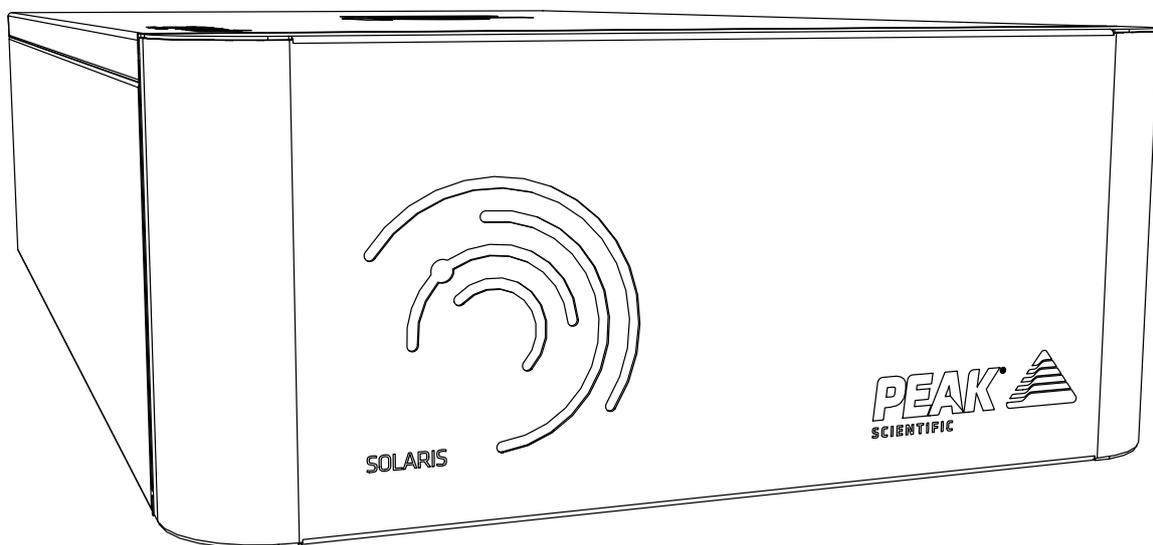


Solaris XE

Installationsanleitung



Änderungshistorie

Überarbeitung	Kommentar	Name	Datum
1	Erstveröffentlichung	L. Couttie	04/05/2018
2	Fittings-Kit Update	L. Couttie	24/08/2021

Verwendung dieses Handbuchs

Die Installationsanleitung ist als schrittweise Schnellstartanleitung zur Erleichterung von Installation und Konfiguration vorgesehen.

Besuchen Sie bitte www.peakscientific.de/downloads, um das vollständige Benutzerhandbuch für Ihren Gasgenerator herunterzuladen.

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 Generator erworben haben.

Sicherheitshinweise

Peak Scientific Instruments kann nicht jeden möglichen Umstand voraussehen, der eine potenzielle Gefahr darstellen könnte. Die in diesem Dokument aufgeführten Warnungen beziehen sich auf die bekanntesten 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.
 VORSICHT	Der Begriff VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr. Sie 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 dem 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 Solaris Stickstoffgenerators sorgfältig gelesen und verstanden werden. Die Verwendung des Generators auf eine nicht von Peak Scientific angegebene Weise KANN die SICHERHEIT der Anlage beeinträchtigen.

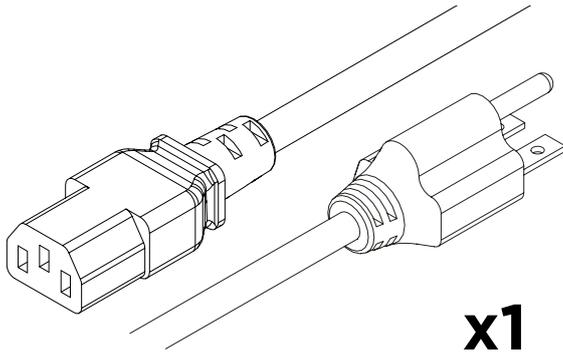


Bei der Handhabung, Bedienung oder Durchführung beliebiger Wartungsarbeiten muss das Personal die Standards der Sicherheitstechnik sowie alle relevanten örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften beachten. Für Anwender in Großbritannien sind in diesem Zusammenhang das Gesetz für Gesundheit und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

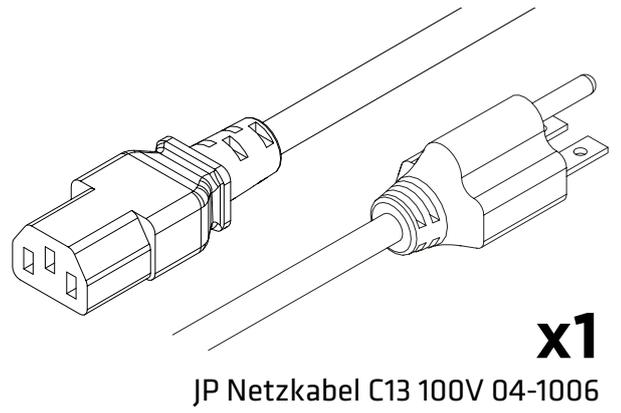


Wird die Ausrüstung in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise eingesetzt, können ihre Schutzfunktionen beeinträchtigt werden.

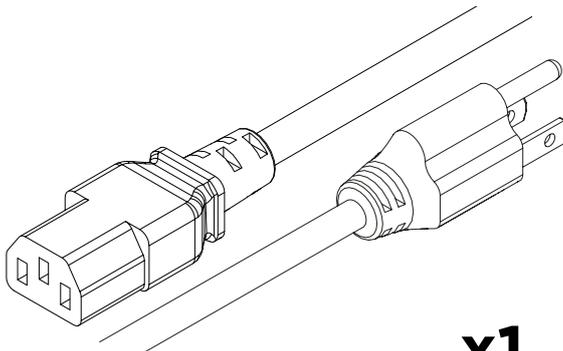
Zubehörsatz



x1
US Netzkaabel C13 6-15 04-1029



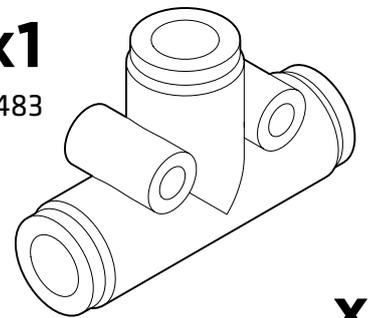
x1
JP Netzkaabel C13 100V 04-1006



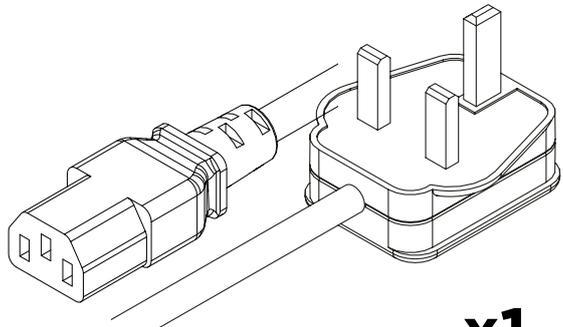
x1
US Netzkaabel C13 5-15 04-1039



x1
2.5mm Sechskantschlüssel 00-5483



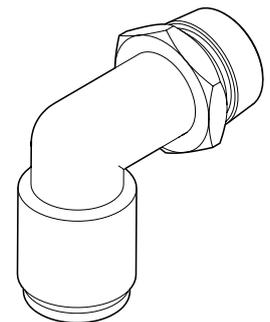
x1
6mm Push-Fit T-Steckverbindung 02-4325



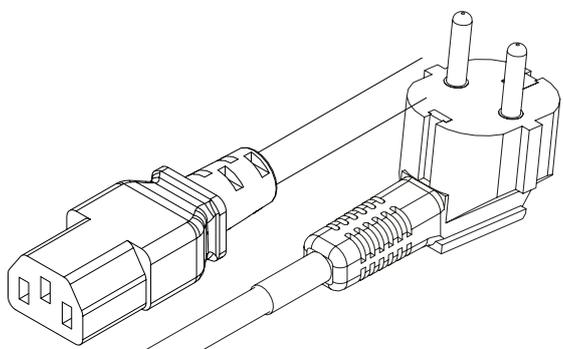
x1
UK Netzkaabel C13 04-1028



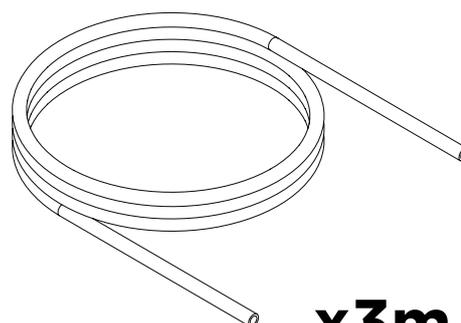
x1
3mm Sechskantschlüssel 3301111



x2
1/4" - 6mm Winkelsteckverbinder 02-4331

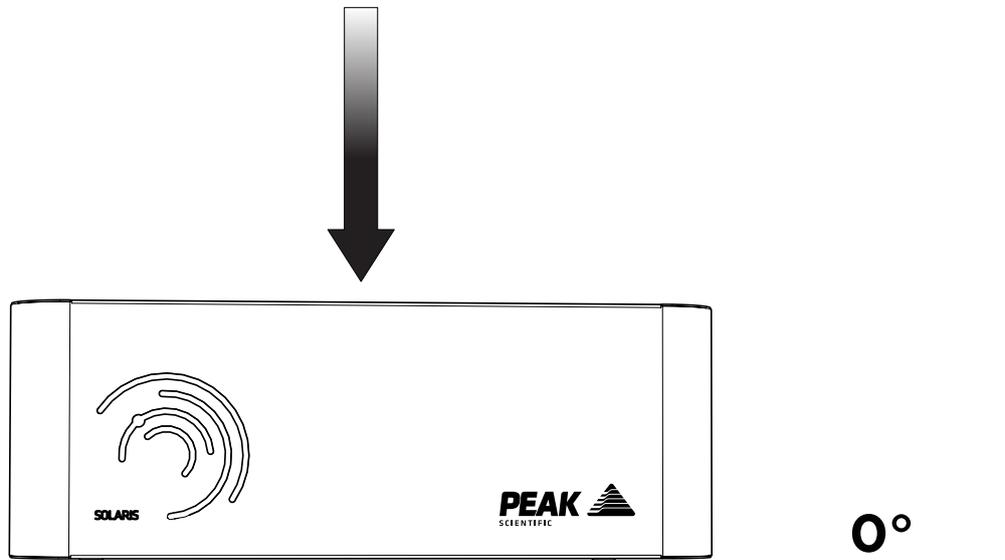


x1
EU Netzkaabel C13 04-1038



x3m
1/4" Teflonschlauch 00-1302

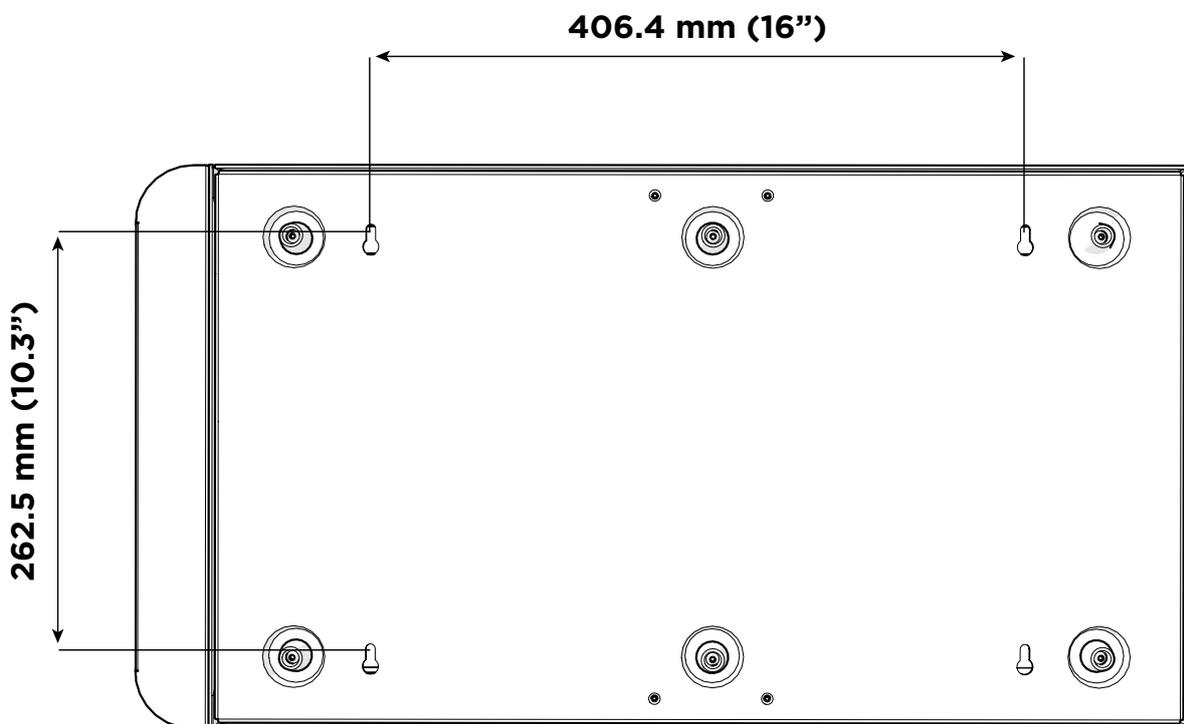
1.



Nehmen Sie den Generator aus der Transportkiste und stellen Sie ihn auf eine ebene Fläche im gewünschten Bereich.

WARNUNG Wegen seines Gewichts muss das Gerät von zwei Personen angehoben werden. Dabei ist auf sichere Hubverfahren zu achten.

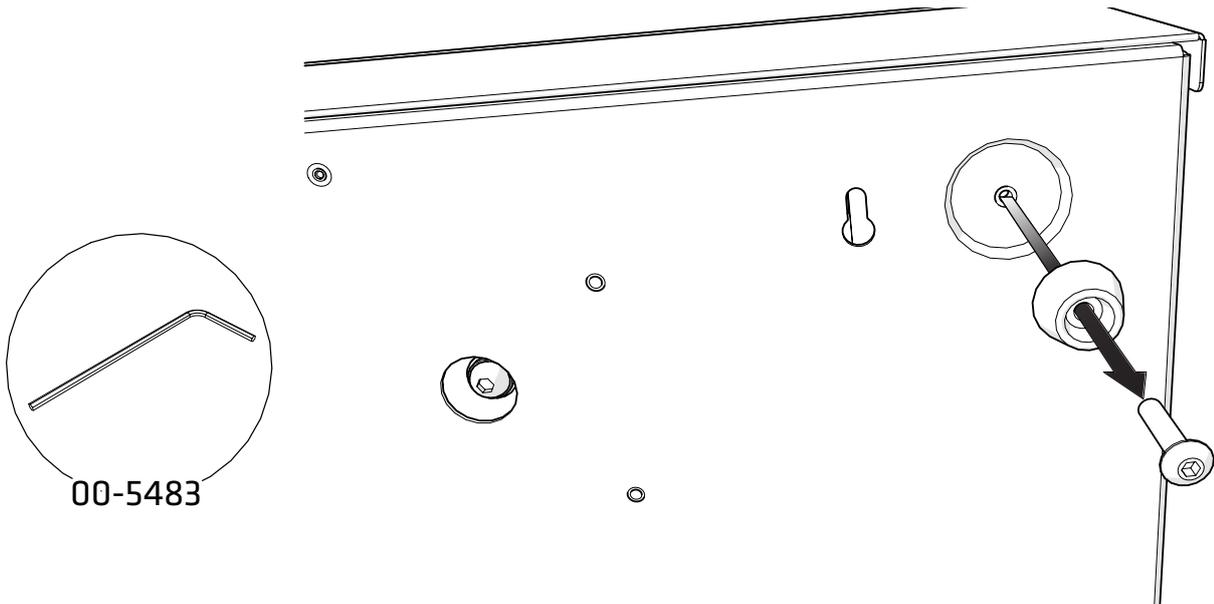
2.



Der Generator kann an der Wand montiert werden. **Wenn Sie keine Wandmontage Ihres Generators wünschen, fahren Sie mit Schritt 5 fort.**

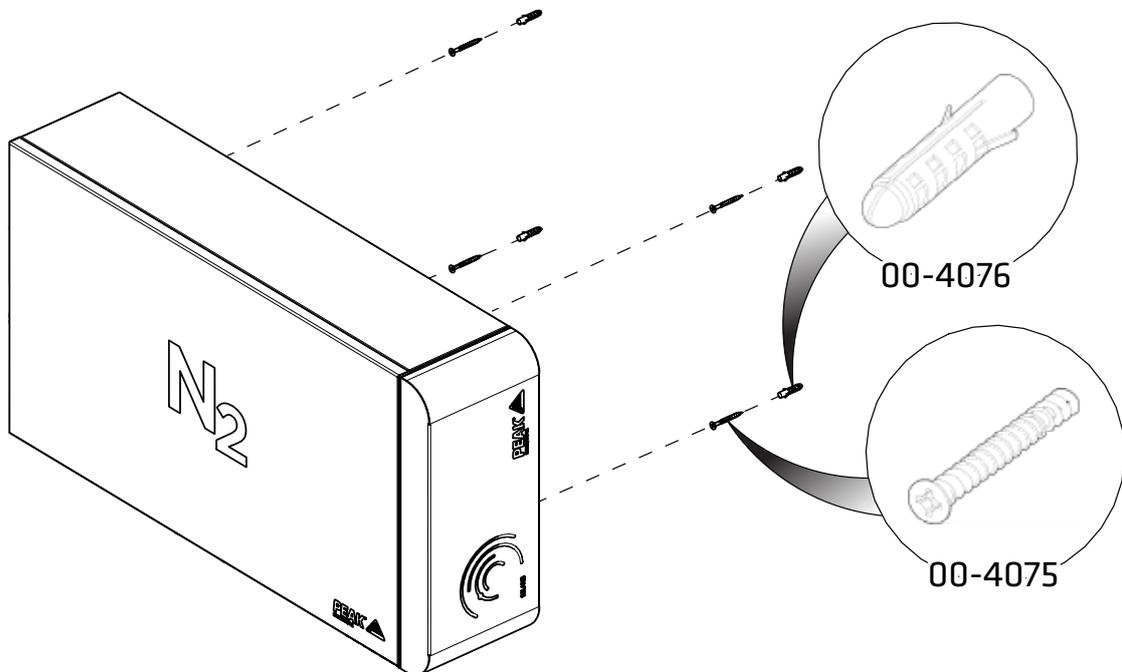
Die Maße für die **4 Montagebohrungen** sind im Bild oben zu sehen. Verwenden Sie die Maße, um passende Löcher für die bereitgestellten Dübel und Schrauben zu bohren.

3.



Nehmen Sie die 6 FüÙe vom Generator ab, bevor sie ihn an der Wand befestigen.

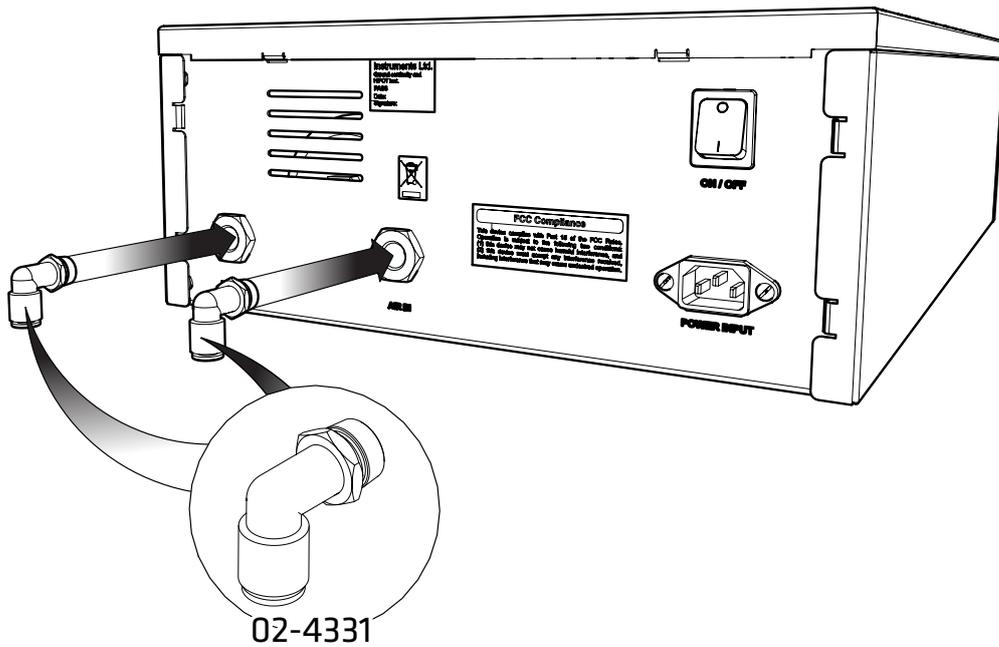
4.



Nachdem Sie die Löcher an der gewünschten Position gebohrt haben, setzen Sie die **4x Nr.8 Dbel 00-4076** und **4x Nr. 8 Schrauben 00-4075** in die Wand ein, und befestigen Sie den Generator daran.

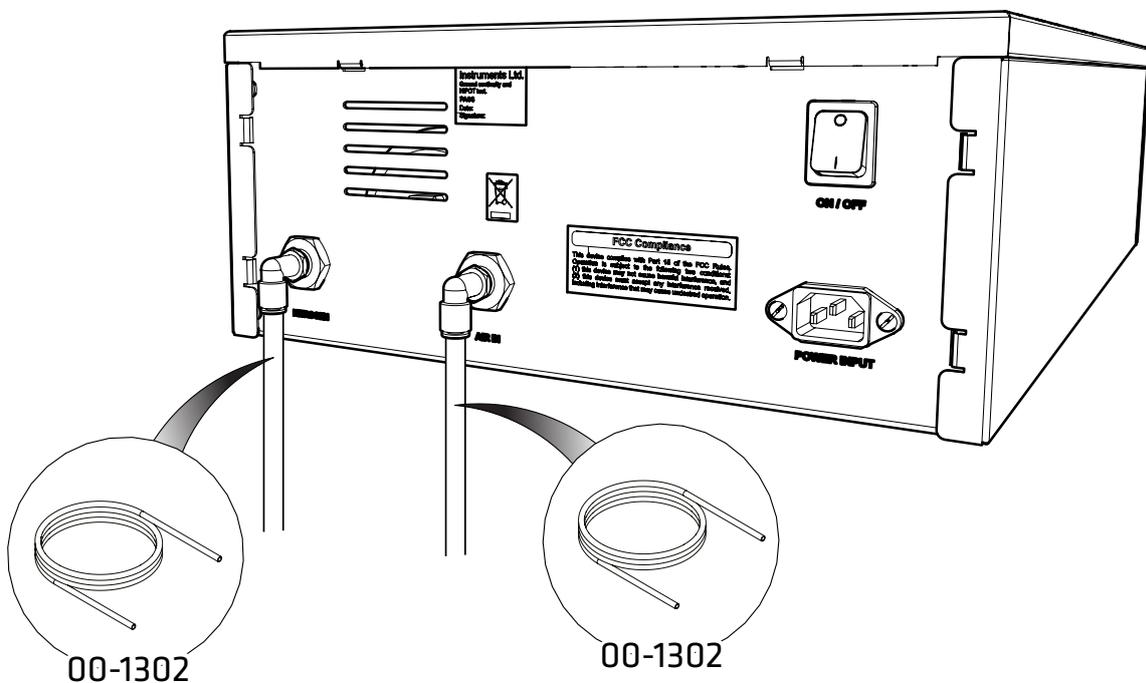
Hinweis: Bei einer Wandmontage muss der Generator horizontal angebracht werden.

5.



Wählen Sie den ¼" – **6 mm Winkelsteckverbinder 02-4331** und befestigen Sie ihn an den Anschlüssen **LUFT EIN** und **STICKSTOFF**.

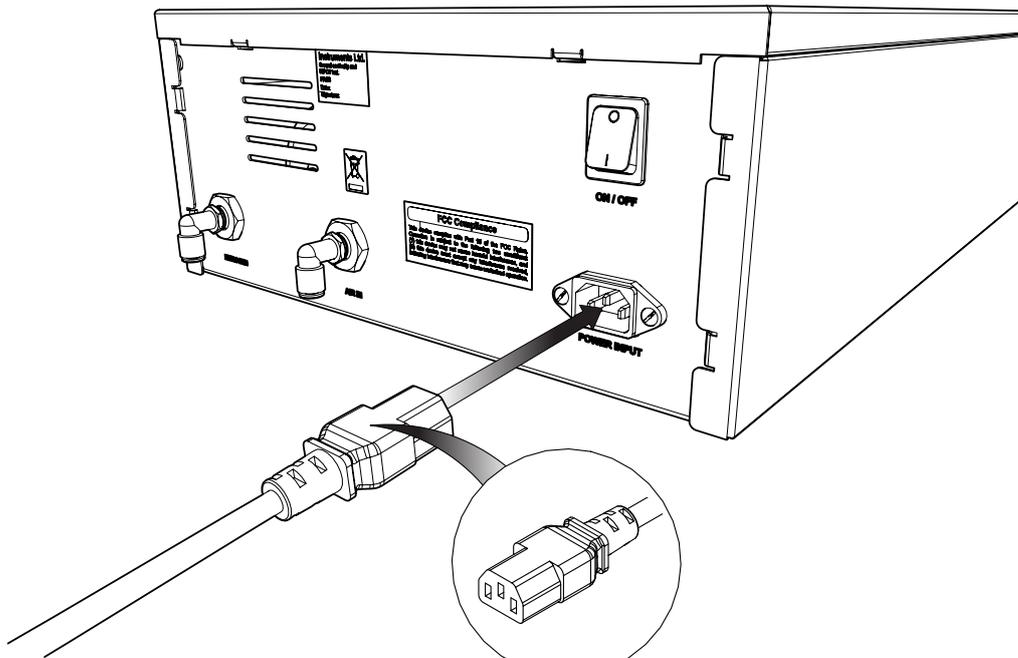
6.



Bringen Sie einen Teil des mitgelieferten ¼" **Teflonschlauchs 00-1302** am Anschluss **LUFT EIN** an, und verbinden Sie diesen mit Ihrer Hausdruckluft.

Bringen Sie den Rest des mitgelieferten ¼" **Teflonschlauchs 00-1302** am Anschluss **STICKSTOFF** an, und verbinden Sie ihn mit dem Gaseingang ihrer Geräte.

7.



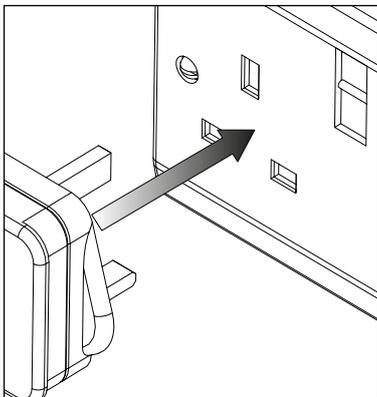
04-1028/04-1029/04-1038/04-1039/04-1006

Wählen Sie das passende Netzkabel aus dem Zubehörsatz und stecken Sie das **IEC 60320/C13 Kabel** in den Netzeingang an der Rückseite des Generators.

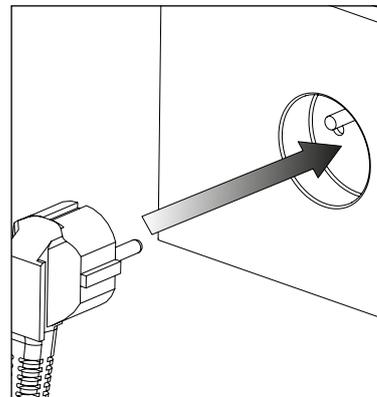
Beachten Sie, dass US-Netzkabel für 110 V wie für 230 V beiliegen. Wählen Sie das jeweils korrekte für die Netzspannung an Ihrem Standort.

8.

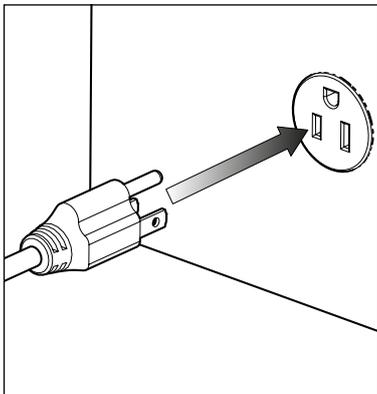
UK



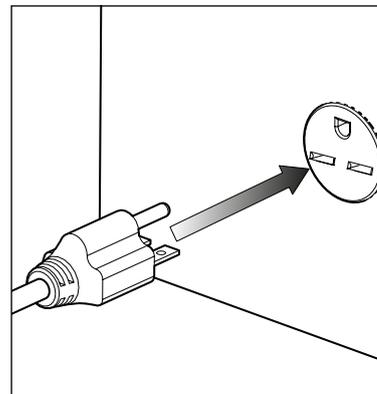
EU



**US
110V
JP
100V**



**US
230V**

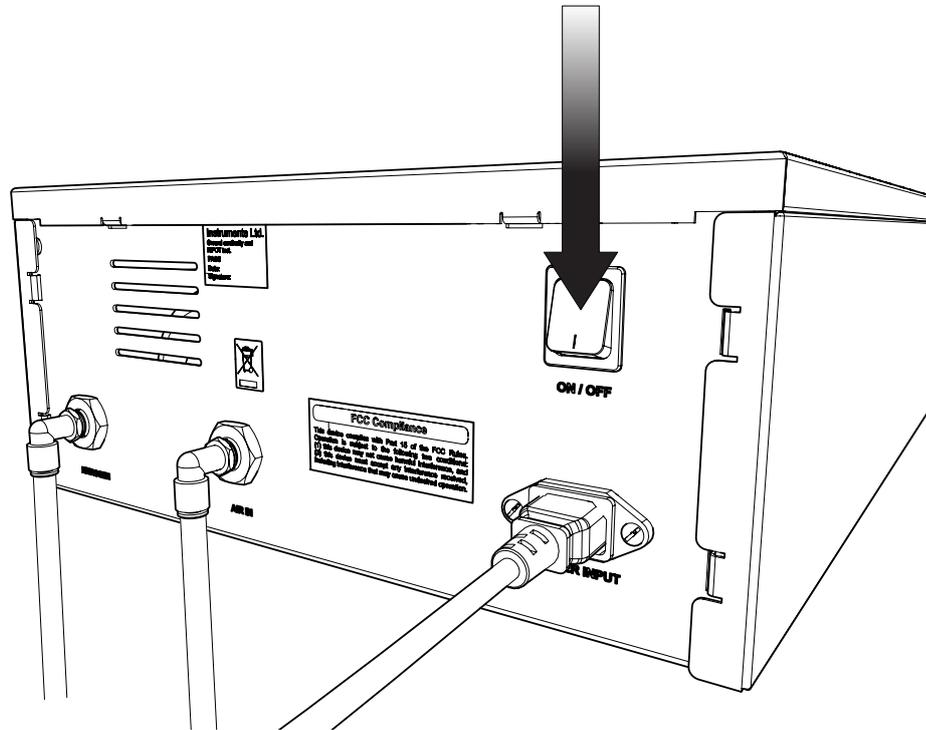


100-230VAC 50/60Hz

Schließen Sie das Netzkabel an der entsprechenden einphasigen Stromversorgung für **100-230 VAC 50/60 Hz** an.

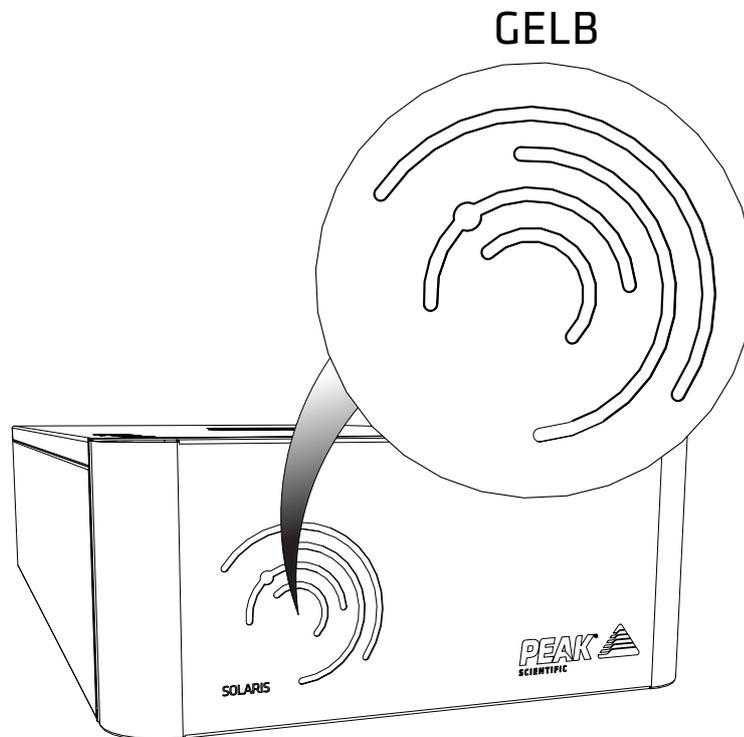
VORSICHT Achten Sie auf die Wahl des richtigen Kabels für Ihre Stromversorgung.

9.



Drücken Sie den **NETZSCHALTER** an der Rückseite des Generators.

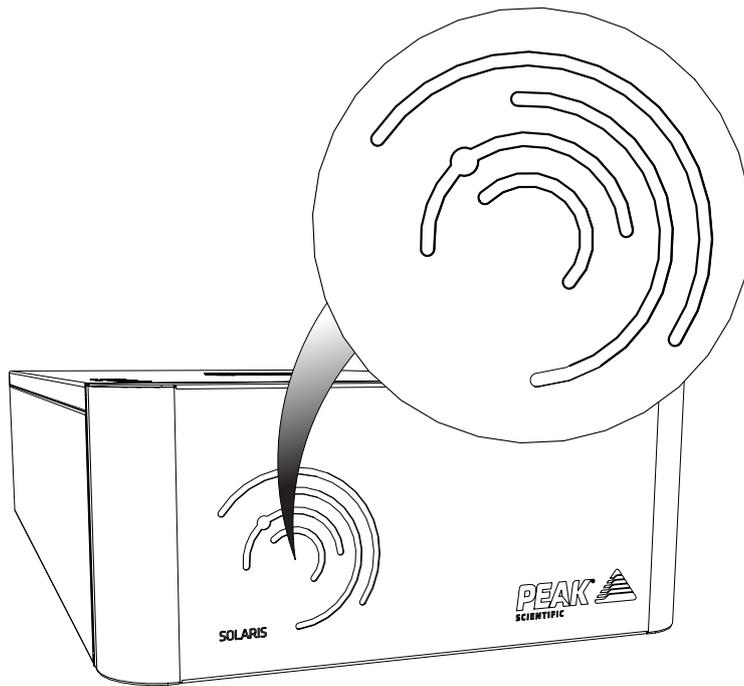
10.



Die **LEDs** vorne am Generator sollten nun **GELB** leuchten, bis das Gerät den nötigen Betriebsdruck erreicht hat.

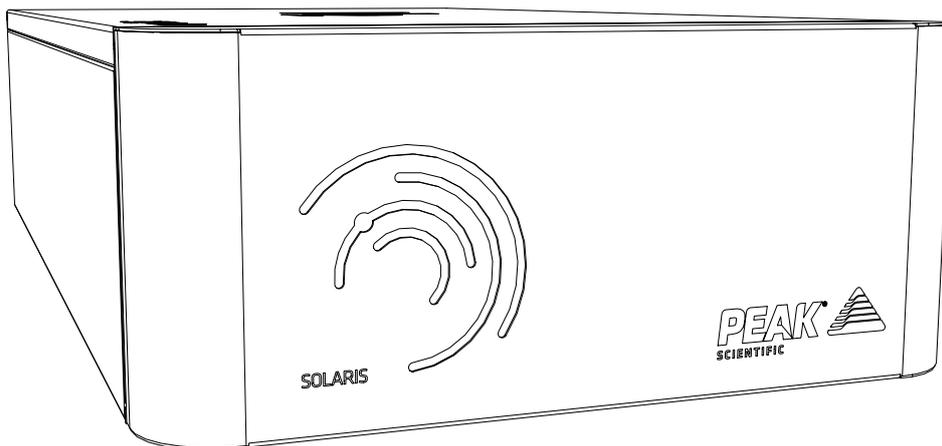
11.

GRÜN



Schalten Sie die Druckluftversorgung des Generators ein, woraufhin die **LEDs GRÜN** leuchten, bis der Generator einen internen Druck von mindestens 80 psi aufgebaut hat. Der Generator stellt Stickstoff praktisch umgehend zur Verfügung.

12.



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

Ihr Gasgenerator von **Peak Scientific** ist nun vollständig installiert und betriebsbereit und kann Ihr Gerät nach Bedarf mit Gas versorgen.

Allgemeine Hinweise

Die elektrischen Anforderungen lauten nominal 100-230 VAC +/- 10 %, je nach gewähltem Modell. Von einem dauerhaften Betrieb mit Spannungen außerhalb dieses Bereichs wird jedoch dringend abgeraten. Längere Betriebszeiten mit Extremwerten können sich nachteilig auf die Funktion und Lebensdauer des Generators auswirken.

Machen Sie sich bitte mit dem vollständigen **Benutzerhandbuch** vertraut, das unter **www.peakscientific.com/downloads** heruntergeladen werden kann und sämtliche technischen Daten, Bedienungsanleitungen, Serviceanforderungen, Kontaktangaben und Tipps zur Fehlerbehebung enthält.

Online registrieren oder ausfüllen und zurückschicken

Wir sind uns bewusst, dass die Registrierung Ihrer kürzlich gekauften Produkte nicht ganz oben auf Ihrer Prioritätenliste 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 eine umfassende 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.de/protected.

Alternativ können Sie das ausgefüllte Formular per Post an Peak Scientific oder per email at warranty@peakscientific.com.

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			
Generator 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

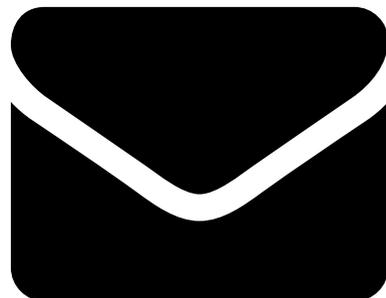
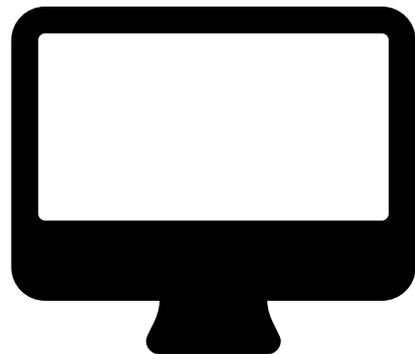
Extend your cover with

Peak Scientific offer comprehensive gas generator 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 generator, you must notify Peak Scientific immediately by emailing warranty@peakscientific.com. For generators 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 einen Monat nach Versanddatum noch nicht registriert sind, gilt die Garantie ab dem Lieferdatum ab Werk als aktiv.

Besuchen Sie bitte www.peakscientific.de/downloads, um das vollständige Benutzerhandbuch für Ihren Gasgenerator herunterzuladen.

[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 unserem Hauptanliegen.

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:
discover@peakscientific.com

