

BEACHTEN

**Diese Information ist nur für
OX1 Optical Xplorer™-Geräte zutreffend.**

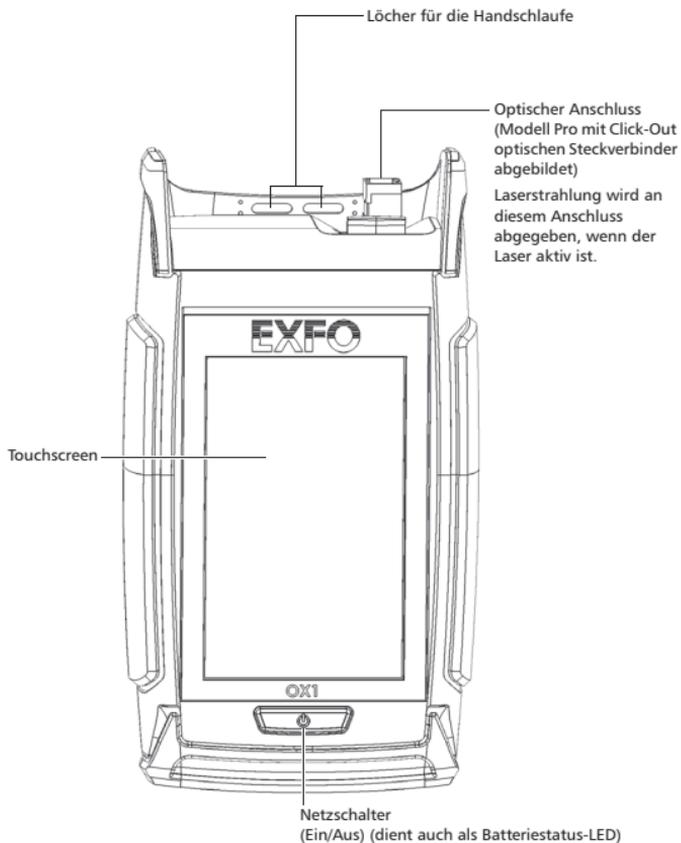
Wichtige Informationen

Hinweis: *Bevor Sie mit dem EXFO OX1 Optical Xplorer beginnen, lesen Sie zunächst die wichtigen Sicherheitsinformationen in dieser Notiz. Weitere Informationen finden Sie im OX1 Optical Xplorer Benutzerhandbuch unter www.exfo.com.*

Überblick

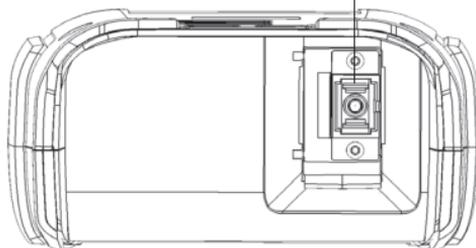
Bei dem OX1 Optical Xplorer handelt sich um ein in der Hand zu haltendes, ultra-einfaches und ultraschnelles Werkzeug mit mehreren Testfunktionen zur Überprüfung von kurzen bis mittleren (bis zu 40 km) optischen Strecken und deren Komponenten. Es eignet sich besonders gut für Montage- und Reparaturarbeiten.

Vorderseite



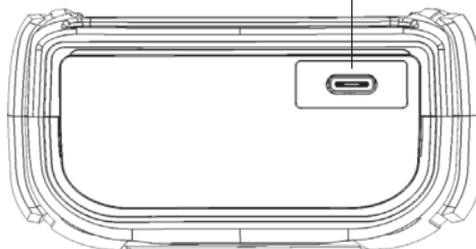
Oberseite

Optischer Anschluss (Modell Pro mit Click-Out optischen Steckverbinder abgebildet)



Unterseite

USB 2.0 Typ C-Anschluss zum Aufladen des Akkus mit einem USB-Netzteil (weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung)



Vorschriften

Erklärung kanadischer und US-Behörden zu elektromagnetischen Funkstörungen

Elektronische Test- und Messgeräte unterliegen nicht den Bestimmungen von FCC Teil 15, Unterteil B (für die USA), bzw. ICES-003 (für Kanada). EXFO Inc. bemüht sich dennoch, die Einhaltung der anwendbaren Normen sicherzustellen.

Die durch diese Normen festgelegten Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störeinflüssen bieten, wenn das Gerät in einer betrieblichen Umgebung verwendet wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie ab und kann, wenn es nicht gemäß der Benutzerdokumentation installiert und verwendet wird, Funkstörungen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet verursacht wahrscheinlich schädliche Störeinflüsse, und in diesem Fall muss der Benutzer die Störeinflüsse auf eigene Kosten beseitigen.

Dieses Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Jegliche vom Benutzer vorgenommene Produktänderung oder -modifikation, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurde, führt zum Erlöschen der Garantie und aller geltenden behördlichen Zertifikate und Zulassungen und kann zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Benutzers führen.

Europäische Erklärung zur elektromagnetischen Kompatibilität

Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall ist der Benutzer gegebenenfalls verpflichtet, angemessene Maßnahmen zu ergreifen. Ihr Produkt ist für den Einsatz in elektromagnetischen Umgebungen in der Industrie geeignet.

Informationen zur Einhaltung der WLAN-Richtlinien in Kanada und den USA

Ihr Gerät wird mit einem internen Funkmodul (Adapter) und zwei Antennen geliefert, für die die folgenden Informationen gelten:

- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln.
- Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Sciences und Economic Development Canada.
- Für den Betrieb gelten die folgenden Bedingungen:
 - (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
 - (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Einsatz in bestimmten Umgebungen:

- ▶ Die Verwendung von Funkgeräten in Gefahrenbereichen ist durch die Einschränkungen begrenzt, die von den Sicherheitsleitern solcher Umgebungen auferlegt werden.
- ▶ Die Verwendung von Funkgeräten in Flugzeugen wird von der Federal Aviation Administration (FAA) geregelt.
- ▶ Die Verwendung von Funkgeräten in Krankenhäusern ist auf die von jedem Krankenhaus festgelegten Grenzen beschränkt.
- ▶ Betreiben Sie einen tragbaren Sender nicht in der Nähe von ungeschirmten Sprengkapseln oder in einer explosionsgefährdeten Umgebung.

Erklärung zur Strahlenexposition:

- ▶ Das Produkt entspricht dem für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten Grenzwert für tragbare HF-Belastung in den USA/Kanada und ist beim bestimmungsgemäßen Gebrauch, wie in dieser Benutzerdokumentation beschrieben, sicher.
- ▶ Eine weitere Reduzierung der HF-Belastung kann erreicht werden, wenn das Gerät so weit wie möglich vom Körper des Benutzers entfernt gehalten werden kann.

HF-Funktion und Frequenzbereich:

Ihr Gerät ist für den Betrieb mit Bluetooth[®] und WLAN im 2,4-GHz-Band ausgelegt.

Die Informationen über die Bluetooth[®]- und WLAN-Frequenzbänder lauten wie folgt:

- ▶ Bluetooth[®]: Kanäle 1 bis 11 – Im Frequenzbereich von 2412 MHz bis 2462 MHz.
Die typische Ausgangsleistung beträgt 11,7 dBm.
- ▶ WLAN: Kanäle 1 bis 11 – Im Frequenzbereich von 2412 MHz bis 2462 MHz.
Die maximale Ausgangsleistung beträgt 18,5 dBm.

Europäische Informationen zur Einhaltung der Wireless-Standards

Ihr Gerät ist für den Betrieb mit Bluetooth® und WLAN im 2,4-GHz-Band ausgelegt.

Folgende Daten gelten für die Frequenzbänder von Bluetooth® und WLAN:

- ▶ Bluetooth®: Kanäle 1 bis 13 – Zwischen den Frequenzen 2412 MHz bis 2472 MHz.
Die typische Ausgangsleistung beträgt 11,7 dBm.
- ▶ WLAN: Kanäle 1 bis 13 – Zwischen den Frequenzen 2412 MHz bis 2472 MHz.
Die maximale Ausgangsleistung beträgt 18,5 dBm.

Bei diesem handelt es sich um ein 2,4 GHz Breitbandübertragungssystem (Transceiver), das für den Einsatz in allen EU-Mitgliedstaaten und EFTA-Ländern vorgesehen ist, mit Ausnahme von Frankreich und Italien, wo die Verwendung eingeschränkt ist.

In Italien muss der Endbenutzer eine Lizenz bei der nationalen Behörde für Funkfrequenzen beantragen, um für das Gerät eine Genehmigung für die Einrichtung von Funkverbindungen in Außenbereichen und/oder die Bereitstellung von öffentlichem Zugang zu Telekommunikations- oder Netzwerkdiensten zu erhalten.

Dieses Gerät darf in Frankreich möglicherweise nicht für die Einrichtung von Funkverbindungen eingesetzt werden. In manchen Gebieten kann die zulässige äquivalente isotrope Sendeleistung (EIRP) der Funkfrequenzen im Bereich zwischen 2454 und 2483,5 MHz auf 10 mW begrenzt sein. Ausführliche Informationen hierzu sollte der Endbenutzer bei der nationalen Behörde für Funkfrequenzen in Frankreich einholen.

Lokale Einschränkungen für die Funknutzung 802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11g, 802.11n und 802.11ac

Aufgrund der Tatsache, dass die von 802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11g, 802.11n und 802.11ac WLAN-Geräten verwendeten Frequenzen möglicherweise noch nicht in allen Ländern harmonisiert sind, sind Produkte, die mit 802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11g, 802.11n- und 802.11ac funktionieren, nur für die Verwendung in bestimmten Ländern bestimmt und dürfen nicht in anderen als den vorgesehenen Ländern betrieben werden. Als Benutzer dieser Produkte sind Sie dafür verantwortlich sicherzustellen, dass die Produkte nur in den Ländern verwendet werden, für die sie bestimmt sind, und zu überprüfen, ob sie mit der richtigen Auswahl von Frequenz und Kanal für das Einsatzland konfiguriert sind.

Europäische Konformitätserklärung

EXFO bestätigt hiermit, dass diese Funkanlage für die Breitband-Datenübertragung mit der europäischen Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.exfo.com/en/resources/legal-documentation.

Japanisches technisches Konformitätszeichen für das Rundfunkrecht

Dieses Gerät enthält spezielle Funkausrüstungen, die gemäß dem Funkgesetz nach der Technical Regulation Conformity Certification für Japan zertifiziert wurden.



R 201-135370

Informationen zur Einhaltung des japanischen Wireless-Standards

Ihr Gerät ist für den Betrieb mit Bluetooth® und WLAN im 2,4-GHz-Band ausgelegt.

Folgende Daten gelten für die Frequenzbänder von Bluetooth® und WLAN:

- ▶ Bluetooth®: Kanäle 1 bis 13 – Im Frequenzbereich von 2412 MHz bis 2472 MHz.
Die typische Ausgangsleistung beträgt 11,7 dBm.
- ▶ WLAN: Kanäle 1 bis 13 – Im Frequenzbereich von 2412 MHz bis 2472 MHz.
Die maximale Ausgangsleistung beträgt 18,5 dBm.

Allgemeine Sicherheitsinformationen



WARNUNG

Keine Glasfasern installieren oder abschließen, während eine Lichtquelle aktiv ist. Schauen Sie nie direkt in eine aktive Glasfaser, und tragen Sie immer eine geeignete Schutzbrille.



WARNUNG

Werden bei Betrieb und Wartung Einstellungen, Anpassungen oder Vorgänge am Gerät ausgeführt, die von den hier aufgeführten abweichen, kann es zu gefährlicher Strahlung oder zu einer Beeinträchtigung der Gerätesicherheit kommen.



WARNUNG

Wenn das Gerät nicht auf die vom Hersteller angegebene Weise verwendet wird, kann der durch das Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.



WARNUNG

Verwenden Sie ausschließlich für Ihr Gerät bestimmtes und von EXFO zugelassenes Zubehör. Eine vollständige Liste der für Ihr Gerät erhältlichen Zubehörteile entnehmen Sie bitte dessen technischen Spezifikationen oder wenden Sie sich an EXFO.



WICHTIG

Wenn das Symbol  an Ihrem Gerät angezeigt wird, beachten Sie unbedingt die entsprechenden Anweisungen in der Benutzerdokumentation. Vergewissern Sie sich, dass Sie die geforderten Bedingungen verstehen und erfüllen, bevor Sie das Produkt verwenden.



WICHTIG

Wenn das Symbol  an Ihrem Gerät angezeigt wird, weist dies darauf hin, dass das Gerät über eine Laserquelle verfügt oder zusammen mit Instrumenten verwendet werden kann, die über eine Laserquelle verfügen. Zu diesen Instrumenten zählen unter anderem Module und externe optische Geräte.



WICHTIG

Weitere Sicherheitsanweisungen zu Ihrem Produkt finden sich je nach zu ergreifender Maßnahme in der vorliegenden Dokumentation. Achten Sie darauf, die Anweisungen aufmerksam zu lesen, sofern sie auf Ihre Situation zutreffen.

Weitere Sicherheitssymbole auf Ihrem Gerät

Eines oder mehrere der folgenden Symbole sind möglicherweise auf Ihrem Gerät vorhanden.

Symbol	Bedeutung
	Gleichstrom
	Wechselstrom
	Das Gerät verfügt über eine Erdungsklemme (Masseklemme).
	Das Gerät verfügt über eine Schutzerdungsklemme.
	Das Gerät verfügt über eine Gehäuse- oder Chassisklemme.
	Ein (Strom)
	Aus (Strom)
 ODER 	Ein/Aus (Strom)
	Sicherung

Informationen zur Lasersicherheit

Ihr Instrument entspricht den Standards in IEC 60825-1: 2007 und 2014.



WARNUNG

(IEC 60825-1: 2007) Das Betrachten des Laserausgangs mit bestimmten optischen Instrumenten, die für den Ferngebrauch konzipiert sind (z. B. Teleskope und Ferngläser), kann eine Gefahr für die Augen darstellen.

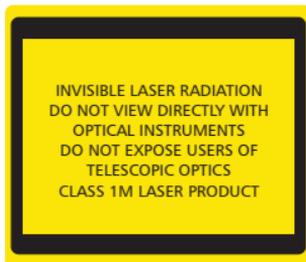


WARNUNG

(IEC 60825-1: 2014) Das Betrachten der Laserleistung mit teleskopischen optischen Instrumenten (z. B. Teleskopen und Ferngläsern) könnte eine Gefahr für die Augen darstellen. Der Benutzer sollte darüber hinaus den Strahl nicht auf einen Bereich richten, in dem solche Instrumente wahrscheinlich verwendet werden.

Am optischen Ausgangsanschluss kann Laserstrahlung auftreten.

Die folgenden Kennzeichnungen zeigen an, dass ein Produkt eine Quelle der Klasse 1M enthält:



Wellenlänge: 1250–1600 nm

Pulsweite: $\text{—} \leq 20 \mu\text{s}$

Max. Spitzenleistung: $\text{—} \leq 100 \text{ mW}$

Wellenlänge: 1600-1700 nm

Pulsweite: $\text{—} \leq 20 \mu\text{s}$

Max. Spitzenleistung: $\text{—} \leq 150 \text{ mW}$

Entspricht den Standards 21 CFR 1040.10, mit Ausnahme der Abweichungen gemäß der Laser Notice Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

Informationen zur elektrischen Sicherheit



WARNUNG

Um sicherzustellen, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist, ziehen Sie das Netzkabel und entnehmen Sie den Akku. Weitere Informationen zum Entfernen des Akkus finden Sie im Abschnitt über das Austauschen des Akkus in dieser Bedienungsanleitung.



WARNUNG

- Verwenden Sie das externe Netzteil (USB-Netzteil) nur in Innenräumen.
- Schließen Sie das Gerät niemals an das Stromnetz (mit dem USB-Netzteil) an, wenn es im Freien verwendet wird.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Teile der Außenfläche (Abdeckungen, Paneele usw.) beschädigt sind.
- Einstellungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an geöffneten, unter Spannung stehenden Geräten dürfen nur durch autorisiertes Personal durchgeführt werden. Es muss außerdem eine in Erste-Hilfe-Maßnahmen ausgebildete Person anwesend sein. Ersetzen Sie keinerlei Komponenten, solange das USB-Kabel und die Batterie angeschlossen sind.
- Sofern nicht anders angegeben, sind sämtliche Schnittstellen ausschließlich für den Anschluss von SELV-Schaltkreisen (Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung) bestimmt.
- Laden Sie den Akku nur mit dem von EXFO mitgelieferten USB-Netzteil auf. Es sorgt für eine angemessene Isolierung zwischen Primär- und Sekundärquelle und entspricht den Spezifikationen des Landes, in dem das Gerät verkauft wurde.
- Kondensatoren innerhalb des Geräts können auch dann geladen sein, wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt wurde.



ACHTUNG

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Luft ungehindert zirkulieren kann.
- Wenn Sie das Gerät im Freien benutzen, achten Sie darauf, dass es stets vor Flüssigkeiten, Staub, direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlag und starkem Wind geschützt ist.



ACHTUNG

Spannungen oberhalb des auf dem Schild am Gerät angegebenen Bereichs können das Gerät beschädigen.

Gerätekenzahlen	
Temperatur	
➤ Betrieb ^a	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerät im Akkubetrieb: -10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)^b ➤ Gerät an das Stromnetz angeschlossen (mit USB-Netzteil): 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)^c
➤ Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerät – Kurzzeitlagerung^d: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) ➤ Gerät – Langzeitlagerung^e: 10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit ^f	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerät: ≤ 93 % nicht kondensierend ➤ USB-Netzteil: 10 % bis 90 % nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2000 m (6562 ft) (Gerät an externe Stromquelle angeschlossen) ➤ 5000 m (16405 ft) (Gerät wird mit Akku betrieben)

Gerätekenzahlen	
Verschmutzungsgrad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 (Gerät an externe Stromquelle angeschlossen) ▶ 3 (Gerät wird mit Akku betrieben)^g
Überspannungskategorie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gerät: I ▶ USB-Netzteil: II
Messkategorie	Nicht zugelassen für die Messkategorien II, III oder IV
Eingangsleistung ^h	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gerät: 5 V $\overleftrightarrow{=}$; 2 A ▶ USB-Netzteil: 100–240 V \sim; 50/60 Hz; 1 A max

- a. Für Fault Xplorer-Tests, die unter normalen Bedingungen durchgeführt werden: minimale Helligkeit und typischerweise eine 15-Sekunden-Messung alle 180 Sekunden.
Die Betriebstemperatur variiert je nach Prüfmodus und Intensität der Prüfungen:
Fault Xplorer – intensive Nutzung (mit minimaler Helligkeit und typischerweise einer 15-Sekunden-Messung alle 60 Sekunden): -10 °C bis 35 °C (14 °F bis 95 °F)
- b. Wenn das Gerät in einer Höhe von 5000 m eingesetzt wird, beträgt die maximale Betriebstemperatur 27 °C (80,6 °F).
- c. Wenn die Umgebungstemperatur unter 0 °C (32 °F) liegt oder wenn sie etwa 40 °C (104 °F) erreicht oder überschreitet, kann der Hauptakku je nach Innentemperatur Ihres Geräts entweder langsamer als üblich oder gar nicht geladen werden.
- d. Die Kurzzeitlagerung entspricht der normalen Verzögerung bei der Lieferung des Produkts.
- e. Eine Langzeitlagerung entspricht einer Lagerung des Gerätes von mehr als drei Monaten.
- f. Gemessen im Bereich von 0 °C bis 31 °C (32 °F bis 87,8 °F), linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C (104 °F).
- g. Die Ausrüstung muss normalerweise vor direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlag und vollem Winddruck geschützt werden.
- h. Nicht mehr als ± 10 % der Nennspannung.

Allgemeine Pflege

So gewährleisten Sie einen langfristigen und störungsfreien Betrieb des Geräts:

- ▶ Untersuchen Sie die LWL-Steckverbinder vor jedem Einsatz und säubern Sie sie, sofern erforderlich.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Gerät weder Staub noch Schmutz ausgesetzt ist.
- ▶ Reinigen Sie das Gerätegehäuse und die Vorderseite mit einem leicht angefeuchteten Tuch.
- ▶ Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen und trockenen Ort bei Zimmertemperatur auf. Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht aus.
- ▶ Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit und starke Temperaturschwankungen.
- ▶ Vermeiden Sie unnötige Stöße und Vibrationen.
- ▶ Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, wenn das Gerät nass wird. Trennen Sie es von einer vorhandenen externen Stromversorgung, entnehmen Sie die Akkus und lassen Sie das Gerät vollständig trocknen.



WARNUNG

Werden bei Betrieb und Wartung Einstellungen, Anpassungen oder Vorgänge am Gerät ausgeführt, die von den hier aufgeführten abweichen, kann es zu gefährlicher Strahlung oder zu einer Beeinträchtigung der Gerätesicherheit kommen.

Reinigung der SC-Steckverbinder

Ihr Gerät ist mit einem SC-Steckverbinder ausgestattet, der mit einem mechanischen Reiniger gereinigt werden kann.



WARNUNG

Die Überprüfung der Oberfläche des Steckverbinders mit einem faseroptischen Mikroskop, WÄHREND DAS GERÄT AKTIV ist, verursacht dauerhafte Augenschäden.

Reinigen eines Steckverbinders mit einem mechanischen Reiniger:

1. Setzen Sie die Reinigungsspitze in den optischen Adapter ein und drücken Sie die Außenhülle in den Reiniger.

Hinweis: Der Reiniger macht ein Klickgeräusch, um anzuzeigen, dass die Reinigung abgeschlossen ist.

2. Überprüfen Sie die Oberfläche des Steckverbinders mit einer Faserprüfsonde (z. B. der FIP von EXFO).

Reinigung des Touchscreens

Reinigen Sie den Touchscreen mit einem weichen, nicht scheuernden Tuch, wie es beispielsweise zur Reinigung von Lesebrillen verwendet wird, das mit Wasser befeuchtet ist.



ACHTUNG

Die Verwendung von anderen Mitteln als Wasser kann die spezielle Beschichtung des Touchscreens beschädigen.

Akku austauschen

Ihr Gerät kann entweder über den Akku oder über eine geeignete Steckdose mit dem mitgelieferten USB-Netzteil betrieben werden.



WARNUNG

WENN DER AKKU DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD, BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR. ENTSORGEN SIE GEBRAUCHTE BATTERIEN UND AKKUS ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN DES HERSTELLERS.



WARNUNG

Werfen Sie Batterien und Akkus nicht in Feuer oder Wasser und schließen Sie ihre elektrischen Kontakte nicht kurz. Nicht zerlegen.



WICHTIG

Recyceln oder entsorgen Sie gebrauchte Batterien und Akkus ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften. Nicht im gewöhnlichen Hausmüll entsorgen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Recycling und zur Entsorgung in der OX1-Bedienungsanleitung.



WARNUNG

Ihr Gerät verwendet einen intelligenten Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion) oder Lithium-Polymer-Akku (Li-Po) mit eingebautem Schutz, der speziell für EXFO entwickelt wurde. Aus diesem Grund können Sie ihn nur durch Akkus des gleichen Typs und Modells ersetzen. Sie können neue Akkus bei EXFO kaufen.

Hinweis: Sie können den Akku der Uhr nicht selbst austauschen.

Weitere Informationen über die verfügbaren Stromquellen für Ihr Gerät sowie deren Eigenschaften finden Sie in den *Technischen Spezifikationen* Ihres Produkts.



ACHTUNG

Elektrostatische Entladungen (ESD-Schäden) können zu vollständigen oder unregelmäßigen Fehlfunktionen führen.

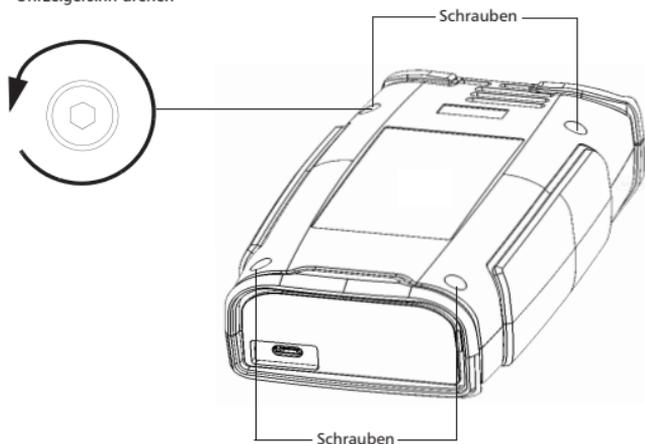
- Verwenden Sie beim Auswechseln der Batterie immer einen Handgelenks oder Knöchelriemen mit ESD-Schutz. Vergewissern Sie sich, dass das antistatische Band einen guten Hautkontakt hat und dass das Ende des Drahtes ordnungsgemäß geerdet ist.
- Berühren Sie niemals eine andere Komponente im Inneren des Geräts als die im folgenden Verfahren angegebenen, weder mit Werkzeugen noch mit den Fingern.

Austauschen des Akkus:

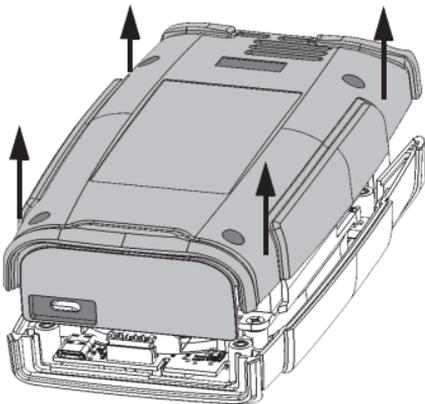
1. Schalten Sie das Gerät aus (Herunterfahren) und trennen Sie die Glasfaser und das USB-Kabel (falls zutreffend).
2. Positionieren Sie das Gerät so, dass seine Frontplatte auf einer ebenen Fläche, wie beispielsweise einem Tisch, aufliegt.

3. Drehen Sie die Schrauben (4) auf der Rückseite des Geräts mit einem 2,5-mm-Sechskantschraubenzieher gegen den Uhrzeigersinn, bis sie locker sind, und entfernen Sie sie.

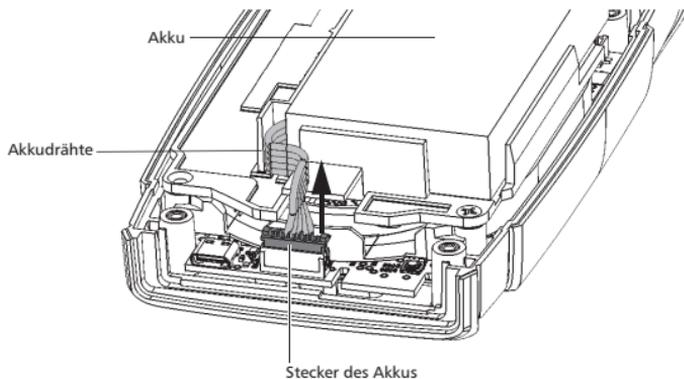
Schrauben gegen den
Uhrzeigersinn drehen



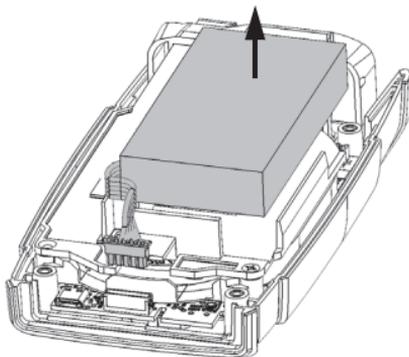
4. Halten Sie die Rückwand an den Seiten und ziehen Sie sie nach oben, um sie zu entfernen.



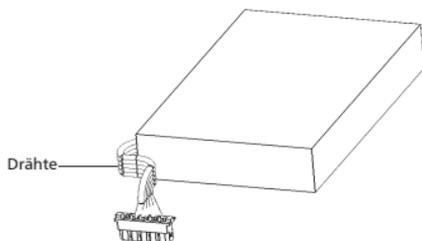
5. Ziehen Sie vorsichtig am Stecker des Akkus, um ihn von seinem Sockel zu lösen.



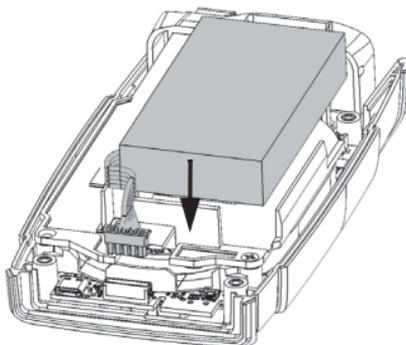
6. Ziehen Sie den Akku nach oben, um ihn zu entfernen.



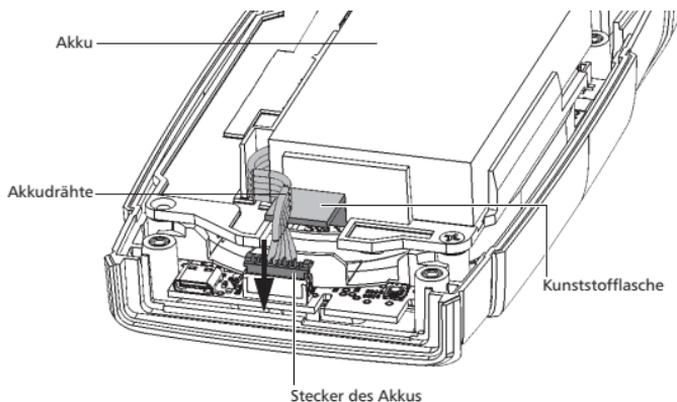
- 7.** Legen Sie den neuen Akku so ein, dass sich seine Drähte auf der linken Seite nach vorne gerichtet befinden.



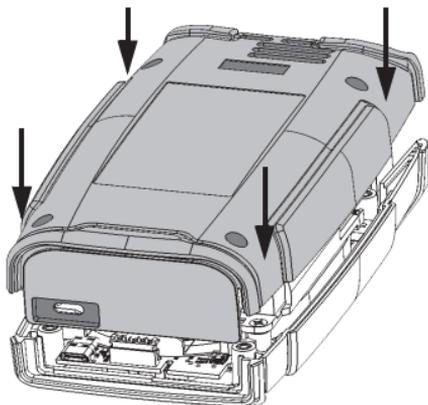
- 8.** Schieben Sie den neuen Akku bis zum Anschlag in Richtung Gehäuseboden.



9. Vergewissern Sie sich, dass sich die Drähte des Akkus *über* der Kunststoffflasche (nicht darunter) befinden, und verbinden Sie dann den Stecker des Akkus mit der entsprechenden Buchse.



- 10.** Setzen Sie die Rückwand auf das Gerät und achten Sie darauf, dass sie richtig zur Vorderseite des Gerätes ausgerichtet ist. Die Seiten der Rückwand sollten bündig mit denen der Vorderseite sein. Es darf kein Spalt zwischen der Rückwand und der Vorderseite des Gerätes vorhanden sein. Falls erforderlich, bewegen Sie die Rückwand leicht, bis die Ausrichtung korrekt ist.



- 11.** Drehen Sie die Schrauben (4) mit einem 2,5-mm-Sechskantschraubenzieher im Uhrzeigersinn, bis sie festgezogen sind.

Dadurch wird die Rückwand an ihrer Position befestigt.



WICHTIG

Damit das Gerät den neuen Akku erkennt, setzen Sie die Akkuinformationen wie nachfolgend beschrieben zurück.

12. Setzen Sie die Akkuinformationen wie folgt zurück:

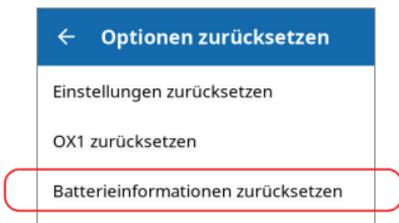
12a. Schließen Sie das Gerät über das USB-Netzteil an eine Steckdose an.

12b. Schalten Sie Ihr Gerät ein.

12c. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Optionen zurücksetzen**.



12d. Tippen Sie auf **Batterieinformationen zurücksetzen**.



12e. Bestätigen Sie den Vorgang, wenn Sie von Ihrem Gerät dazu aufgefordert werden.



WICHTIG

- Wenn die LED des Geräts beim Einschalten rot leuchtet, schließen Sie das Gerät einfach an eine Steckdose an und lassen Sie den neuen Akku einige Minuten lang aufladen.
- Es kann einige Lade- / Entladezyklen dauern, bis die LED-Anzeige des Geräts und das Akkustatussymbol auf dem Bildschirm den tatsächlichen Ladezustand des neuen Akkus anzeigen.

Recycling und Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass Sie Ihr Produkt (einschließlich elektrischem und elektronischem Zubehör) ordnungsgemäß gemäß örtlichen Bestimmungen recyceln oder entsorgen sollten. Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll.

Vollständige Informationen zu Recycling-/Entsorgungsverfahren finden Sie auf der Website von EXFO auf www.exfo.com/recycle.

Kontakt mit dem technischen Kundendienst

Sollten während des Gerätebetriebs Schwierigkeiten auftreten, können Sie sich unter einer der nachstehend aufgeführten Telefonnummern mit EXFO in Verbindung setzen. Der technische Kundendienst steht Ihnen montags bis freitags von 8:00 bis 19:00 Uhr (nordamerikanischer Ostküstenzeit) telefonisch zur Verfügung.

Technischer Kundendienst

400 Godin Avenue
Quebec (Quebec) G1M 2K2
KANADA

1 866 683-0155 (USA und Kanada)
Tel.: 1 418 683-5498
Fax: 1 418 683-9224
support@exfo.com

Weitere Informationen zu unserem technischen Kundendienst und eine Liste der weltweiten Standorte finden Sie auf unserer EXFO-Webseite auf www.exfo.com.

Falls Sie Anmerkungen oder Anregungen zu dieser Benutzerdokumentation haben, richten Sie sie bitte an customer.feedback.manual@exfo.com.

Um den Prozess zu beschleunigen, halten Sie bitte Informationen wie den Namen und die Seriennummer (siehe Produktidentifikationsetikett) sowie eine Beschreibung Ihres Problems bereit.