen Sie die Tischplatte kopfüber im Karton liegen.
- Sicherungsschraube an der Unterseite lösen, zur Seite legen und für spätere Verwendung aufbewahren.
- Anschraubblech abnehmen.



- Achten Sie darauf, dass die Senkmuttern in der Gleitschiene korrekt liegen.

OPTIONAL: Einbau zusätzlicher elektrischer Komponenten (je nach Ausstattung)

- Anschraubplatte aus dem Rahmen lösen

- Deckel öffnen und umgekehrt auf den Rahmen legen.

OPTIONAL: Externe Festplatte

➔ Beiliegendes Klettklebeband auf die Festplatte kleben

➔ Festplatte ganz in der Ecke innerhalb des Rahmens platzieren.

➔ Kabel einstecken und mit der beiliegenden Halterung fixieren, sodass das Kabel an den Rand des Rahmens geführt wird.

OPTIONAL: Stromversorgung für zusätzliches Gerät

➔ Klett-Klebepad auf das Netzteil kleben.
Seriennummer nicht verdecken!

➔ Netzteil in den Deckel des Rahmens kleben und Kabel einstecken.

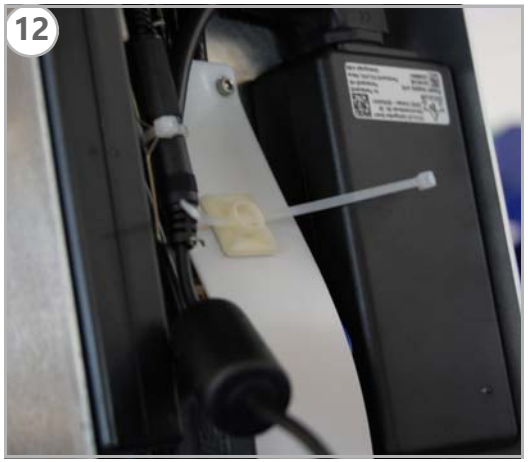
OPTIONAL: Y-Kabel für zusätzliches Gerät

➔ Klett-Klebepad auf das Y-Kabel kleben.

➔ Y-Kabel am Seitenteil des Rahmens ankleben.

➔ Kabel einstecken.

➔ Kabelsteckverbindung mit der beiliegenden Halteklammer sichern und mit Kabelbinder sichern.



➔ Alle Kabel im Deckel verstauen ohne diese zu knicken oder zu quetschen.

➔ Falls nötig, Kabel gegen Verrutschen sichern.

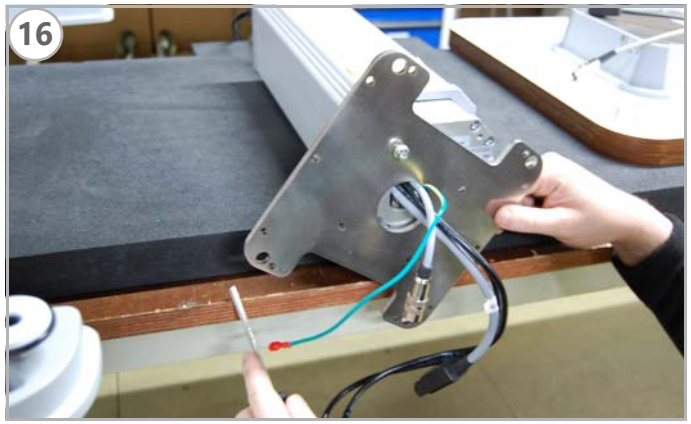
➔ Deckel in die vorgesehenen Schrauben im Rahmen einhängen.

➔ Den Gerätestecker in die Kabeldurchführung legen.

➔ Deckel schließen und dabei Kabel verstauen ohne diese zu knicken oder zu quetschen.

➔ Deckel zuschrauben.

Anschraubblech an die Hubsäule montieren

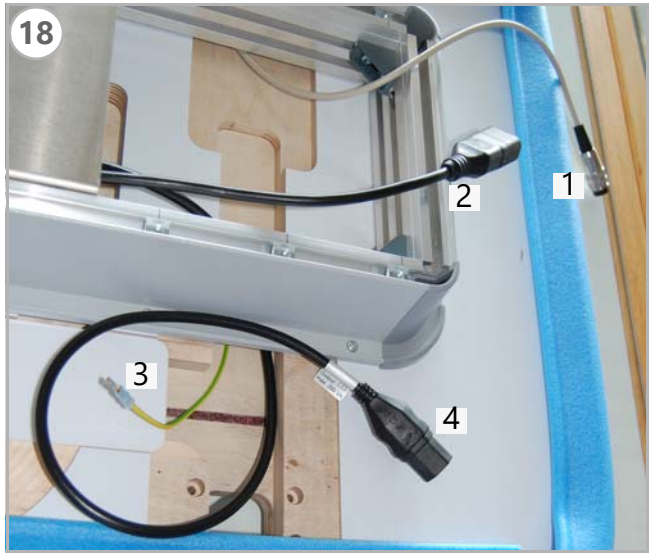


➔ Hubsäule aus der Verpackung nehmen und bereit legen.

➔ Alle Kabel durch das Loch im Anschraubblech führen.

➔ Anschraubblech an der Hubsäule mit 4 x M6x16 Inbusschrauben unter Zuhilfenahme des 2. Werkzeugs **fest anschrauben**.

Stromversorgung und Steuerung verbinden



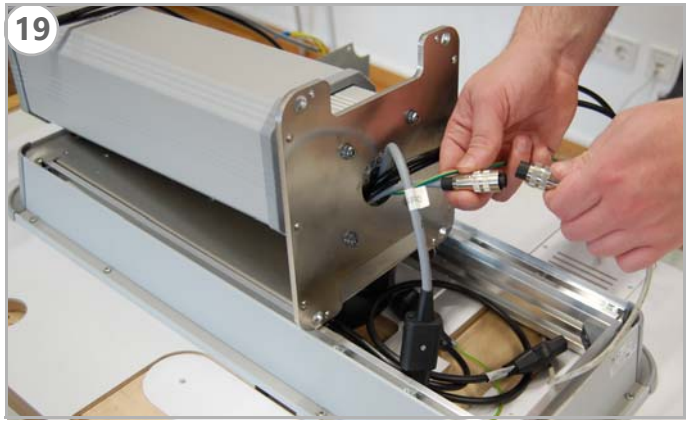
Nr.	Beschreibung
1	Steuerungskabel Hubtisch
2	Stromkabel Hubsäule
3	Schutzleiterkabel
4	PC Kabel (nur bei Tischen mit E-Einheit)

je nach Ausführung des Tisches können weitere Kabel vorhanden sein:

- 1-2 LAN-Kabel (LAN A und LAN B)
- 1-3 Stromkabel für Geräte

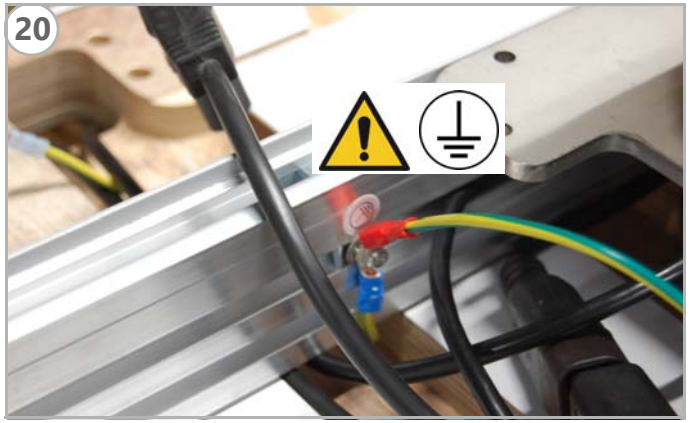
➔ PC-Kabel, Gerätestecker und LAN-Kabel (je nach Anzahl der Geräte, die auf dem Tisch aufgebaut werden sollen) nach außen führen.

➔ Schutzleiterkabel nach außen führen.



➔ Hubsäule auf die umgedrehte Tischplatte legen.

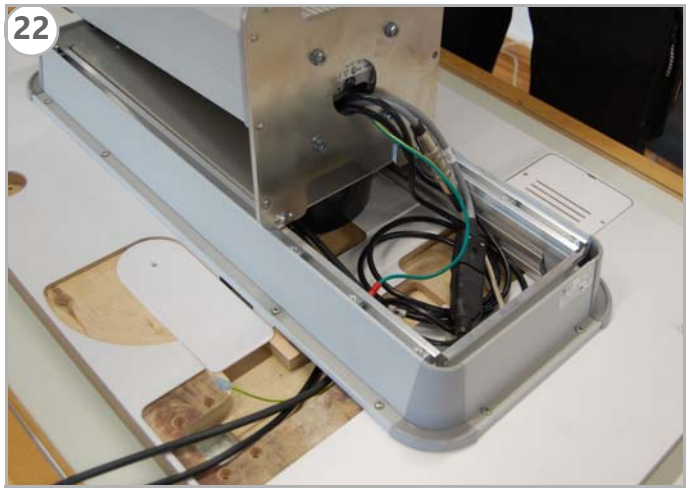
➔ Steuerungskabel verbinden.



➔ Schutzleiterkabel der Hubsäule am Erdungspunkt der Tischplatte befestigen.

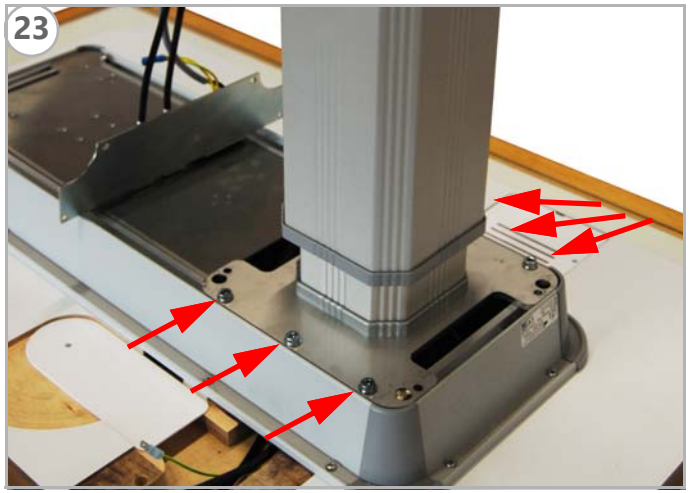
➔ Stromkabel für Hubsäule miteinander verbinden..

Hubsäule an die Tischplatte montieren

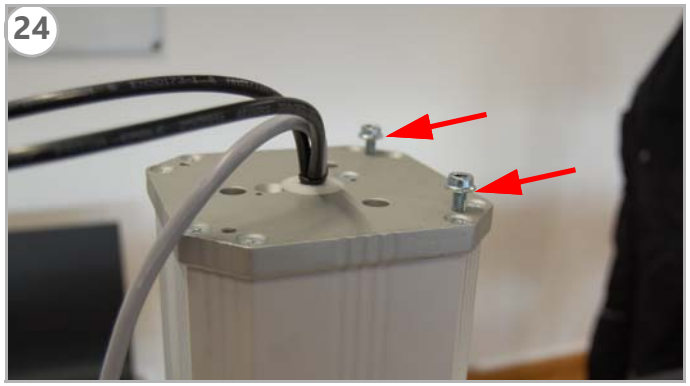


➔ Hubsäule aufrichten.

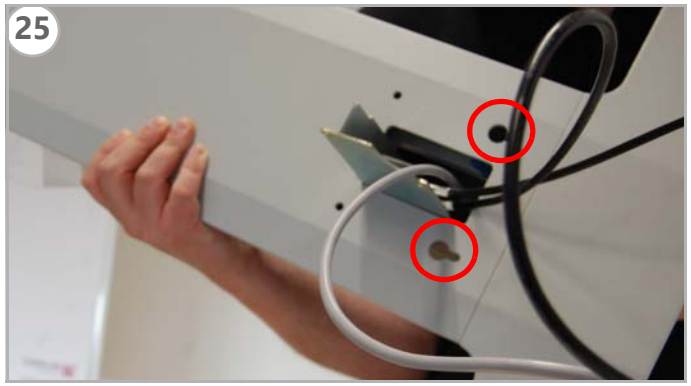
➔ Kabel dabei im Gehäuse verstauen ohne diese zu knicken oder zu quetschen.



➔ Hubsäule mit 6 x M6x16 Inbusschrauben an der Tischplatte fest anschrauben.



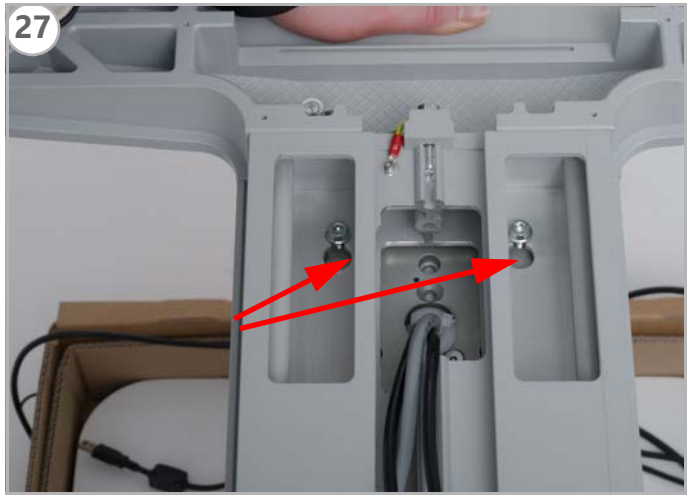
➔ Für die Befestigung des Tischfußes zunächst 2 x M6x16 Inbusschrauben locker in die Hubsäule drehen.
Achten Sie auf die korrekte Seite! [...]



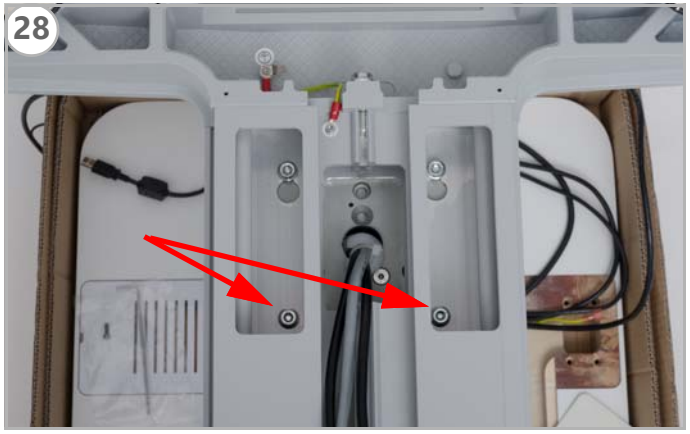
[...] Schrauben auf der selben Seite der Hubsäule eindrehen auf der sich auch die Langlöcher im Tischfuß befinden, so dass der Tischfuß auf die Hubsäule aufgelegt werden kann.

➔ Tischfuß senkrecht auf die Tischplatte aufstellen, so dass sich die Langlöcher und die Öffnung für die Steckerplatte oben befinden.

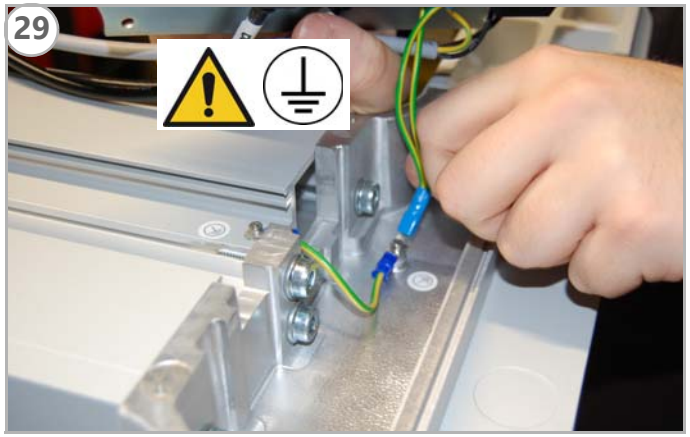
➔ Steckerblech vorsichtig durch die Öffnung im Tischfuß stecken, um keine Kratzer zu verursachen.



➔ Langlöcher im Tischfuß über die lose angebrachten Schrauben der Hubsäule stülpen, sodass der Tischfuß verkehrt herum auf der Hubsäule liegt.



➔ Diese Schrauben und 2 weitere M6x16 Inbusschrauben fest anziehen.



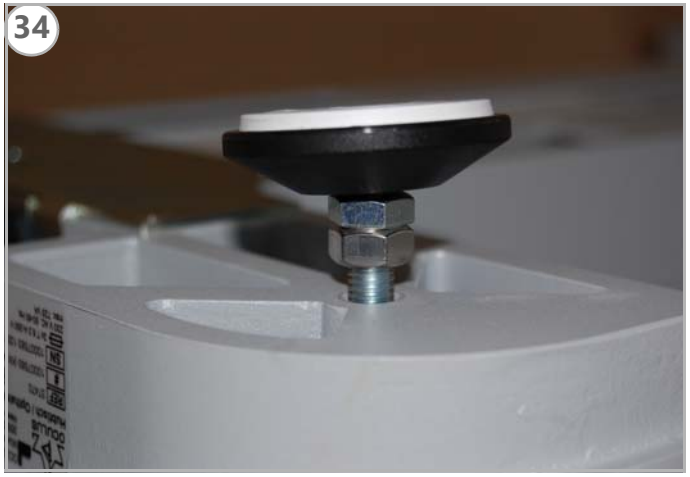
➔ Schutzleiter am Erdungspunkt des Tischfuß anbringen.

➔ Steckerblech exakt in die vorgesehene Nut positionieren und Kabel verlegen.

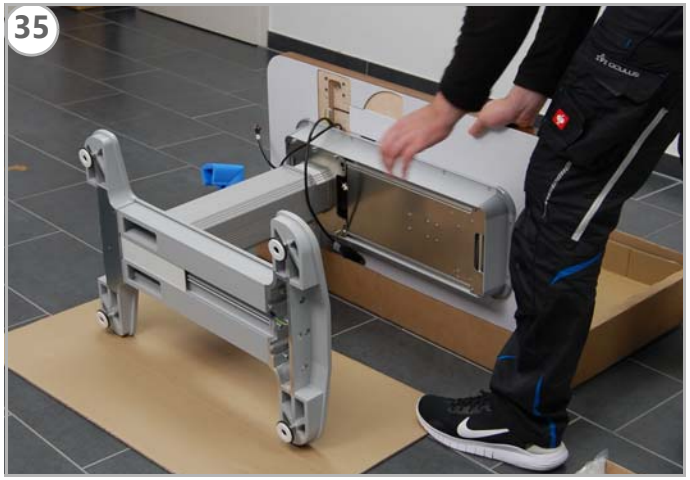
➔ Steckerblech mit 4x M3x6 Senkschrauben mit Kreuzschlitz festschrauben.

➔ Kabel im Kabelkanal verstauen ohne diese zu knicken oder zu quetschen.

➔ Abdeckung des Kabelkanals in die Führung einschieben.



➔ Standard Gerätefuß (siehe Abb.) oder Rollen (optional) in den Tischfuß einschrauben.



➔ Tisch erst auf die Seite legen, um ihn aufzustellen.

➔ Und dann ganz aufstellen.

➔ Stromkabel einstecken und mit Stromzufuhr verbinden.

➔ Korrekte Funktion des Hubtisches testen.

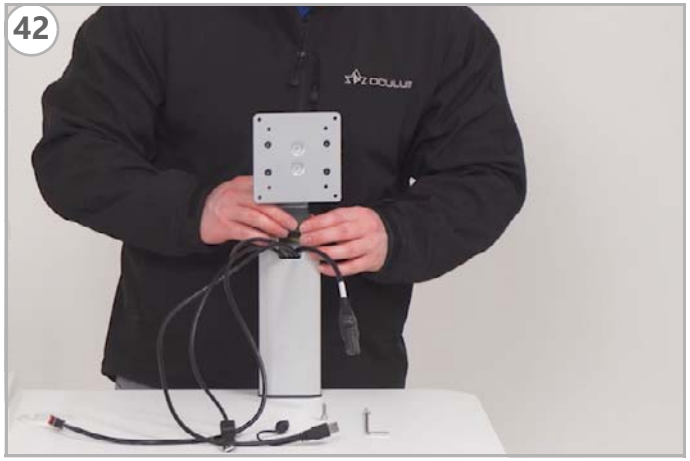
OPTIONAL: Monitorhalter montieren

➔ Profilscheibe mit der flachen Seite um die Kabeldurchführung auf die Tischplatte legen.

➔ Monitorhalter aufsetzen (Öffnung muss in Richtung des späteren Bedieners zeigen) und von unten an der Tischplatte mit 4x Zylinderschrauben anschrauben.

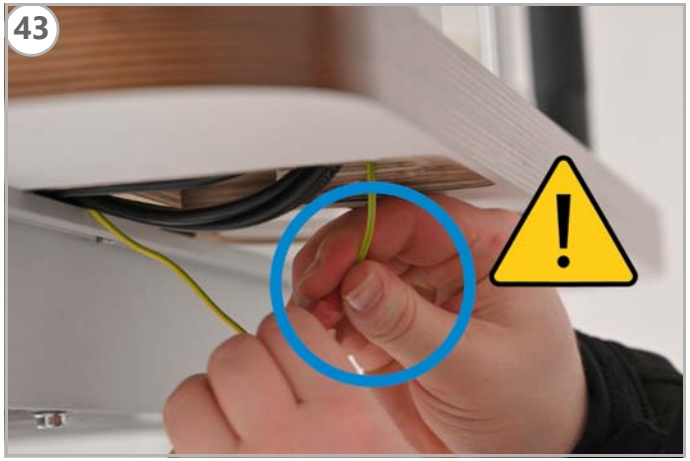
➔ Oberteil des Monitorhalters zur Seite drehen und abschrauben.

➔ LAN-Kabel, PC-Kabel und ggf. weitere Kabel durch die Monitorhalterung nach oben führen.



➔ Kabel zur späteren Bedienerseite aus der Öffnung des Monitorhalters herauslegen.

➔ Monitorkopf aufsetzen und anschrauben.



➔ Schutzleiterkabel von Monitorhalter und Tisch verbinden.

➔

OPTIONAL: Zahnstangen montieren

➔ Das benötigte Material befindet sich im Zubehör der X-Y-Basis.

➔ Zahnstangen bereit legen. Die Zahnreihen müssen zueinander zeigen. Die Zahnstange mit grünem Punkt = linke Zahnstange; roter Punkt = rechte Zahnstange!

➔ Zahnstangen in die vorgebohrten Löcher festschrauben.

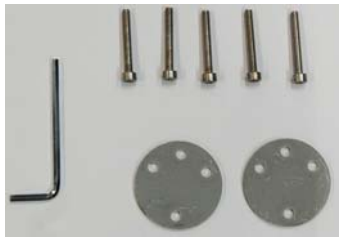
➔ Zahnräder auf die Achse der X-Y-Basis aufstecken.

➔ X-Y-Basis auf den Zahnstangen positionieren, so dass der Joystick zur Bedienerseite zeigt.

➔ Prüfen, ob die Zahnräder leichtgängig in den Zahnstangen hin und her laufen.

➔ Abdeckungen über die Zahnstangen stecken und mit jeweils 2x M3x8 Kreuzschlitzschrauben befestigen.

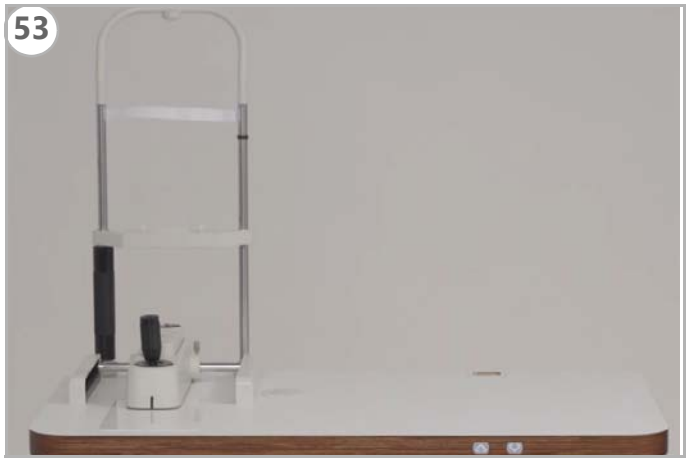
OPTIONAL: Kinn-Stirn-Stütze montieren



➔ Die Löcher zur Befestigung der Kinn-Stirn-Stütze sind in der Tischplatte vorgebohrt und entsprechen dem Lochbild im Fuß der Kinn-Stirn-Stütze.

➔ Kinn-Stirnstütze auf die dafür vorgesehenen Löcher in der Tischplatte stellen.

➔ Kinn-Stirnstütze mit Hilfe der Unterlegscheiben und Zylinderkopfschrauben von unten an der Tischplatte befestigen.



Vollständig montierte Kinn-Stirn-Stütze und X-Y-Basis.

see our Assembly Tutorial

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH
Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
Email: sales@oculus.de • www.oculus.de

OCULUS
System Ophthalmic Tables

Assembly Instruction
for System Ophthalmic Table Kits

Artcle Number: 10033413
Revision: 02
Release: 17.12.2024

Transport and Storage Conditions

	Temperature	Relative air humidity	Air pressure
Transport	-40°C – +70°C	10 % – 95 %	500 hPa – 1060 hPa
Storage	-10°C – +55°C	10 % – 95 %	700 hPa – 1060 hPa

➔ Protect packaged kits from moisture.

Safety Instructions

	The information of this assembly instructions are only valid in conjunction with the instruction manual for your OCULUS lifting table.

➔ Read the assembly instructions carefully.
For further assistance with assembly, we recommend our video instructions.
QR code with direct link on the back of these instructions.

Observe the following safety instructions:

➔ Keep the assembly instructions carefully.

➔ During assembly, ensure that proper grounding is provided between all components.

➔ Only Germany: Only set up the Ophthalmic Table in medically used rooms if they have been installed in accordance with VDE regulations 0100-710.

➔ Avoid dripping, splashing and splashing water near the Ophthalmic Table and ensure that no liquid can penetrate the Ophthalmic Table. Therefore, do not place any containers filled with liquid near or on the Ophthalmic Table.

➔ Do not install the lifting table in areas at risk of explosion, in the presence of flammable anesthetics or volatile solvents such as alcohol, petrol or similar.

➔ Do not install the lifting table in an operating room.

➔ Before using the lifting table: Read the instruction manual for the OCULUS lifting table!

Safety symbols

Indicates important instructions.

Identifies a potentially dangerous situation which may cause minor injury.

Time Expenditure

Depending on the configuration of the ophthalmic table, the estimated time required to assemble a table varies between 25-45 minutes.

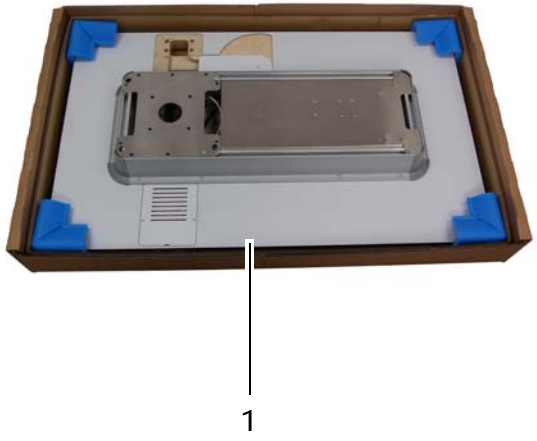
Scope of Delivery

➔ If you notice any transport damage upon delivery, please report this immediately to the transport company.

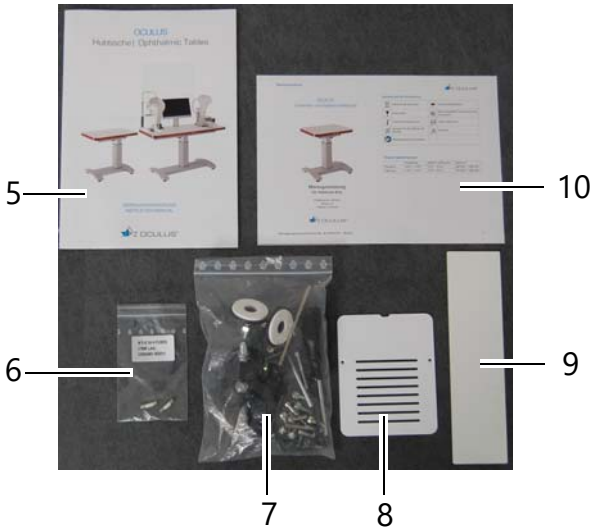
Standard accessories Ophthalmic Table	Universal Ophthalmic Table	System Ophthalmic Table
2 device connection cable	X	
Adjustable device feet	X	X
Universal cable glands	X	
Cable glands specifically for OCULUS devices		X
Drillings for mounting OCULUS devices		X
Electrical unit with isolation transformer		X

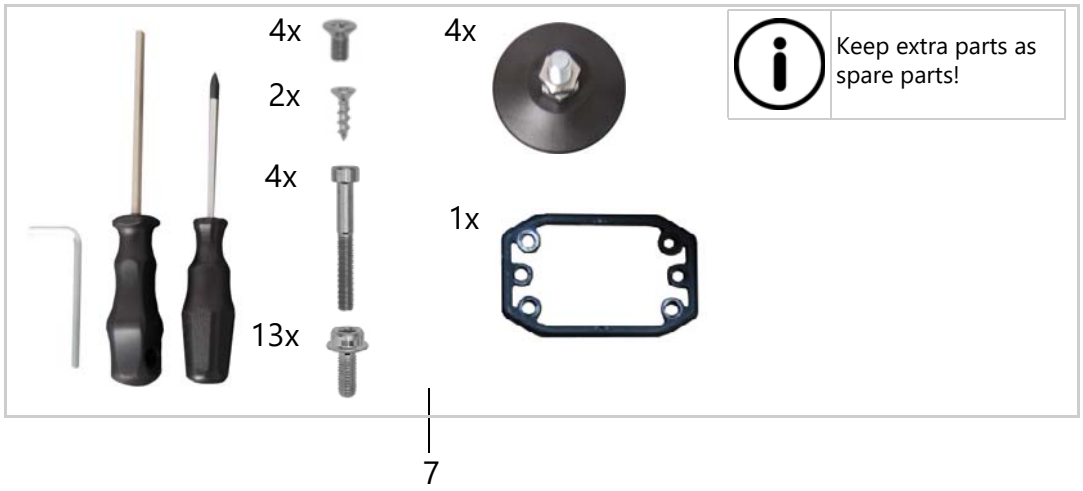
Optional accessories Ophthalmic Table	Universal Ophthalmic Table	System Ophthalmic Table
Monitor mount (optional)		X
Rollers (optional)	X	X

additional installations (optional) as part of the OCULUS device	Universal Ophthalmic Table	System Ophthalmic Table
Device power supply		X
Hard drive		X
Y cable		X
Chin forehead rest		X
Cograils		X
Cover cograils		X

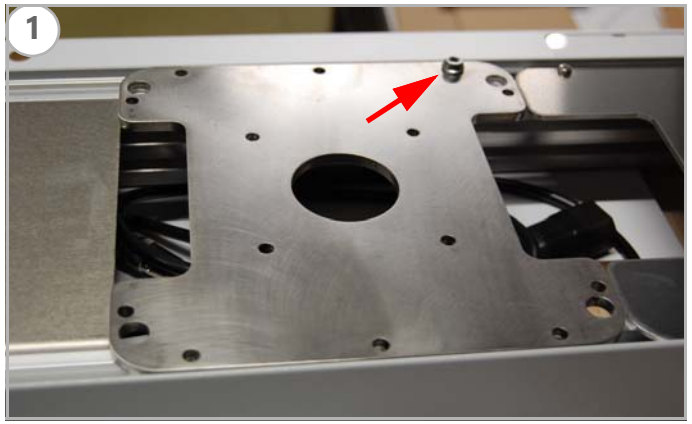


No.	Description
	Kit 1
1	Table top
	Kit 2
2	Table base
3	Lifting column with connector plate
4	Monitor mount (optional)
5	Instruction manual
6	Replacement fuses
7	Mounting set
8	Cover plate for cable entry
9	Cover cable tunnel
10	Assembly instruction

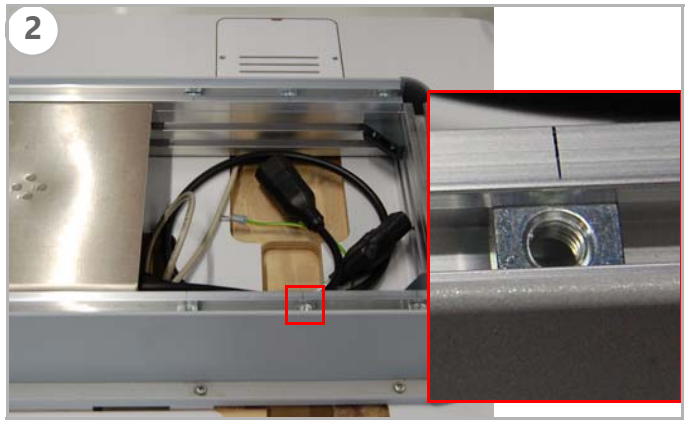




Prepare Table Top



- Leave the table top upside down in the box.
- Loosen the locking screw on the bottom side, put it aside and store it for later use.
- Remove the screw plate.



- Make sure that the countersunk nuts are positioned correctly in the slide rail.

OPTIONAL: Installing additional electrical components (depends on equipment)

- Loosen the screw plate from the frame.

- Open the lid and place it upside down on the frame.

OPTIONAL: External hard drive

➔ Stick the enclosed Velcro adhesive pad onto the hard drive.

➔ Place the hard drive in the very corner inside the box at the bottom of the ophthalmic table.

➔ Plug in the cable and secure it with the included holder so that the cable is guided to the edge of the box.

OPTIONAL: Power supply of additional device

➔ Place a strip of Velcro adhesive pad at the power supply. Do not cover the serial number!

➔ Stick the power supply into the lid of the box and insert the plug.

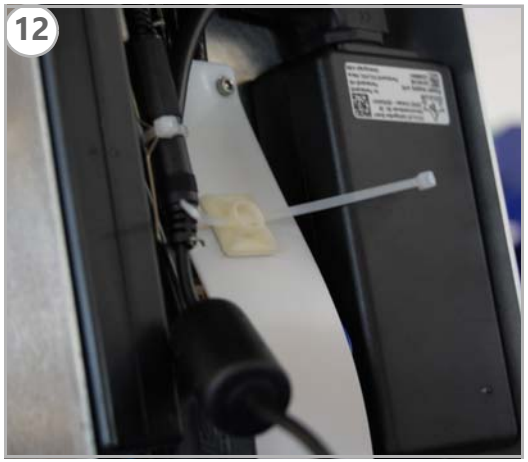
OPTIONAL: Y cable of additional device

➔ Place a strip of Velcro adhesive pad at the Y cable.

➔ Stick the Y-cable at the side of the lid.

➔ Plug in the cable.

➔ Secure the cable connector with the included retaining clip and secure with a cable tie.



➔ Store all cables in the lid without clamping or bending them.

➔ If necessary, secure cables with cable ties to prevent them from slipping.

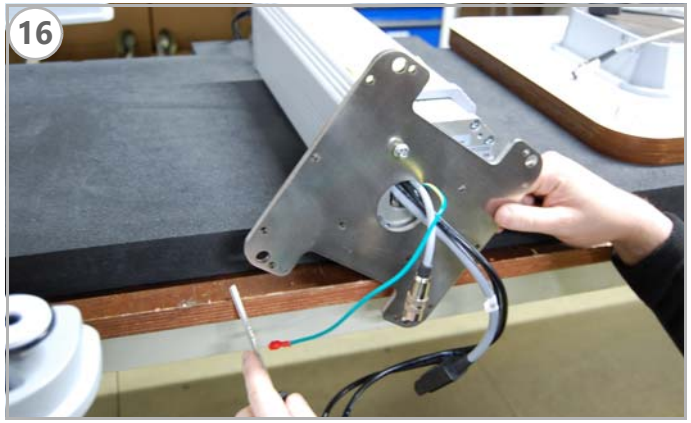
➔ Hang the cover back into the screws provided in the frame.

➔ Place the device plug into the cable gland to guide it to the upper side of the table top.

➔ Close the lid and stow all cables without bending or crushing them.

➔ Tighten the screws on the lid.

Mount the screw plate to the lifting column

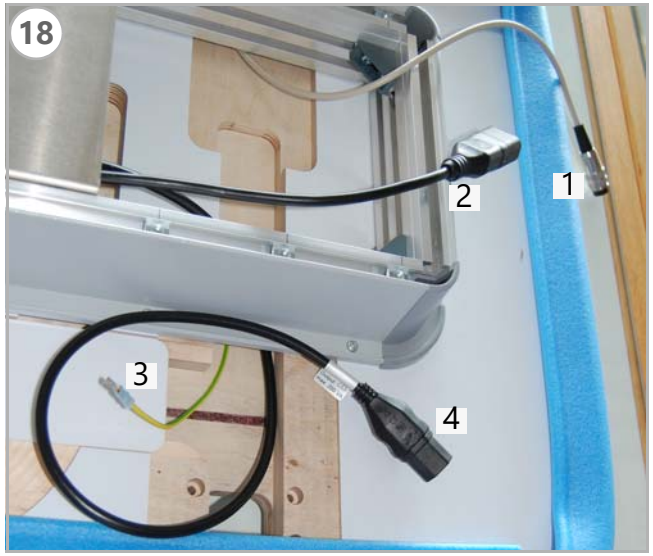


➔ Remove the lifting column from the packaging and lay it ready.

➔ Lead all cables through the hole in the screw plate.

➔ Screw on tightly the screw plate onto the lifting column using 4 x M6x16 Allen screws, use the second tool to apply more force.

Connect power supply and control



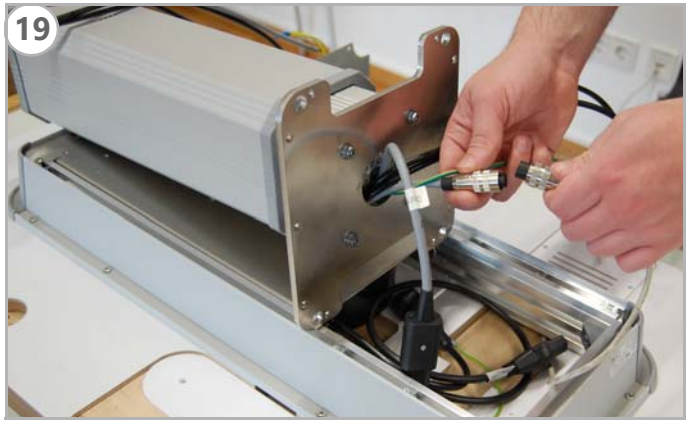
No.	Description
1	Control cable lifting table
2	Power cord lifting column
3	Protective conductor cable
4	PC cable (only for tables with electric unit)

Depending on the design of the lifting table, additional cables may be present:

- 1-2 LAN cables (LAN A and LAN B)
- 1-3 power cables for devices

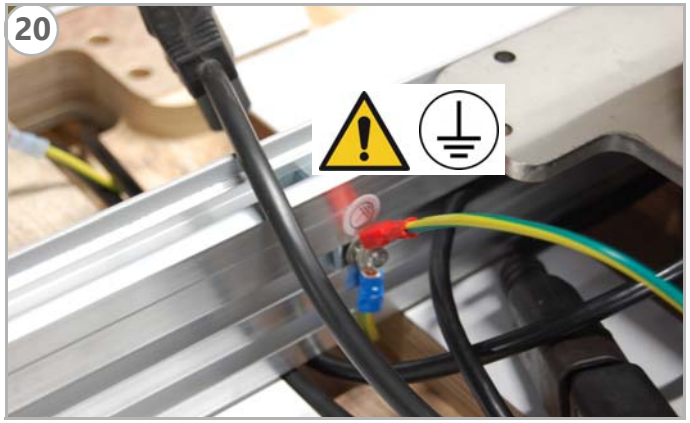
➔ Route PC cables, device plugs and LAN cables (depending on the number of devices to be installed on the table) to the outside.

➔ Route conductor cables to the outside.



➔ Place the lifting column on the table top, which lays upside down.

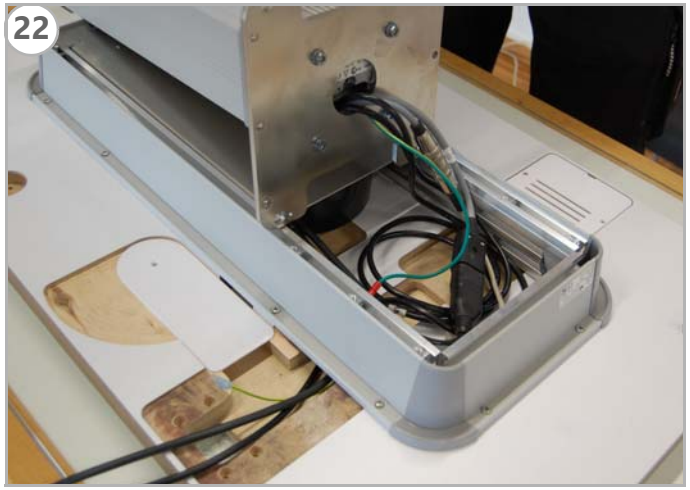
➔ Connect the control cable.



➔ Attach the protective conductor cable of the lifting column to the grounding point at the table top.

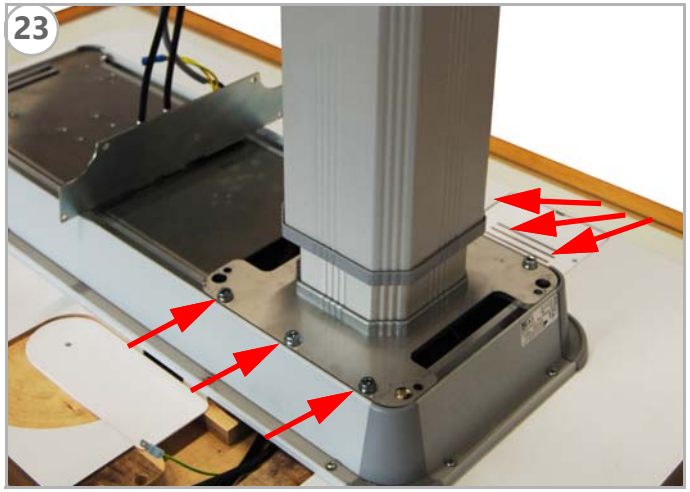
➔ Connect the power cables for the lifting column.

Mount the lifting column to the table top



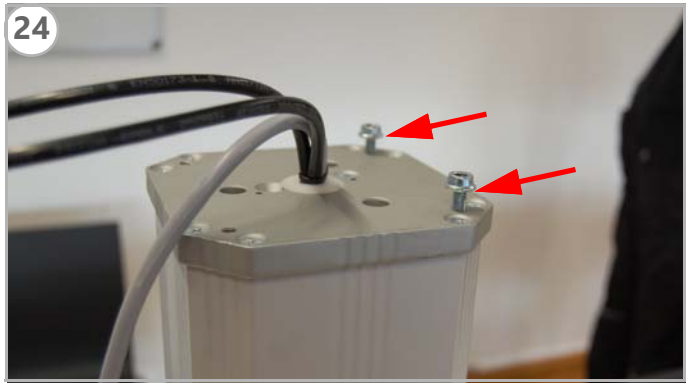
➔ Place the lifting column upright.

➔ In the meantime, stow the cable in the housing without bending or crushing it.

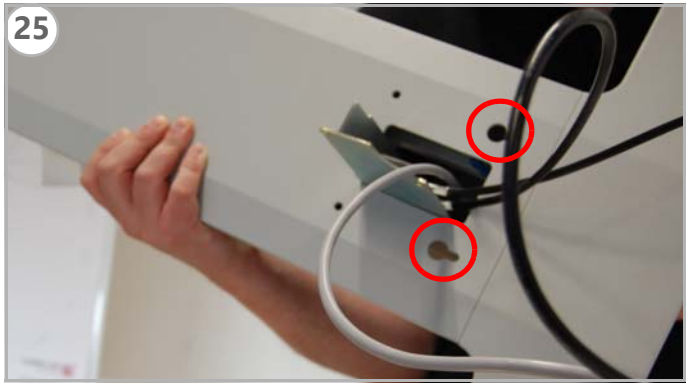


➔ Screw the lifting column firmly to the table top with 6 screws.

Mount table base



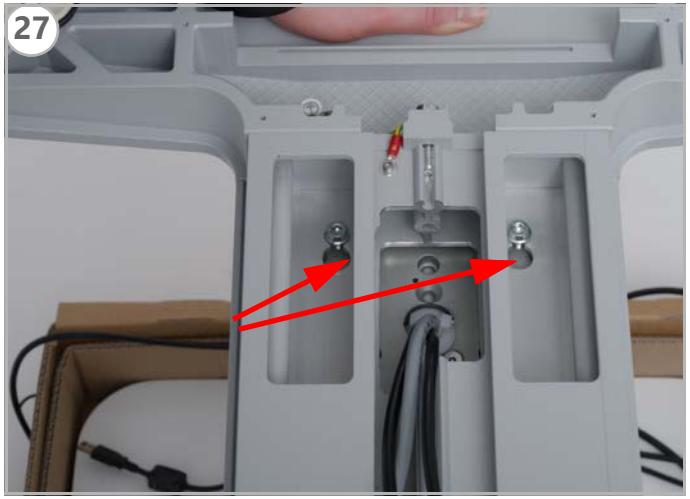
➔ To attach the table base, first loosely screw 2 x M6x16 Allen screws into the lifting column.
Pay attention to the correct direction! [...]



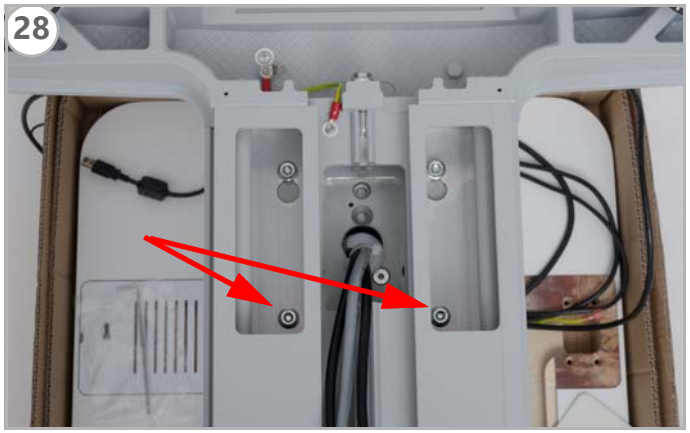
[...] Screw in the screws on the same side of the lifting column as the long holes in the table base so that the table base can be placed on the lifting column.

➔ Place the table base vertically on the table top so that the long holes and the opening for the plug plate are at the top.

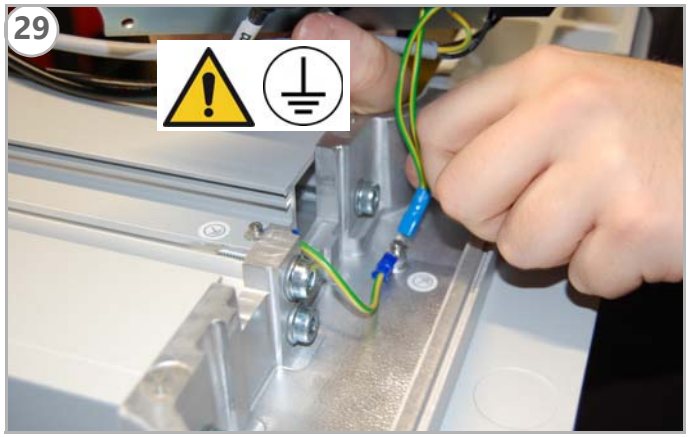
➔ Carefully insert the plug plate through the opening in the table base so as not to cause scratches.



➔ Place the elongated holes in the table base over the loosely attached screws of the lifting column so that the table base lies upside down on the lifting column.



➔ Tighten the screws well and screw in 2 more M6x16 Allen screws.



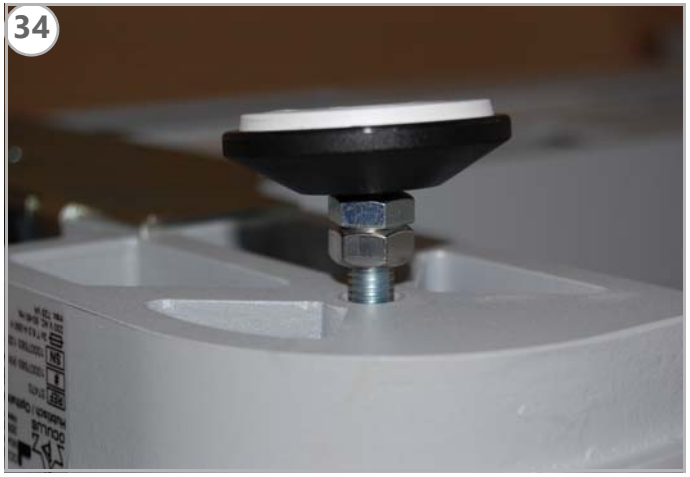
➔ Attach the ground wire to the grounding point of the table base.

➔ Position the connector strip exactly in the designated groove and lay the cable.

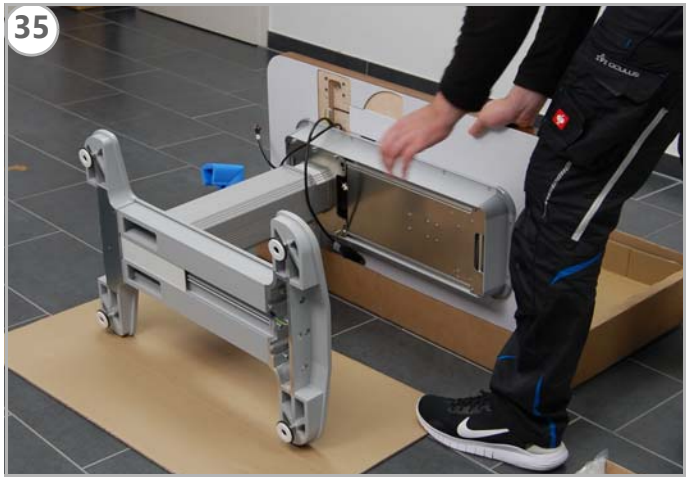
➔ Tighten the connector strip with 4x M3x6 countersunk Phillips-head screws.

➔ Store cables in the cable duct without bending or crushing them.

➔ Insert the cable duct cover into the guiding.



➔ Screw the standard device foot (see fig.) or rollers (optional) into the table base.



➔ To set up the table, first lay it on its side.

➔ And then set up the table.

➔ Connect the power cable and plug it into the power supply.

➔ Test that the ophthalmic table is working properly.

OPTIONAL: Assemble monitor mount

➔ Place the profile disc with the flat side on the table top.

➔ Position the monitor holder (opening must point towards the future operator) and screw it to the table top from below using 4x cylinder head screws.

➔ Turn top part of the monitor holder and unscrew it.

➔ Route the LAN cable, PC cable and any other cables you may need upwards through the monitor mount.

➔ Place the monitor mount on the profile plate and screw it to the table top from below.

➔ Connect the protective conductor cable from the monitor holder and table.

➔ Close the cable cover.

➔ Screw the cable duct cover with 2x 2,5x10 onto the underside of the table top.

OPTIONAL: Assemble the cograils

➔ The required material can be found in the accessories of the X-Y base.

➔ Have the cograils ready.
The rows of teeth have to point towards each other.

➔ Screw the cograils into the pre-drilled holes.

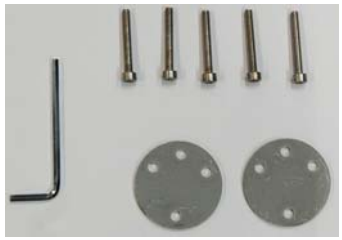
➔ Place the gears on the axes of the x-y base.

➔ Place the x-y base on the cograils so that the joystick is facing the operator side.

➔ Check that the gears roll smoothly back and forth on the cograils.

➔ Place the covers over the cograils and screw them tight with 2x M3x8 countersunk screws each.

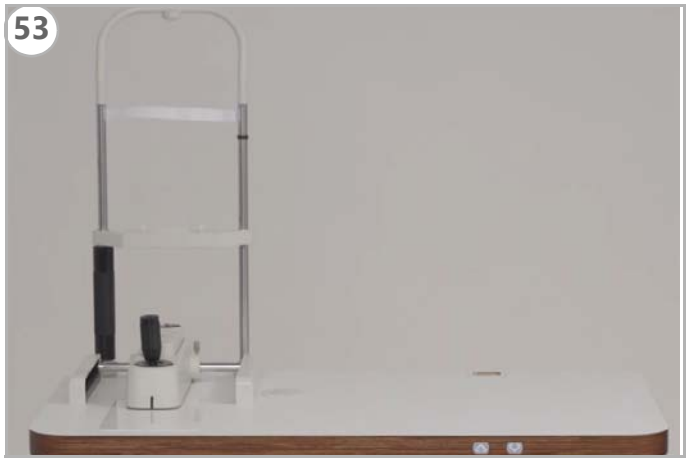
Assemble the chin and forehead rest (optional)



➔ The holes for attaching the chin-forehead rest are pre-drilled in the table top and correspond to the hole pattern in the base of the chin-forehead rest.

➔ Place the chin-forehead rest on the holes provided on the top of the table.

➔ Attach the chin-forehead rest to the table top from below using the washers and cylinder head screws.



Fully assembled chin-forehead rest and x-y base.

see our Assembly Tutorial

WWW.OCULUS.DE

OCULUS Optikgeräte GmbH
Münchholzhäuser Str. 29 • 35582 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
Email: sales@oculus.de • www.oculus.de