

QIAcube® HT – Anweisungen zum Auspacken und Installieren

Auspacken des QIAcube HT

Wichtige Hinweise vor Beginn

- Wenden Sie sich bei Fragen zum Auspacken an den Technischen Service von QIAGEN® oder Ihren örtlichen Händler (besuchen Sie www.qiagen.com).
- Im Lieferumfang des QIAcube HT Geräts ist eine Packliste enthalten. Nach dem Auspacken sollten Sie anhand der Packliste sicherstellen, dass alle Teile geliefert wurden.
- Beachten Sie die Hinweise zum Aufstellort des QIAcube HT im *QIAcube HT Benutzerhandbuch*, das Sie auf der im Lieferumfang des Geräts enthaltenen CD oder unter www.qiagen.com/HB-2120 finden.
- Beim Verpacken des Geräts für den Transport sind diese Schritte in der umgekehrten Reihenfolge durchzuführen.
- Diese Hinweise können Sie auch auf der Registerkarte „Resources“ (Ressourcen) unter www.qiagen.com/QIAcubeHT herunterladen.

Vorgehensweise beim Auspacken

1. Entfernen Sie den Deckel der QIAcube HT Frachtverpackung.
Wichtig: Entsorgen Sie die Verpackung nicht. Das Gerät muss zur Wartung in der Originalverpackung eingeschendet werden.
2. Entfernen Sie die QIAGEN Kartons und die Kartonagen, die sich oben auf dem Gerät befinden.
3. Entfernen Sie die Außenseiten des Frachtbehälters.
4. Entfernen Sie die Kartonagen, die das Gerät vom Zubehör trennen.
5. Entfernen Sie die Kartons, die den Laptop, das Zubehör und die Stromkabel enthalten, und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, bis Sie soweit sind, das Gerät zu installieren.
6. Heben Sie das Gerät vorsichtig aus der Versandbasis und stellen Sie das Gerät auf einen Tisch.
Wichtig: Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieser Schritt von zwei Personen durchgeführt werden.
7. Stellen Sie die Unversehrtheit des QIAcube HT sicher, und dass keine losen Teile vorhanden sind. Setzen Sie sich mit dem Technischen Service von QIAGEN in Verbindung, falls beschädigte Teile vorhanden sind.


**WARNUNG/
VORSICHT**



Gefahr von Personen- und Sachschäden

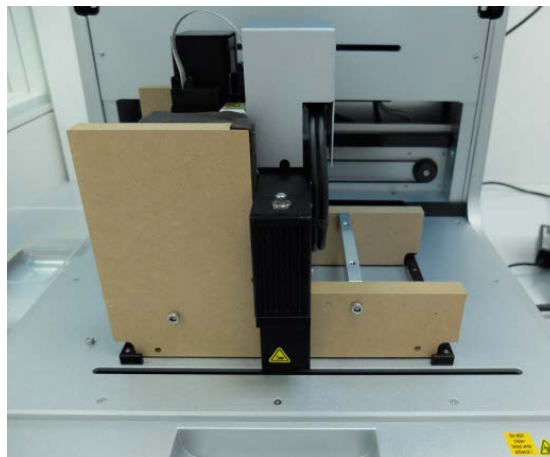
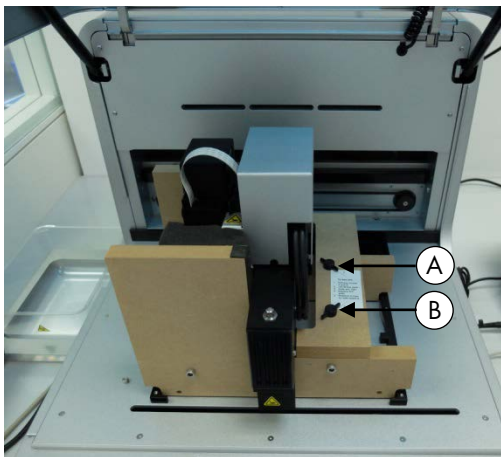
Der QIAcube HT ist sehr schwer und sollte nicht von einer Person angehoben werden. Heben Sie das Gerät nicht allein an, um eine Verletzung und/oder Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

Lösen der Transportsperren

VORSICHT	Umstellen des QIAcube HT
	Die wichtigste Komponente der Verpackung ist die Holzstütze, die den Y-Arm arretiert. Diese Stütze muss beim Umstellen des QIAcube HT verwendet werden. Bei Missachtung dieser Anweisung erlischt die Gewährleistung.

1. Öffnen Sie den Gerätedeckel.
2. Entfernen Sie die beiden in der unteren Abbildung mit A und B markierten Schrauben und die horizontale Leiste.

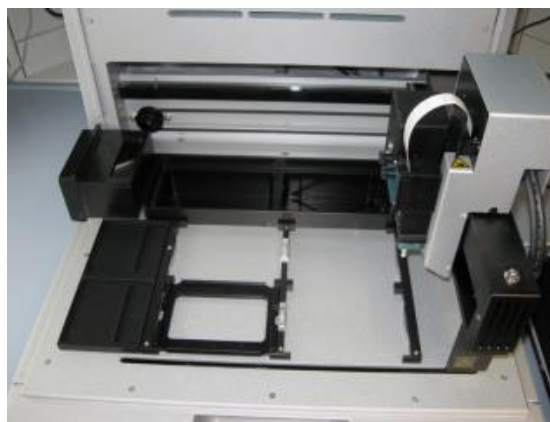
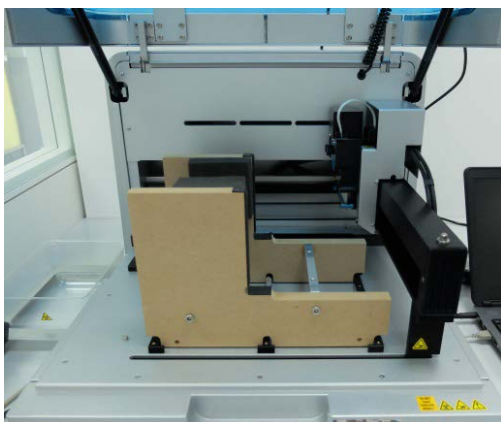
Hinweis: Die Schrauben der Holzstütze sollten nicht entfernt werden.



3. Schieben Sie den Pipettierkopf nach rechts und entfernen Sie die Transportsperre der Arbeitsplattform.

Wichtig: Der Pipettierkopf kann beim Verschieben nach unten gleiten. Stellen Sie sicher, dass der Pipettierkopf nicht gegen die Y-Armstütze fällt.

Wichtig: Die Holzstütze muss aufbewahrt und bei jeder Umstellung des QIAcube HT wieder verwendet werden.



Installieren der Vakuumregelungsstation

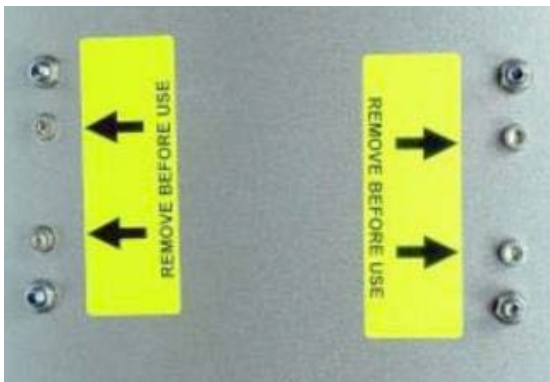
Die Vakuumregelungsstation wird vorzugsweise direkt unter den Labortisch gestellt, auf dem das Gerät steht.

Hinweis: Wir empfehlen dringend, dass die Vakuumregelungsstation tiefer als die Vakuumkammer gestellt wird, so dass Flüssigkeiten leicht von der Vakuumkammer in die Vakuumregelungsstation fließen können.

1. Packen Sie die Vakuumstation aus.

Hinweis: Für den Transport wird der Vakuumpumpenmotor in der Vakuumstation arretiert.

2. Um die Arretierung des Vakuumpumpenmotors zu öffnen, muss die Vakuumstation auf die Seite gedreht und die vier angegebenen Schrauben, die die Vakuumpumpe während des Transports sichern, müssen entfernt werden.



3. Packen Sie die Abfallflasche mit den Schläuchen aus.
4. Setzen Sie die Abfallflasche in die richtige Öffnung der Vakuumstation.
5. Schließen Sie den Vakuumabfallschlauch zwischen dem Silikonschlauch unter der Geräteabdeckung und den Schläuchen der Abfallflasche an. Die Schläuche der Vakuumkammer und der Y-Schlauchanschluss sind zum Schutz vor Beschädigung unter der hinteren Blende des Geräts aufgerollt.

Hinweis: Wenn das Gerät wieder verpackt werden muss, sollten der Y-Schlauchanschluss und die Schläuche der Vakuumkammer unter der hinteren Blende verstaut werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

- 5a. Um den Y-Schlauchanschluss der Vakuumabfallschläuche zu finden, greifen Sie mit einer Hand unter die Abdeckung links des Quetschventils (wenn Sie auf die Rückseite des Geräts blicken) und ertasten Sie einen der Schläuche.
- 5b. Greifen Sie, während Sie den Schlauch nach unten ziehen, mit der anderen Hand durch die Öffnung des Quetschventils und drücken Sie die Schläuche nach unten durch die Lücke zwischen hinterer Blende und Quetschventil.



In der Lücke zwischen der hinteren Blende und dem Quetschventil sichtbare Schläuche

- 5c. Stellen Sie sicher, dass diese Schläuche nicht verdreht sind und ohne Knicke unter der hinteren Blende hervortreten.



- 5d. Befestigen Sie den Vakuumabfallschlauch, indem Sie das Ende ohne Aufsatz auf den Y-Schlauchanschluss schieben.



6. Stecken Sie den Polycap-Filter in die richtige Öffnung der Vakuumstation.
7. Verbinden Sie die Schläuche zwischen Polycap-Filter, Vakuumstation und Abfallflaschenverschluss.
8. Verbinden Sie die Kabel zwischen der Vakuumstation und dem Abfallflaschenverschluss.



9. Schrauben Sie den Carbon-Cap-Filter in die richtige Öffnung der Vakuumstation ein. Stellen Sie sicher, dass Sie den Filter so einbauen, dass die Kennzeichnung auf dem Kopf steht.



10. Stellen Sie die Vakuumregelungsstation unter das Gerät.

11. Schließen Sie das eine Ende des 15-poligen Zubehörkabels an den Netzanschluss für das Zubehör auf dem Zubehöranschlussfeld des Geräts an. Schließen Sie das andere Ende an den Netzanschluss der Vakuumregelungsstation an.



12. Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels (Wechselstrom, dreidriges Standard-IEC-Netzkabel) an den Netzanschluss der Vakuumregelungsstation an. Schließen Sie das andere Ende an die Steckdose an.



Installieren des Quetschventils

Das Quetschventil ist hinter dem Gerät unter dem Zubehöranschlussfeld montiert.

1. Verbinden Sie das eine Ende des Zubehörkabels mit einem nicht verwendeten Zubehöranschluss auf der hinteren Blende des Geräts.
2. Stecken Sie das andere Ende durch die Öffnung des Quetschventils auf der hinteren Blende und verbinden Sie es mit dem Zubehöranschluss auf der Quetschventil-Einheit.


Installieren der Halterung für die Pipettenspitzen-Abfallbox

Die Halterung nimmt die Pipettenspitzen-Abfallbox auf und stellt ihre richtige Position unter der Pipettenspitzen-Rutsche sicher. Arretieren Sie die Halterung für die Pipettenspitzen-Abfallbox mit den Gerätefüßen auf der linken Seite des Geräts, und setzen Sie die Pipettenspitzen-Abfallbox in die Halterung.



UV-Lampe

Der UV-Stecker ist im Deckel integriert. Gehen Sie wie folgt vor, um die UV-Lampe anzuschließen.

WARNUNG 	Gefahr durch UV-Strahlung Eine elektronische Verriegelung gewährleistet, dass der Deckel des Geräts während des Betriebs der UV-Lampe geschlossen bleibt. Diese Verriegelung darf unter keinen Umständen deaktiviert werden.
---	--

1. Öffnen Sie den Gerätedeckel.
2. Setzen Sie die im Lieferumfang des Geräts enthaltene UV-Lampenbirne in die UV-Fassung und drehen Sie sie um 90°, so dass sie einrastet.

Hinweis: Halten Sie die UV-Lampenbirne an beiden Enden, wenn Sie sie in die UV-Fassung setzen. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

Installieren der QIAcube HT Prep Manager Software

Die Software wird in der Regel von einem Service-Spezialisten des QIAGEN Außendienstes am Tag der Geräteinstallation installiert, wenn der QIAcube HT mit Installation und Inbetriebnahmeschulung erworben wurde. Wenn der QIAcube HT ohne Installation und Inbetriebnahmeschulung erworben wurde, folgen Sie den Schritten unten, um die Software zu installieren.

Hinweis: Es sollte keine andere als die QIAcube HT Prep Manager Software auf dem Laptop zur Steuerung des QIAcube HT installiert werden. Vor allem sollte die alte QIAcube HT Software nicht installiert werden.

Hinweis: Die Software muss installiert werden, bevor der QIAcube HT erstmalig an den Laptop angeschlossen werden kann.

Hinweis: Die Installation der QIAcube HT Prep Manager Software muss von einem Benutzer mit Windows®-Administratorrechten durchgeführt werden. Windows-Administratorrechte sind nur für die Softwareinstallation erforderlich.

Hinweis: Bei allen Installationsschritten sollten die Standardeinstellungen übernommen werden.

Verfahren

1. Richten Sie den Computer wie in den im Lieferumfang des Computers enthaltenen Anweisungen zur Computerinstallation beschrieben ein.
2. Bevor Sie die QIAcube HT Prep Manager Software installieren, müssen Sie alle anderen Programme schließen und sicherstellen, dass der QIAcube HT nicht am Computer angeschlossen ist.
3. Legen Sie die CD mit der QIAcube HT Prep Manager Software in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Der Einrichtungsassistent öffnet automatisch das Einrichtungsfenster der QIAcube HT Prep Manager Software.

Hinweis: Falls der Einrichtungsassistent nicht automatisch gestartet wird, führen Sie einen Doppelklick auf die Datei setup.exe im CD-Laufwerksverzeichnis aus.

Hinweis: Je nach Windows-Konfiguration kann eine Popup-Meldung zur Bestätigung der Programminstallation angezeigt werden. Stimmen Sie der Installation zu.

4. Die erforderliche Version von Microsoft .NET Framework wird während der Einrichtung installiert, sofern sie nicht bereits vorhanden ist. In diesem Fall wird ein anderes Dialogfeld geöffnet. Klicken Sie auf Yes (Ja), um Microsoft .NET Framework zu installieren. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Wenn Sie auf No (Nein) klicken, kann die QIAcube HT Prep Manager Software nicht ausgeführt werden.
5. Befolgen Sie die Anweisungen, die im Einrichtungsassistenten angezeigt werden.

Hinweis: Bei allen Installationsschritten sollten die Standardeinstellungen übernommen werden.

6. Klicken Sie nach der Installation im CD-Menü auf **Exit Setup** (Einrichtung beenden) oder im Einrichtungsassistenten auf **Finish** (Fertigstellen).

Anschließen des Computers an den QIAcube HT

Schließen Sie den QIAcube HT wie folgt an die Steckdose an.

1. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter des QIAcube HT sich in der Position Aus (O) befindet.
2. Stecken Sie das Netzkabel in die Netzanschlussbuchse. Stecken Sie das Netzkabel in eine geerdete Steckdose.

Wichtig: Die Steckdose sollte leicht zugänglich sein.

Wichtig: Die QIAcube HT Prep Manager Software muss auf dem Computer installiert werden, bevor der QIAcube HT eingeschaltet wird (siehe das *QIAcube HT Benutzerhandbuch*, Kapitel „Software-Installation“).

Bevor Sie versuchen, den QIAcube HT mit dem Laptop zu verbinden, sollten Sie Folgendes sicherstellen:

- Der QIAcube HT wurde richtig eingerichtet und befindet sich an seinem endgültigen Aufstellungsort.
- Der Laptop befindet sich an seinem endgültigen Aufstellungsort in der Nähe des Geräts.

Hinweis: Vor dem erstmaligen Anschluss des QIAcube HT an den Computer muss sichergestellt sein, dass die QIAcube HT Prep Manager Software installiert wurde.

Hinweis: Der im Lieferumfang des QIAcube HT enthaltene Laptop verfügt über RS-232- und USB-Anschlüsse. Wir empfehlen die Nutzung des USB-Anschlusses für die Verbindung des QIAcube HT mit dem Laptop.

Hinweis: Schließen Sie den Computer entweder über den USB-Anschluss oder die RS-232-Schnittstelle am QIAcube HT an. Verwenden Sie nicht beide Anschlüsse gleichzeitig.

Anschluss über die USB-Schnittstelle

Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Geräts und den USB-Anschluss des Computers an.



Hinweis: Die QIAcube HT Prep Manager Software erkennt die Verbindung zum QIAcube HT als USB-Gerät, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Hinweis: Genauere Informationen finden Sie im *QIAcube HT Benutzerhandbuch*.

Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische Haftungsausschlüsse finden Sie im jeweiligen QIAGEN Kit-Handbuch oder Benutzerhandbuch. QIAGEN Kit-Handbücher und Benutzerhandbücher sind unter www.qiagen.com verfügbar oder können beim Technischen Service von QIAGEN oder Ihrem örtlichen Händler angefordert werden.