

Corona Air Compressor

Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Änderungsverlauf	3
Verwendung dieses Handbuchs	3
Einleitung	4
Garantien und Gewährleistungen	5
Sicherheitshinweise	6
EU Konformitätserklärung	7
UK Konformitätserklärung	8
WEEE-Konformitätserklärung	9
Technische Daten	10
Auspacken	11
Installation	13
Überblick über den Kompressor	14
Elektroanschluss	16
Verbindung mit der Anwendung	17
Normalbetrieb	18
Gas auf Anforderung	18
Ungewöhnlicher Betrieb	18
Serviceanforderungen	19
Peak Protected	20
Reinigung	21
Fehlerbehebung	22

Änderungsverlauf

Version	Kommentar	Name	Datum
4	Aktualisierung Bestellung von Service-Kits	Liam Couttie	23/03/2018
5	Aktualisierungen zur Aufnahme von CSA-Rückmeldungen	Liam Couttie	07/11/2019
6	Textkorrektur	L. Couttie	30/08/2022

Verwendung dieses Handbuchs

Das vorliegende Handbuch richtet sich an Endanwender und dient als Referenzdokument, in dem Sie die jeweils relevanten Informationen nachschlagen können.

Die Benutzer können im Inhaltsverzeichnis nach den Informationen suchen, die sie gerade brauchen. Bitte lesen Sie jeden der folgenden Abschnitte sorgfältig durch.

Vielen Dank, dass Sie sich hinsichtlich Ihres Gaserzeugungsbedarfs für Peak Scientific entschieden haben. Sollten Sie irgendwelche weitergehende Hilfe oder Unterstützung benötigen, können Sie sich jederzeit an Peak Scientific oder den Peak-Partner wenden, bei dem Sie Ihren Luftkompressor erworben haben.

Einleitung

Der Corona-Drucklifterzeuger ist eine externe Luftkompressorlösung, die dafür ausgelegt, den Corona-Stickstoffgenerator von Peak mit Druckluft für CAD-Anwendungen zu versorgen.

Zu den Merkmalen gehören:

- Kompaktes, stapelbares Design
- Auch auf den Corona Veo CAD aufsetzbar
- Produkt gemeinsam mit Thermo entwickelt
- Statusanzeigeleuchten

Um zu gewährleisten, dass dieses Kompressormodell unsere hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit und Leistung erfüllt, haben wir dieses neue Modell ausgiebig in unserem

Produktionswerk und bei Endverbrauchern in der ganzen Welt getestet, um die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Systems sicherzustellen.

Garantien und Gewährleistungen

1. Das Unternehmen garantiert, dass es das Eigentumsrecht an den Waren hält.
2. Vorbehaltlich der Bestimmungen dieses Abschnitts garantiert das Unternehmen, dass die Waren in allen wesentlichen Belangen allen in der Auftragsbestätigung genannten Spezifikationen entsprechen (in der jeweils gültigen Fassung) und unter dieser Voraussetzung über einen Zeitraum von höchstens zwölf Monaten nach dem Lieferdatum oder dreizehn Monaten nach dem Zeitpunkt des Warenausgangs ab Werk frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sind.
3. Vorbehaltlich der Bestimmungen in diesem Abschnitt und außer wenn die Waren an eine Person verkauft werden, die als Endverbraucher Geschäfte tätigt (im Sinne des Gesetzes über missbräuchliche Vertragsklauseln von 1977), werden hiermit sämtliche Gewährleistungen, Konditionen und sonstigen Bedingungen ausdrücklich ausgeschlossen, die durch Gesetz oder Gewohnheitsrecht impliziert sind, sofern gesetzlich zulässig. Wenn die Waren an einen Endverbraucher im Sinne des Gesetzes über missbräuchliche Vertragsklauseln von 1977 verkauft werden, werden die gesetzlichen Rechte nicht durch die Bestimmungen dieses Abschnitts berührt.
4. Wenn der Kunde einen Anspruch bezüglich eines beliebigen Mangels im Rahmen des vorliegenden Abschnitts 2 geltend macht, muss er
 1. dem Unternehmen gegenüber angemessen nachweisen, dass die Waren ordnungsgemäß installiert, in Betrieb genommen, gelagert, gewartet und verwendet wurden und unbeschadet der Allgemeingültigkeit des Vorstehenden, dass kein Mangel ein direktes oder indirektes Ergebnis unzureichender Reparatur und/oder Wartung, unsachgemäßer Reparatur und/oder Wartung oder der Verwendung falscher und/oder ungeeigneter Ersatzteile ist,
 2. dem Unternehmen erlauben, die Waren und/oder jegliche Installationen und alle relevanten Verpackungen zu überprüfen, sofern dies vom Unternehmen auf vertretbare Weise verlangt wird,
5. Sofern das Unternehmen über jegliche Mängel innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach ihrem Auftreten in Kenntnis gesetzt wird, wie in der vorliegenden Ziffer 2 beschrieben und vorbehaltlich der Bestimmungen der Ziffer 4, ersetzt oder repariert das Unternehmen nach eigenem Ermessen die defekten Waren oder erstattet einen entsprechenden Anteil des Kaufpreises. Das Unternehmen hat keine darüber hinausgehenden Verpflichtungen gegenüber dem Kunden (außer den in der vorliegenden Ziffer 6 erwähnten).
6. Das Unternehmen ist gegenüber dem Kunden schadenersatzpflichtig in Bezug auf jegliche Ansprüche im Zusammenhang mit dem Tod oder der Verletzung beliebiger Personen, wenn diese Fälle auf Fahrlässigkeit oder Pflichtverstöße des Unternehmens oder Nichterfüllung der Bestimmungen der vorliegenden Ziffer 2 seitens des Unternehmens zurückzuführen sind.
7. Vorbehaltlich der Bestimmungen der Ziffer 2 haftet das Unternehmen nicht für irgendwelche Ansprüche des Kunden in Bezug auf Kosten, Schäden, Verluste oder Aufwendungen, die dem Kunden oder einem beliebigen Dritten entstehen (egal ob es sich um Folgeschäden oder unmittelbare, mittelbare oder sonstige Schäden handelt) oder für irgendwelche anderen Schadenersatzansprüche einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Haftung für Fahrlässigkeit (außer im Rahmen der Bestimmungen des obigen Abschnitts 6).

Sicherheitshinweise

Peak Scientific Instruments kann nicht jeden möglichen Umstand voraussehen, der eine potentielle Gefahr darstellen könnten. Die in diesem Handbuch aufgeführten Warnungen beziehen sich auf die wahrscheinlichsten potenziellen Gefahren, können jedoch naturgemäß nicht alle Risiken einschließen. Wenn der Anwender Betriebsverfahren, Gerätschaften oder Arbeitsweisen nutzt, die nicht ausdrücklich von Peak Scientific empfohlen sind, muss er sicherstellen, dass die Ausrüstung dadurch nicht beschädigt oder zu einer Gefahr für Personen und Anlagen wird.

Symbole

Das vorliegende Handbuch verwendet die folgenden Symbole zur Hervorhebung bestimmter Bereiche, die für die sichere und korrekte Verwendung des Generators von Bedeutung sind.

 WARNUNG	Eine WARNUNG kennzeichnet eine Gefahr. Sie weist auf Betriebsverfahren, Prozesse oder ähnliche Vorgänge hin, die bei nicht korrekter Durchführung oder Nichtbeachtung zu Verletzungen bis hin zum Tod im ungünstigsten Fall führen können. Fahren Sie bei einem WARNHINWEIS erst dann fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden oder erfüllt haben.
 VORSICHT	Der Begriff VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr. Er weist auf Betriebsverfahren, Prozesse oder ähnliche Vorgänge hin, die bei nicht korrekter Durchführung oder Nichtbeachtung zu Schäden am Generator oder an der Anwendung führen können. Fahren Sie bei einem Hinweis VORSICHT erst dann fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden oder erfüllt haben.
	Vorsicht, Stromschlaggefahr. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Generators abgeschaltet ist, bevor Sie fortfahren.

Sicherheitshinweis für Anwender



Diese Anleitung muss vor der Installation und dem Betrieb Ihres Peak-Generators sorgfältig gelesen und verstanden werden. Die Verwendung des Generators auf eine nicht von Peak Scientific angegebene Weise **KANN** die **SICHERHEIT** der Anlage beeinträchtigen.



Bei der Handhabung, Bedienung oder Durchführung beliebiger Wartungsarbeiten muss das Personal die Standards der Sicherheitstechnik sowie alle relevanten örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften beachten. Für Anwender in Großbritannien sind in diesem Zusammenhang das Gesetz für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz (Health and Safety at Work Act) von 1974 und die Vorschriften des Institute of Electrical Engineers maßgebend.



Wird die Ausrüstung in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise eingesetzt, können ihre Schutzfunktionen beeinträchtigt werden.

EU Konformitätserklärung

Wir Peak Scientific Instruments Ltd.
ansässig in Fountain Crescent, Inchinnan, Renfrewshire, PA4 9RE

Erklären Sie hiermit, dass diese Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt wird.

die Ausrüstung: Luftkompressor
Modellbezeichner: Corona Air Compressor

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden geltenden EU-Richtlinien, harmonisierten Normen und anderen normativen Anforderungen übereinstimmt.

- **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
EN 61010-1: 2010 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte.
- **Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU**
EN 61326-1: 2013 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte.
- **FCC47 CFR Teil 15 Klasse B**
Unabsichtliche Strahler; Grenzwerte für leitungsgebundene und abgestrahlte Störungen.

Unterzeichnet für und im Namen von Peak Scientific von

Unterzeichnet: 

Name: Fraser Dunn

Position: Design Engineering Manager
Peak Scientific Instruments Ltd,
Inchinnan, Renfrew, Scotland, PA4 9RE, UK.

Datum: 28th October 2021



UK Konformitätserklärung

Wir Peak Scientific Instruments Ltd.
ansässig in Fountain Crescent, Inchinnan, Renfrewshire, PA4 9RE

Erklären Sie hiermit, dass diese Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt wird.

die Ausrüstung: Luftkompressor
Modellbezeichner: Corona Air Compressor

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden anwendbaren britischen Rechtsinstrumenten, Standards und anderen normativen Anforderungen übereinstimmt.

- **(Sicherheits)-Bestimmungen für elektrische Geräte 2016 (SI 2016 / 1101) in der aktuellen Fassung.** BS61010-1:2010 Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement Control and Laboratory Use.
- **Vorschriften für die elektromagnetische Verträglichkeit 2016 (SI 2016 / 1091) in der aktuellen Fassung.** BS61326-1:2013 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen.
- **Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012 (SI 2012 / 3032) in der aktuellen Fassung.**

Unterzeichnet für und im Namen von Peak Scientific von

Unterzeichnet: 

Name: Fraser Dunn

Position: Design Engineering Manager
Peak Scientific Instruments Ltd,
Inchinnan, Renfrew, Scotland, PA4 9RE, UK.

Datum: 28th October 2021



WEEE-Konformitätserklärung

Die Vorschriften über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) SI 2013 Nr. 3113 und/oder die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2012/19/EU gelten für alle Elektro- und Elektronikgeräte, die im Vereinigten Königreich und in der EU in Verkehr gebracht werden und unter die Umfang der Vorschriften, die in den Government Guidance Notes (PDF) des Department for Business Innovation and Skills für Großbritannien und hier für Europa zu finden sind.

Alle PEAK-Produkte, die der WEEE-Richtlinie unterliegen, erfüllen die WEEE-Kennzeichnungspflicht. Solche Produkte sind mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ (siehe unten) gemäß der europäischen Norm EN50419 gekennzeichnet. Alle alten Elektrogeräte können recycelt werden. Bitte entsorgen Sie keine elektrischen Geräte (einschließlich der mit diesem Symbol gekennzeichneten) in den allgemeinen Mülleimern. Bitte wenden Sie sich zur Klärung an Ihren Händler oder Distributor.



Technische Daten

Corona Air Compressor

Umgebungsbedingungen

Minimale Umgebungstemperatur im Betrieb	5°C (41°F)
Maximale Umgebungstemperatur im Betrieb	35°C (95°F)
Maximale Höhe	2000 m
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	70% nicht kondensierend
Minimale Lagertemperatur	-20°C (-4°F)
Maximale Lagertemperatur	60°C (140°F)

Kompressorausgänge

Maximale Durchflussrate	30 l/min
Maximaler Druck	7.58 bar (110 psi)
Partikel	<0,01µm
Phthalate	Keine
Suspendierte Flüssigkeiten	Keine
Gasausgänge	1 x ¼" BSPP
Ablauföffnungen	1 x ¼" BSPP
Manometer	1

Elektrische Anforderungen

Spannung	~100 / 100-115VAC	~220-240 / 208-230VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Stromstärke	5,0 / 5,2A	2,3-2,7 / 3,2A
Eingangsanschluss	C14 Stecker	
Netzkabel (mitgeliefert)	C13 Buchse für lokalen Anschluss	
Verschmutzungsgrad	2	
Isolationsklasse	II	

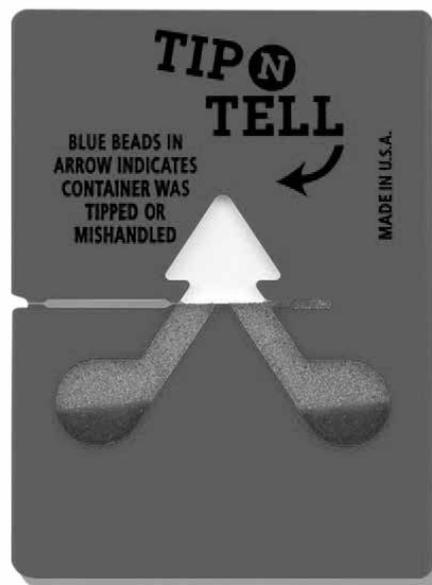
Allgemeines

Abmessungen (cm) B x T x H	41,6 (16,3) x 54,0 (21,2) x 40,6 (15,8)
Gewicht des Kompressors (kg)	41,5 (91,5)
Versandgewicht (kg)	64 (141)

Auspacken

Obwohl Peak Scientific alle Vorkehrungen für einen sicheren Transport und eine sichere Verpackung trifft, empfiehlt es sich, das Gerät gründlich auf jegliche Anzeichen von Transportschäden zu überprüfen.

Prüfen Sie die „SHOCKWATCH“- und „TIP-N-TELL“-Labels vor dem Auspacken auf grobe Handhabung.



Jede Beschädigung ist umgehend dem Spediteur und Peak Scientific oder dem Peak-Partner zu melden, bei dem das Aggregat gekauft wurde.

Beachten Sie die Auspackhinweise seitlich an der Kiste. Es sind zwei Personen erforderlich, um das Gerät aus der Transportkiste zu nehmen und den Generator auf die Arbeitsfläche zu stellen.

Bewahren Sie die Produktverpackung bitte zur künftigen Einlagerung oder für den Versand des Generators auf.

Hinweis: Zum Lieferumfang des Generators gehört ein „Zubehörsatz“, der Netzkabel für Großbritannien, die EU und die USA sowie alle erforderlichen Montageteile und eine Garantierregistrierungskarte enthält. Achten Sie darauf, diese nicht zusammen mit der Verpackung zu entsorgen.

Inhalt des Zubehörsatzes

Im Zubehörsatz finden sich alle erforderlichen Befestigungsmaterialien für den Anschluss des Luftkompressors an die Anwendung. Der Zubehörsatz umfasst folgende Teile:

1. Teflon-Schlauch x 3 m
2. ¼"-Klemmverschraubung x 2
3. 2,5-mm-Sechskantschlüssel x 1
4. UK-Netzkabel x 1
5. EU-Netzkabel x 1
6. US-Netzkabel 110 V x 1
7. US-Netzkabel 230 V x 1

Alle Ausgangsanschlüsse des Luftkompressors befinden sich am Ausgangsfeld an der Rückseite des Geräts.

Auspackanleitung

Wegen seines Gewichts muss das Gerät von zwei Personen angehoben werden, und dabei sind sichere Hubverfahren anzuwenden. Versuchen Sie nicht, das Gerät alleine anzuheben, da dies das Risiko von Verletzungen und Schäden für Sie selbst und andere Personen in der Umgebung beträchtlich erhöht.

1. Entfernen Sie die rot umrandeten Schrauben unten am Kistendeckel, und heben Sie ihn hoch.
2. Führen Sie dann mit einer weiteren Person an beiden Geräteseiten Ihre Hände unter das Gerät, um es anzuheben.
3. Heben Sie das Gerät mit gebeugten Knien und einer geraden Rückenhaltung auf den gewünschten Standort.

Installation

Umgebung des Kompressors

Der Luftkompressor ist nur für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Er ist in der Nähe der Anwendung(en) aufzustellen, die er versorgt. Ist dies nicht zweckmäßig, kann das Gerät anderswo aufgestellt werden, wobei jedoch die Länge der Leitungsstrecken zu berücksichtigen ist, da es bei längeren Leitungen zu Druckabfällen kommen kann.

Die Leistung des Luftkompressors wird (wie bei allen anspruchsvollen Geräten) von den Umgebungsbedingungen beeinflusst. Ebenso ist die Nähe von Auslässen der Klimaanlage zu berücksichtigen. Diese können manchmal Lufteinschlüsse mit hoher relativer Feuchtigkeit verursachen. Der Betrieb des Geräts in einem solchen Lufteinschluss kann sich negativ auf seine Leistung auswirken.

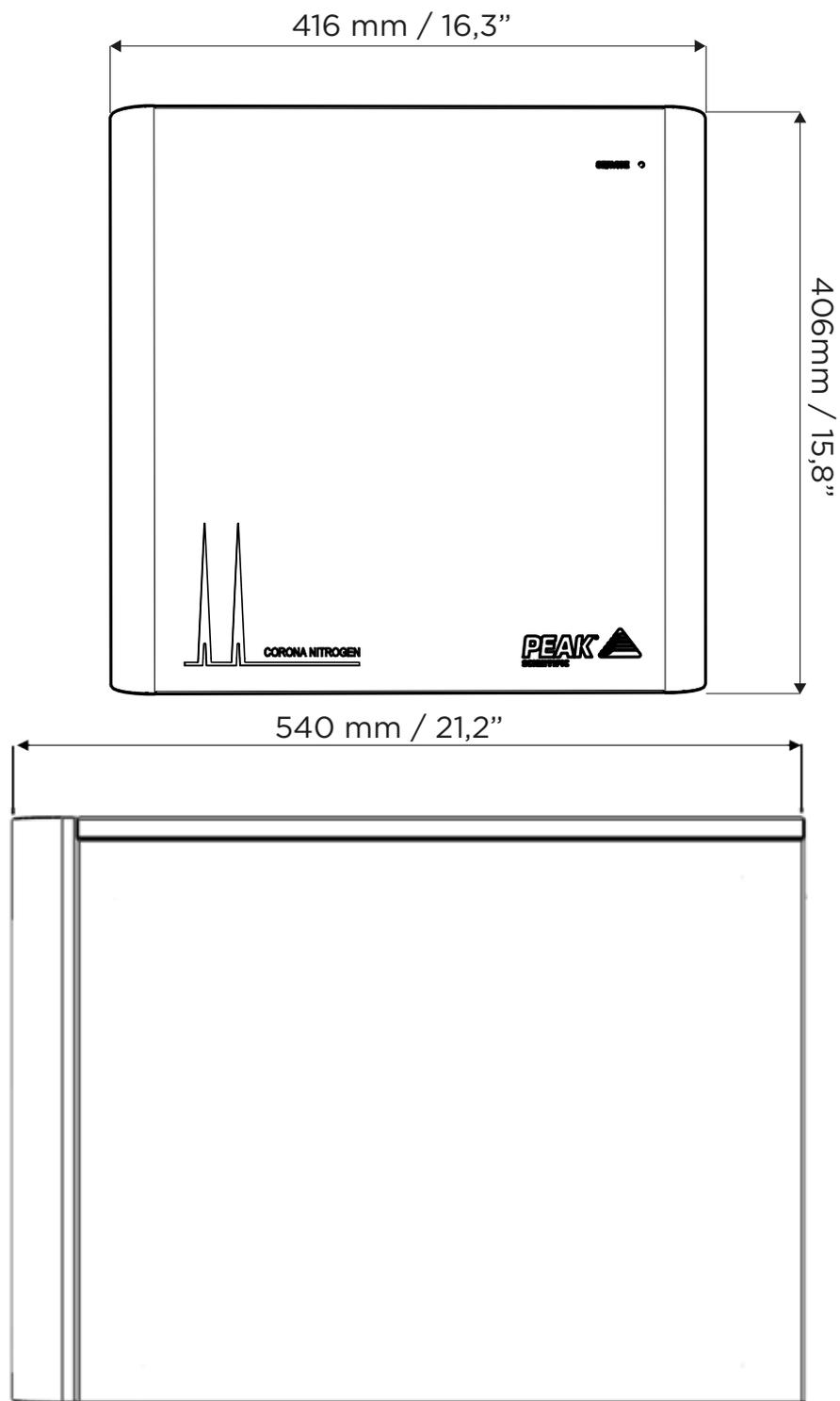
Auch die Luftströmung um das Gerät herum ist in Betracht zu ziehen. Es empfiehlt sich, einen Luftspalt von 75 mm an beiden Seiten und hinten am Gerät zu belassen. Die allgemeinen Abmessungen des Geräts können Sie der unten stehenden Zeichnung entnehmen.

Stellen Sie bitte sicher, dass sich der Generator in einer gut belüfteten Umgebung befindet und so positioniert ist, dass er bei Bedarf leicht vom Stromnetz getrennt werden kann.

Minimale Umgebungstemperatur im Betrieb:	5 °C
Maximale Umgebungstemperatur im Betrieb:	35 °C

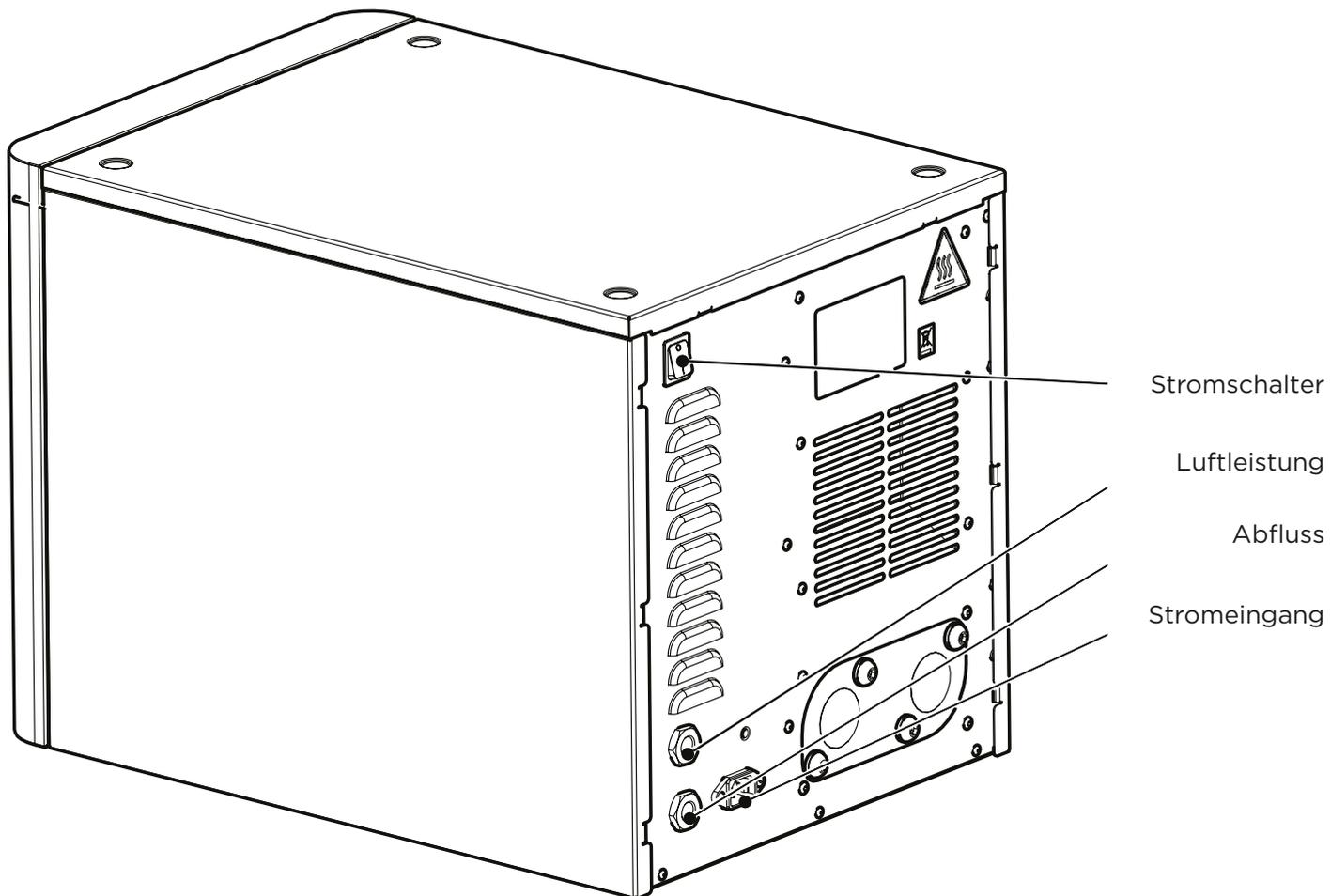
Überblick über den Kompressor

Allgemeine Abmessungen



Der Luftkompressor muss immer auf einer flachen, ebenen Fläche aufgestellt werden. Andernfalls wird die Leistung des Geräts beeinträchtigt.

Rückseitige Anschlüsse



Elektroanschluss

Schließen Sie den Luftkompressor an eine geeignete Stromversorgung an, entweder 110 V AC oder 230 V AC. Entnehmen Sie die Eingangsspezifikation dem Typenschild des Luftkompressors und stellen Sie sicher, dass Ihre Stromversorgung den Anforderungen entspricht.

Wurde ein geeignetes Netzkabel nicht mitgeliefert oder wird ein Ersatzkabel verwendet, dann stellen Sie sicher, dass alle Komponenten desselben, der Stecker, das Kabel und der Anschluss, die entsprechenden Nennleistungen für den Generator aufweisen und für das jeweilige Einsatzland zugelassen sind. Ist dies nicht der Fall, können der Generator beschädigt oder das Netzkabel überlastet werden.



Dieses Gerät ist der SICHERHEITSKLASSE 1 zugeordnet. DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN. Prüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts an das Netz die Angaben auf dem Typenschild. Die Netzversorgung muss die angegebene Wechselspannung und Netzfrequenz haben.

ERDUNG (E):- Grün und gelb oder grün

STROMFÜHREND (L):- Braunoder Schwarz

NEUTRAL (N):- Blau oder Weiß

Die elektrischen Anforderungen lauten nominal +/- 10 %, je nach gewähltem Modell. Längere Betriebszeiten mit Extremwerten können sich nachteilig auf die Funktion und Lebensdauer des Luftkompressors auswirken.



Wird das Gerät in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise eingesetzt, können dessen Schutzfunktionen beeinträchtigt werden.

Verbindung mit der Anwendung

Nach Abschluss des ersten 30-minütigen Spüldurchlaufs kann die Verbindung zur Anwendung bzw. zu den Anwendungen hergestellt werden.



Bevor der Kompressor mit der/den Anwendung(en) verbunden werden kann, muss sich der Druck in den internen Lagertanks abgebaut haben.

Bringen Sie die 1/4"-Klemmverschraubung am Ausgang des Luftkompressors an. Verbinden Sie unter Verwendung des mitgelieferten 1/4"-Schlauchs den Ausgang des Luftkompressors mit dem Eingang der Anwendung.

Wenn Sie größere Schlauchlängen benötigen als geliefert, schauen Sie bitte im Abschnitt Schlauchlängen nach.



Sobald der Schlauch mit der Anwendung verbunden ist, nehmen Sie eine gründliche Prüfung auf Leckdichtigkeit vor. Selbst die kleinste Undichtigkeit in der Gasversorgung zwischen dem Luftkompressor und der Anwendung kann die Effizienz beeinträchtigen.

Schlauchlängen



Der Durchmesser des mit dem Gasausgang verbundenen Schlauchs ist wichtig und hängt von der erforderlichen Schlauchlänge ab. Bei Nichtbefolgung dieser Empfehlungen kann es zu einem Druckaufbau zwischen dem Kompressor und der Anwendung kommen.

< 10 Meter: Verwenden Sie PTFE-Schläuche mit 1/4"/3/16" (1/4" Außendurchmesser, 3/16" Innendurchmesser).

>10 - 40 Meter: Verwenden Sie das Format 3/8"/5/16" (3/8" Außendurchmesser, 5/16" Innendurchmesser). Schläuche und Verschraubungen sind nicht im Zubehörsatz enthalten.

>40 Meter: Kontaktieren Sie Peak Scientific und geben Sie die maßgebliche Entfernung an. Wir berechnen dann den Strömungswiderstand und die erforderliche Schlauchgröße.

Mit einer Kombination von 1/4"/3/16"- und 3/8"/5/16"-Schläuchen lässt sich sicherstellen, dass keine Schläuche mit großem Durchmesser im Labor verlegt sind (d. h. Sie verwenden für die ersten 20 Meter vom Luftkompressor das Schlauchformat 3/8"/5/16" und für die letzten 10 Meter das Format 1/4"/3/16"). Beschränken Sie Verbindungsstellen und Biegungen auf das notwendige Minimum.

Normalbetrieb

Der Corona-Luftkompressor ist so ausgelegt, dass der Bediener möglichst wenig eingreifen muss.

Vorausgesetzt, das System wurde wie in den vorherigen Abschnitten beschrieben installiert und die Wartung erfolgte entsprechend den angegebenen Wartungsempfehlungen (siehe

Serviceanforderungen), dann sollte sich die Bedienung darauf beschränken, den Luftkompressor einfach einzuschalten, wenn er gebraucht wird.

Der Luftkompressor erzeugt automatisch die werkseitig voreingestellten Durchfluss- und Druckwerte, wie in den technischen Daten angegeben und für den Corona-Stickstoffgenerator erforderlich.

Der Kompressor stoppt in regelmäßigen Abständen das Ausstoßen von Feuchtigkeit aus seiner Auffangschale; dies wird durch einen Timer geregelt. Wenn der Kompressor läuft, wird er durch einen Druckschalter mit zwei Grenzwerten gesteuert:

Ausgang A:

Am oberen Wert werden die LED grün und zeigen damit an, dass der erforderliche Druck zur Verfügung steht. Am unteren Wert werden die LED gelb und zeigen damit an, dass der Druck unterhalb des erforderlichen Werts gefallen ist.

Ausgang B:

Am oberen Wert wird der Kompressor ausgeschaltet, was anzeigt, dass kein Druckabfall am Ausgang vorliegt und der Bedarf gestoppt ist. Am unteren Wert wird der Kompressor wieder eingeschaltet, wenn der Druck abfällt.

Gas auf Anforderung

Das Luftkompressorsystem produziert Druckluft nach Bedarf. Wenn die Anwendung läuft und ein Gasstrom benötigt wird, stellt das angeschlossene System diesen entsprechend den Anforderungen der Anwendung bereit. Wenn die Anwendung kein Gas mehr benötigt, stoppt das System auch, sobald die definierte Obergrenze in den internen Lagertanks erreicht ist. Hat die Anwendung erneut Gasbedarf, stellt das System diesen fest und läuft automatisch wieder an, um das erforderliche Gas zu liefern.

Ungewöhnlicher Betrieb

Sollte der Luftkompressor zu irgendeinem Zeitpunkt beginnen, übermäßige Geräusche oder Vibrationen zu verursachen, schalten Sie ihn aus und kontaktieren Sie Peak Scientific oder den Peak-Partner, von dem Sie das Gerät erworben haben.

Serviceanforderungen

Serviceplan

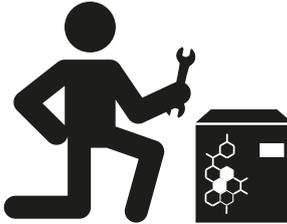
Kaufintervall	Komponente	Webseite	Menge
12 Monate	Jahreswartungsset für den Corona Air Compressor	www.peakscientific.com/ordering	1
Kompressor montage*	Kompressormontage Corona Air Compressor		1

* Wenn die Kompressoren bereits 3 Mal überholt wurden, müssen sie ersetzt werden. Bitte beachten Sie, dass das Jahreswartungsset beim Austausch der Kompressorbaugruppe nicht benötigt wird. Wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstleister, um weitere Informationen zu erhalten.

Peak Protected

Mit Peak Scientific investieren Sie nicht nur in ein Produkt, sondern auch in Sicherheit. Mit einem Netzwerk von zertifizierten Peak-Technikern rund um den Erdball ist das schnelle Einsatzteam von Peak immer ganz in Ihrer Nähe. Wir fühlen uns verpflichtet, Ihren Kompressor Tag für Tag in arbeitsfähigem Zustand zu halten und den Arbeitsfluss in Ihrem Labor aufrechtzuerhalten.

[Peak Protected] bietet folgende Leistungen an:



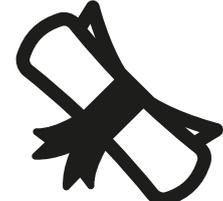
Installation
Ein Techniker von Peak sucht Ihr Labor auf, um Ihren Generator zu installieren und einzurichten.



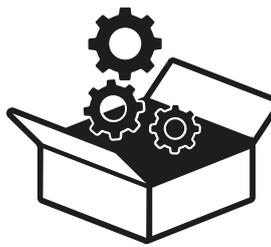
Komplettplan
Schnelle Reaktion eines Peak-Service-technikers innerhalb von 72 Stunden und geplante vorbeugende Instandhaltung



Premium-Schutz
Garantierter schneller Einsatz vor Ort innerhalb von 24 Stunden und geplante vorbeugende Instandhaltung



IQ/OQ
Zertifizierte Sicherheit für Anwendungen mit dokumentierter Qualifizierung



Ersatzteile
Original Peak-Teile mit Expresslieferung zur Sicherstellung der optimalen Leistung und Lebensdauer



Technical Support-Hotline
Rund-um-die-Uhr-Support telefonisch oder online mit unserem globalen Technik-Helpdesk

Mehr über den Schutz Ihrer Investition finden Sie unter: www.peakscientific.com/protected

Reinigung

Reinigen Sie das Äußere des Geräts nur mit warmem Seifenwasser und einem sauberen feuchten Tuch. Stellen Sie sicher, dass alle überschüssige Flüssigkeit vor Verwendung vom Tuch entfernt wird.



Die Reinigung darf nur bei ausgeschalteter Stromversorgung und bei von der Rückseite des Luftkompressors getrenntem Netzkabel erfolgen.



CAUTION

Unter keinen Umständen dürfen irgendwelche Lösungsmittel oder scheuernden Reinigungslösungen verwendet werden, da diese Dämpfe enthalten können, die möglicherweise schädlich für den Luftkompressor sind.



CAUTION

Mit Leckanzeigeflüssigkeiten ist sorgfältig umzugehen.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Lösung
<p>Der Luftkompressor schaltet sich nicht ein, und der Netzschalter leuchtet nicht auf.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel in den Luftkompressor gesteckt und die Steckdose eingeschaltet ist.. • Überprüfen Sie die Sicherung im Netzstecker. • Kontaktieren Sie Ihren Dienstleister. 
<p>Der Luftkompressor schaltet sich nicht ein, aber der Netzschalter leuchtet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie das Netzkabel von der Rückseite des Luftkompressors. Öffnen Sie den linken Flügel, und stellen Sie sicher, dass der Leistungsschalter aktiviert ist (Schalter in oberer Position). Schließen Sie das Netzkabel wieder an. • Kontaktieren Sie Ihren Dienstleister. 
<p>Der Kompressor läuft, es wird jedoch kein Druck aufgebaut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktieren Sie Ihren Dienstleister.
<p>Die gelbe „SERVICE“-LED an der Frontplatte leuchtet dauerhaft.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Wartungsservice am Kompressor ist fällig. Kontaktieren Sie Ihren Dienstleister. • Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Serviceanzeige“ in diesem Handbuch.
<p>Die gelbe „SERVICE“-LED an der Frontplatte blinkt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die Wartung des Kompressors ist überfällig. Kontaktieren Sie umgehend Ihren Dienstleister. • Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Serviceanzeige“ in diesem Handbuch.

Online registrieren oder ausfüllen und zurückschicken

Wir sind uns bewusst, dass die Registrierung Ihrer kürzlich gekauften Produkte nicht oben auf Ihrer Prioritätsliste steht - aber sie ist sowohl für Sie als auch für uns sehr wichtig. Nicht alle Garantien sind gleich. Peak Scientific unterscheidet sich diesbezüglich von anderen Gaslieferanten, da wir umfassende und schnelle Reaktion und eine Vor-Ort-Gewährleistung bieten. Dies bedeutet, dass wir im unwahrscheinlichen Fall einer Störung Ihres Gasgenerators weltweit schnell einsetzbare Supportteams zur Hand haben, die zu Ihnen ins Labor kommen und ihre Einsatzfähigkeit in kürzester Zeit wiederherstellen können.

Registrieren Sie sich einfach online für Ihre umfassende 12-monatige Vor-Ort-Garantie unter www.peakscientific.com/protected.

Alternativ können Sie das ausgefüllte Formular per Post an Peak Scientific oder per E-Mail an warranty@peakscientific.com senden.

Go Online or Complete and Return

You can register for your **FREE 12 month Warranty** with ease online at www.peakscientific.com/protected.

Alternatively, you can send the completed form to Peak Scientific by post or email at warranty@peakscientific.com.

Product Warranty Registration			
Contact name			
Email address			
Company			
Address			
City/town			
Postcode			
Country			
Telephone			
serial #			
Model type			
Installation date			
Do you still use an alternative gas solution i.e. cylinders or bulk liquid?	Yes	No	
What gas requirements do you have in your lab?	Hydrogen	Nitrogen	Zero Air

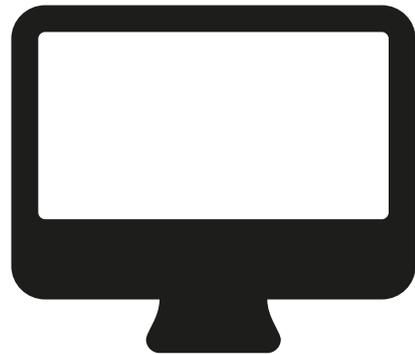
Extend your cover with

Peak Scientific offer comprehensive gas after sales support packages. Peak [Protected] aftercare support can guarantee an on-site response within 72 hours*, genuine parts from our ISO9001 approved factory and a 95% first-time fix rate. See our enclosed Peak [Protected] leaflet for further information.

Important!

You have 1 month to register your Peak Scientific product from the date of installation. Once registered the warranty will be honoured for a period of 12 months. If you wish to defer the installation of your , you must notify Peak Scientific immediately by emailing warranty@peakscientific.com. For s that remain unregistered after 1 month from the shipment date, the warranty will be considered active from the date of factory dispatch.

* Complete Plan only



Wichtig!

Sie haben nach dem Installationsdatum 1 Monat Zeit zum Registrieren Ihres Peak Scientific-Produkts. Sobald die Registrierung erfolgt ist, wird die Garantie über einen Zeitraum von 12 Monaten gewährt. Wenn Sie die Installation Ihres Generators zu einem späteren Zeitpunkt durchführen möchten, müssen Sie Peak Scientific unverzüglich davon in Kenntnis setzen, indem Sie eine E-Mail an warranty@peakscientific.com senden. Bei Generatoren, die 1 Monat nach Versanddatum noch nicht registriert sind, gilt die Garantie ab dem Datum der Auslieferung aus dem Werk als aktiv.

[**PEAK Protected**]TM

Peak Scientific verfügt über hoch qualifizierte, komplett zertifizierte Außendiensttechniker in über 20 Ländern in jedem Kontinent auf der Welt. Daher sind wir in der Lage, unseren Kunden einen in der Branche führenden Kundendienst anzubieten. Mit [Peak Protected] wird die Produktivität Ihres Labors zu unserer Hauptpriorität.

Wenn Sie Fragen zum Kundendienst für den Generator und den Zahlungsmöglichkeiten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Peak-Händler oder senden Sie für weitere Informationen eine E-Mail an:

protected@peakscientific.com

Peak Scientific

Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan
PA4 9RE
Scotland, UK

Tel: +44 141 812 8100

Fax: +44 141 812 8200

Für weitere Informationen zu einem beliebigen unserer Generatorprodukte wenden Sie sich bitte an **marketing@peakscientific.com**

