

# HINWEIS

**Diese Information betrifft nur den Leistungsmesser und den VFL, der für die Geräte FTB-2/FTB-2 Pro und FTB-4 Pro bestimmt ist.**

## **Anzeigen oder Ausblenden der Steuerelemente von Leistungsmesser und VFL**

Wenn Ihr Gerät zum Zeitpunkt des Kaufs nicht über einen Leistungsmesser und einen VFL verfügt, können Sie einen solchen anschließend nachkaufen und selbst installieren.

Möglicherweise müssen Sie auch den Leistungsmesser entfernen, um ihn zur Neukalibrierung an einen autorisierten Servicefachhändler einzuschicken.

**Hinweis:** *Wenn Sie den Leistungsmesser lieber nicht vom Gerät trennen möchten, wenn eine Neukalibrierung nötig wird, können Sie auch das gesamte Geräte an den Servicefachhändler einschicken.*



### **WARNUNG**

- Um schwere Verletzungen sowie irreparable Schäden an Ihrem Gerät und Ihrem Leistungsmesser zu vermeiden, **SCHALTEN SIE IHR GERÄT STETS AUS** (herunterfahren, nicht Ruhemodus), **TRENNEN SIE ES VON DER NETZSTROMVERSORGUNG** und **NEHMEN SIE DIE AKKUS HERAUS**. Weitere Informationen zum Ein- und Ausschalten Ihres Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch oder in der Onlinehilfe.
- Achten Sie darauf, dass keine Objekte aus Metall, wie z. B. Schrauben, in das Innere des Geräts fallen. Diese könnten einen Kurzschluss verursachen und zu Feuer oder Explosionen führen.



## **ACHTUNG**

Schäden durch elektrostatische Entladung (ESD) können zum vollständigen oder vorübergehenden Versagen des Gerätes führen.

- Verwenden Sie bei der Handhabung des Leistungsmessers stets einen ESD-Handgelenk- oder Knöchelschutzgurt. Achten Sie darauf, dass der antistatische Gurt in gutem Hautkontakt und das Ende des Drahtes korrekt geerdet ist.
- Greifen Sie den Leistungsmesser stets an den Kanten der metallenen Frontplatte (wo sich der Detektoranschluss befindet).
- Berühren Sie keinesfalls die Leiterplatte.
- Achten Sie darauf, dass Kleidung während der Handhabung nicht mit dem Leistungsmesser in Kontakt kommt.
- Berühren Sie Komponenten des Geräts weder mit Werkzeugen noch mit den Fingern.
- Legen Sie den Leistungsmesser ausschließlich auf antistatische Oberflächen wie antistatische Auflagen, und legen Sie Leistungsmesser, die neu kalibriert werden müssen, schnell in antistatische Beutel.

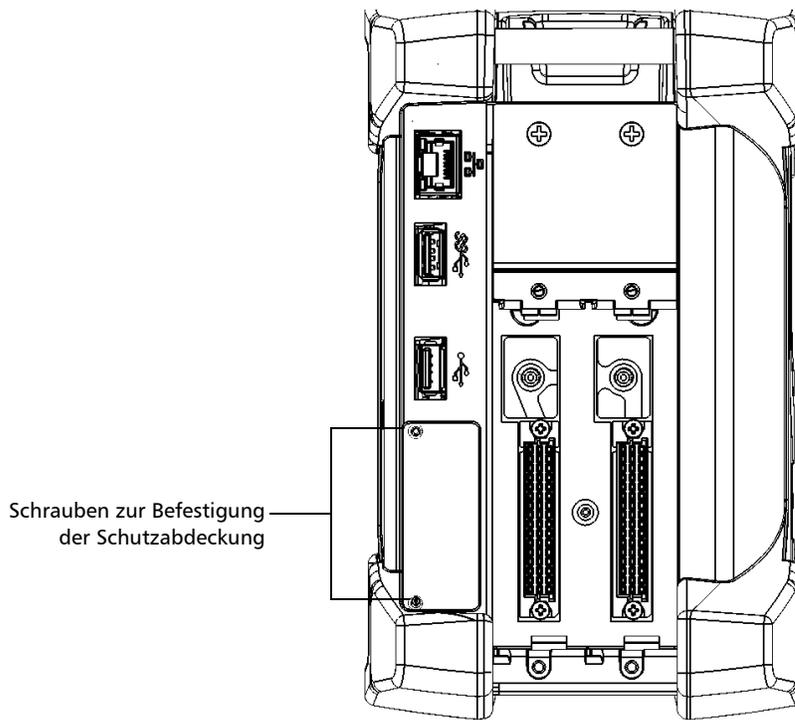


## **ACHTUNG**

Verwenden Sie ausschließlich für Ihr Gerät geeignete und von EXFO zugelassene Leistungsmesser und VFL.

**So installieren Sie einen Leistungsmesser:**

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung und nehmen Sie die Akkus heraus.
3. Legen Sie einen antistatischen Handgelenk- oder Knöchelgurt an und vergewissern Sie sich, dass das Ende des Kabels korrekt geerdet ist.
4. Stellen Sie das Gerät senkrecht auf, so dass die rechte Seite in Ihre Richtung weist, und machen Sie dann die Schutzabdeckung der Leistungsmesserbuchse ausfindig.



5. Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die zwei Schrauben der Schutzabdeckung.

**Hinweis:** Legen Sie die Schrauben beiseite – sie werden sie später brauchen, um den Leistungsmesser zu befestigen.

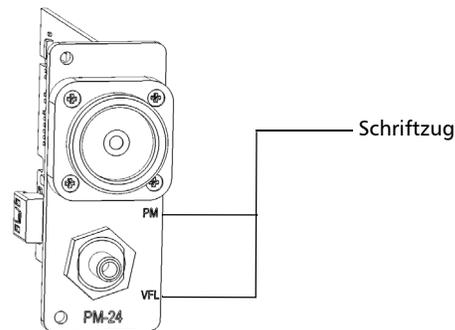
6. Nehmen Sie die Schutzabdeckung ab.



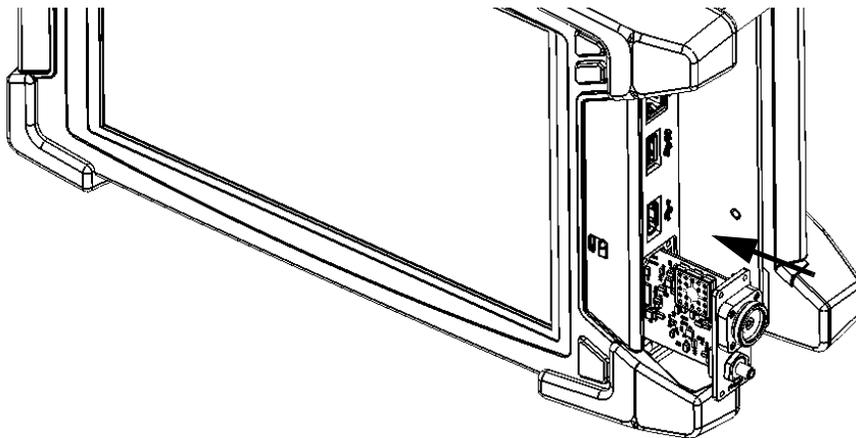
**WICHTIG**

Werfen Sie die Schutzabdeckung nicht weg. Sie werden Sie brauchen, um die Buchse des Leistungsmessers abzudecken, falls Sie den Leistungsmesser zur Neukalibrierung einschicken müssen.

7. Greifen Sie den Leistungsmesser an dessen Frontplatte und positionieren Sie ihn so, dass der Schriftzug nach oben weist.



8. Richten Sie den Leistungsmesser vorsichtig mit der entsprechenden Buchse aus.



9. Schieben Sie den Leistungsmesser behutsam in die Buchse, bis die Frontplatte mit der Kante der Buchse ausgerichtet ist. Wenn der Leistungsmesser die Rückseite der Buchse berührt, sollten Sie einen leichten Widerstand spüren. Daran erkennen Sie, dass der Leistungsmesser korrekt im Inneren des Geräts angeschlossen ist.

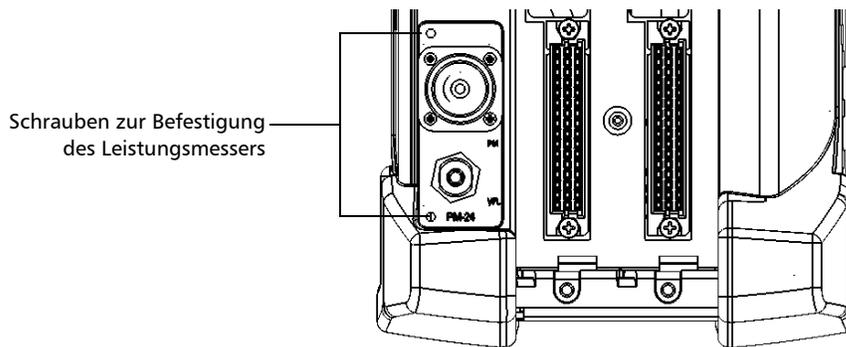
**Hinweis:** Wenn sich der Leistungsmesser ganz ohne Widerstand ganz in die Buchse schieben lässt, ist er wahrscheinlich nicht korrekt installiert.

10. Befestigen Sie den Leistungsmesser anhand der in Schritt 5 entfernten Schrauben mit einem Schraubendreher.
11. Nehmen Sie den antistatischen Gurt ab.
12. Sie können Ihr Gerät nun an eine externe Stromversorgung anschließen.
13. Falls noch nicht geschehen, schalten Sie das Gerät ein.
14. Starten Sie die Leistungsmesseranwendung, um sich zu vergewissern, dass das Instrument korrekt funktioniert.

**Hinweis:** Wird der Leistungsmesser nicht erkannt, ist er möglicherweise nicht korrekt mit dem Gerät verbunden. Wiederholen Sie in diesem Fall das Installationsverfahren. Wenn das Problem weiter besteht, wenden Sie sich an EXFO.

**So entfernen Sie den Leistungsmesser zur Neukalibrierung:**

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung und nehmen Sie die Akkus heraus.
3. Legen Sie einen antistatischen Handgelenk- oder Knöchelgurt an und vergewissern Sie sich, dass das Ende des Kabels korrekt geerdet ist.
4. Stellen Sie das Gerät senkrecht auf, so dass die rechte Seite in Ihre Richtung weist, und machen Sie dann den Leistungsmesser ausfindig.
5. Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die zwei Schrauben des Leistungsmessers.



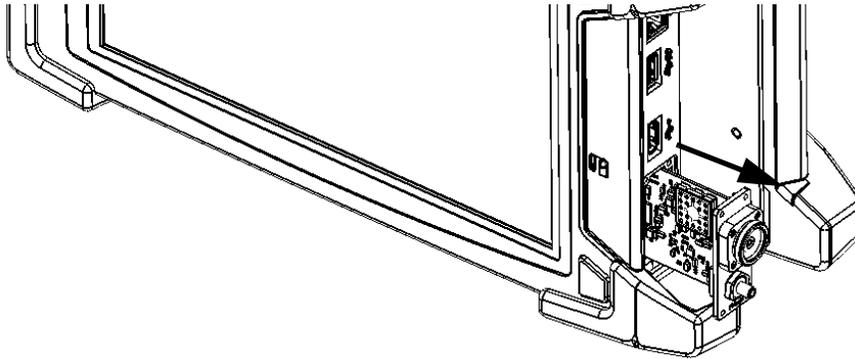
**Hinweis:** Wenn Sie eine Schutzabdeckung für die Buchse des Leistungsmessers haben, halten Sie die Schrauben griffbereit. Sie werden Sie später brauchen, um die Schutzabdeckung zu befestigen.



## WICHTIG

Bewahren Sie die Schrauben auf. Sie brauchen sie später, um den Leistungsmesser nach der Kalibrierung wieder in der Buchse zu befestigen.

- 6.** Greifen Sie den Leistungsmesser an seiner Frontplatte und ziehen Sie ihn vorsichtig ganz aus der Buchse.



- 7.** Legen Sie den Leistungsmesser in einen antistatischen Beutel.
- 8.** Wenn Sie über eine Schutzabdeckung verfügen, gehen Sie folgendermaßen vor:
- 8a.** Setzen Sie die Schutzabdeckung behutsam auf die Buchse des Leistungsmessers.
  - 8b.** Befestigen Sie die Schutzabdeckung anhand der in Schritt 5 entfernten Schrauben mit einem Schraubendreher.
- 9.** Nehmen Sie den antistatischen Gurt ab.
- 10.** Sie können Ihr Gerät nun an eine externe Stromversorgung anschließen.