

## OmniScan SX

### Kurzanleitung

---

#### Bestimmungszweck

---

Der Bestimmungszweck des OmniScan SX ist es, Werkstoffe in Industrie und Handel zerstörungsfrei zu prüfen. Das OmniScan SX nicht für fremde Zwecke einsetzen.

#### Handbuch

---

Lesen Sie vor dem Einsatz des OmniScan SX lesen Sie das *Benutzerhandbuch* und das *Software OmniScan MXU Benutzerhandbuch* aufmerksam durch. Das Gerät gemäß den Anweisungen einsetzen. Das Benutzerhandbuch beinhaltet wichtige Informationen über den sicheren und effektiven Einsatz dieses Evident-Geräts. Diese Kurzanleitung und das Benutzerhandbuch an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort aufbewahren. Die PDF-Version des *OmniScan SX Benutzerhandbuchs* und des *Software OmniScan MXU Benutzerhandbuchs* befinden sich auch auf dem USB-Datenträger, der mit dem OmniScan SX geliefert wird. Die Dokumentationen können auch unter [EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com) heruntergeladen werden.

#### Sicherheitshinweise

---



##### GEFAHR

Zeigt eine akut gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.

---



##### WARNUNG

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.

---



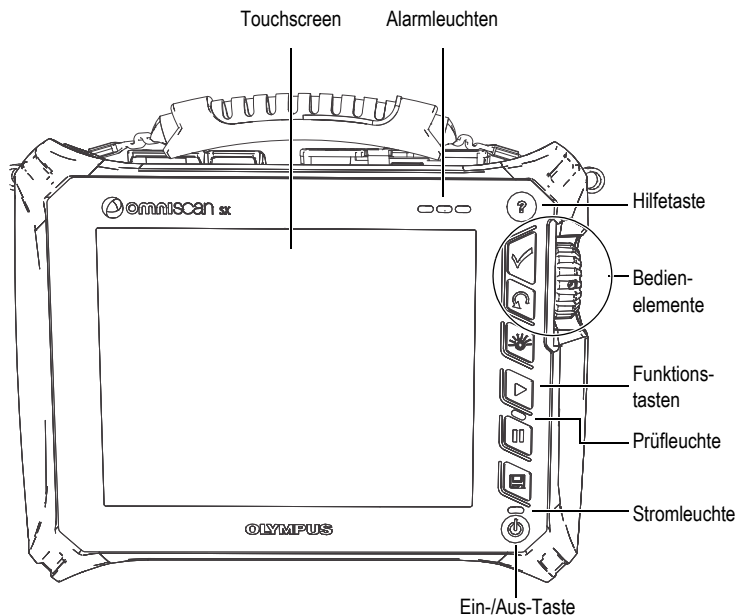
##### VORSICHT

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, leichte oder mäßige Körperverletzungen, Materialscha-den, insbesondere am Gerät, die Zerstörung eines Teils oder des gesamten Geräte oder Datenverlust zur Folge haben kann.

---

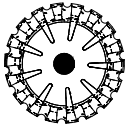


# Vorderes Bedienfeld

Das vordere Bedienfeld des OmniScan SX enthält alle wichtigen Steuerelemente und Leuchten. Es ist in sechs Bereiche unterteilt: Touchscreen, Bedienelemente, Funktionstasten, Ein-/Aus-Taste, Hilfetaste und Leuchten.



## Hauptsteuerbereich

Das OmniScan SX kann völlig mit dem Bereich der Bedienelemente gesteuert werden.

Element	Name	Beschreibung
	Drehknopf	Zur Navigation in den Menüs ohne Tastatur, Maus oder Touchscreen. Wird der Drehknopf in Uhrzeigersinn gedreht, so wird das ausgewählte Element auf einer horizontalen Liste nach links versetzt oder auf einer vertikalen Liste nach oben.
	Bestätigungstaste	Zur Bestätigung des ausgewählten Elements.
	Zurücktaste	Diese Taste löscht das ausgewählte Element oder bringt die Auswahl in der Menüstruktur eine Ebene zurück.

# OmniScan SX Hoch- und Herunterfahren

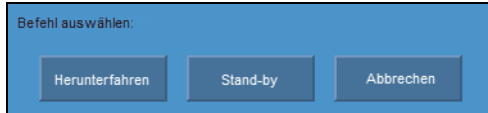
---

## So wird das OmniScan SX hochgefahren

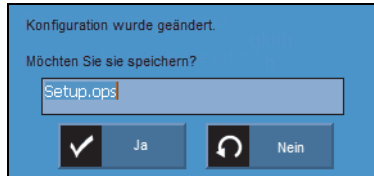
- ◆ Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste eine Sekunde lang.  
Das Gerät fährt hoch und überprüft den Speicher.  
Sollte das System beim Hochfahren Schwierigkeiten haben, wird dies durch die Farbe der Stromanzeige angezeigt. Genaueres finden Sie im *OmniScan SX Benutzerhandbuch*.

## So wird das OmniScan SX heruntergefahren

1. Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste.  
Es erscheint die Meldung „Befehl auswählen“.



2. Wählen Sie **Herunterfahren**.  
Sie werden gefragt, ob Sie die Konfiguration speichern wollen.



3. Speichern Sie die Konfiguration mit **Ja**.

---

### HINWEIS

Sie können das OmniScan SX auch herunterfahren, indem Sie die Ein-/Aus-Taste zehn Sekunden lang gedrückt halten. In diesem Fall wird KEINE Konfiguration gespeichert.

---

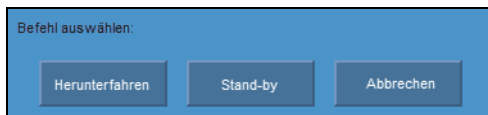
## Stand-by-Modus

---

Wenn das OmniScan SX nicht im Einsatz ist, kann der Stand-by-Modus aktiviert werden, um Strom zu sparen.

### So wird der Stand-by-Modus eingestellt

1. Drücken Sie bei eingeschaltetem OmniScan SX kurz die Ein-/Aus-Taste.  
Es erscheint die Meldung „Befehl auswählen“.

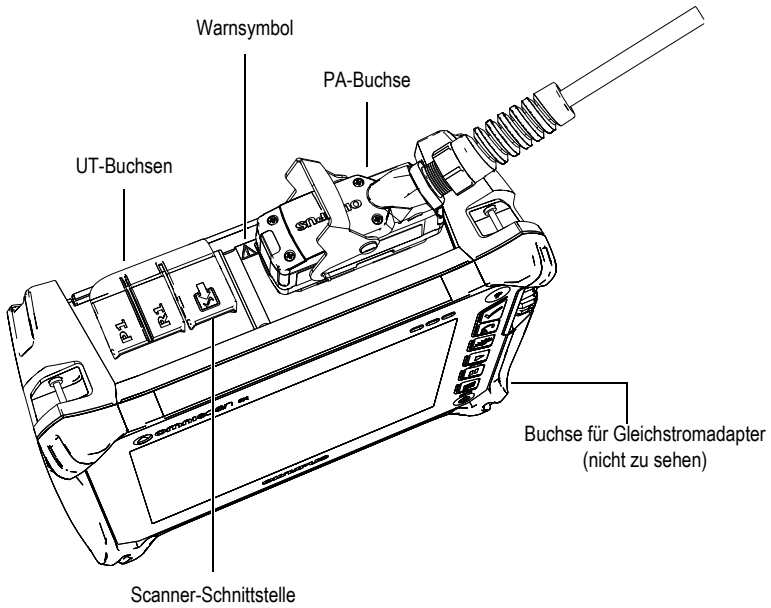


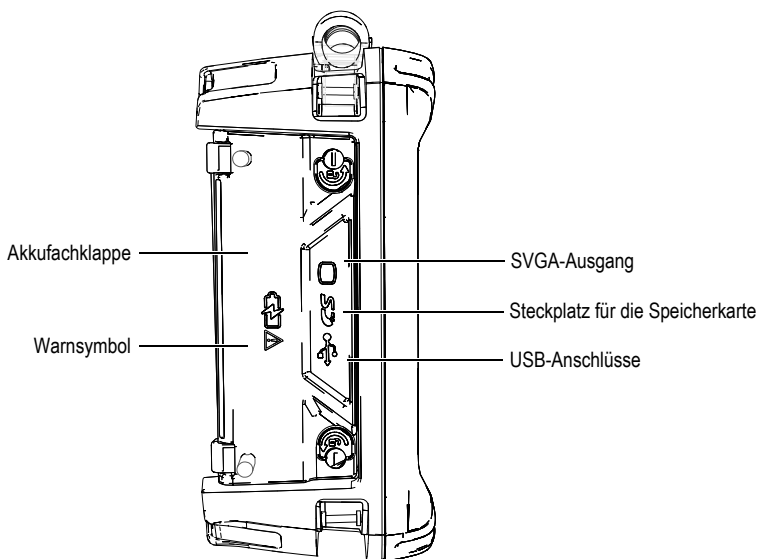
2. Wählen Sie **Stand-by**.
3. Um den Stand-by-Modus zu deaktivieren, drücken Sie wieder kurz die Ein-/Aus-Taste.  
Das OmniScan SX schaltet zur vorherigen Einstellung (Prüf- oder Analyse-Modus) zurück.



## GEFAHR

Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, vermeiden Sie das Berühren der Innenleiter der Schallkopfanschlüsse. Es können bis zu 340 V am Innenleiter der UT-Anschlüsse und bis zu 115 V am PA-Anschluss anliegen. Das Warnsymbol zwischen den PA- und UT-Anschlüssen weist auf diese Gefahr eines elektrischen Schlages hin.





## Warnhinweise zum Akku

Das Warnsymbol auf der Akkufachklappe verweist auf Vorsichtsmaßnahmen, die bezüglich des Akkus einzuhalten sind.

Lesen und beachten Sie die folgenden Warnhinweise zum Akku sorgfältig.



### WARNUNG

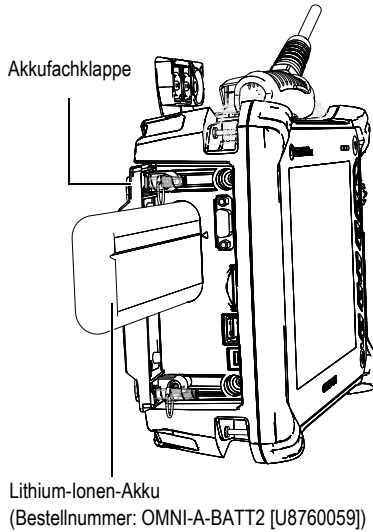
- Akku nicht öffnen, zerdrücken oder durchbohren. Dies könnte zu Verletzungen führen.
- Akku nicht verbrennen. Halten Sie den Akku von Feuer und anderen extremen Hitzequellen fern. Extreme Hitze (über 80 °C) kann zu Explosion und Körperverletzungen führen.
- Akku nicht fallenlassen, Schläge auf den Akku und anderweitige Zerstörungen vermeiden, da dadurch der Zellinhalt freigelegt wird. Dieser ist korrosiv ist und kann explodieren.
- Die Pole des Akkus nicht kurzschließen, da ein Kurzschluss Verletzungen und Schaden bis zur völligen Untauglichkeit des Akkus verursachen kann.
- Den Akku nicht Feuchtigkeit und Regen aussetzen. Dies kann einen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Zum Laden nur das OmniScan SX oder ein von Evident zugelassenes externes Ladegerät verwenden.
- Den Akku nur aufladen, wenn bei Drücken des Kontrollknopfs auf dem Akku die Kontrollleuchte aufleuchtet. Sonst könnte dies gefährlich sein.
- Akkus nicht mit weniger als 40 % Ladung lagern. Vor dem Lagern den Akku zwischen 40 % und 80 % aufladen.
- Darauf achten, dass der gelagerte Akku auf 40 % bis 80 % aufgeladen ist.
- Beim Lagern des OmniScan SX keinen Akku im Gerät lassen.

# Ersetzen des Akkus

---

## So wird der Lithium-Ionen-Akku ersetzt

1. Öffnen Sie auf der linken Geräteseite durch eine Vierteldrehung entgegen dem Uhrzeigersinn die beiden Ringschrauben der Akkufachklappe.
2. Ziehen Sie den Akku an seiner Lasche heraus.
3. Setzen Sie einen neuen Akku ein. Richten Sie dabei die Nut am Akku an der kleinen Feder im Akkufach aus.
4. Schließen Sie die Klappe des Akkufachs.



## Aufladen des Akkus

---



### WARNUNG

Das OmniScan SX Netzteil (Bestellnummer: OMNI-A-AC [U8767093]) ist nur zum Aufladen des OmniScan SX-Akkus ausgelegt (Bestellnummer: OMNI-A-BATT2 [U8760059]). Keine anderen Akkus damit aufladen oder den Akku in einem anderen Ladegerät aufladen. Widerhandlung kann zu Explosion oder Verletzungen führen. Keine anderen elektronischen Geräte mit dem OMNI-A-AC DC Netzteil aufladen oder betreiben, da dies eine Explosion verursacht, die Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.

---

## So wird der Akku geladen

- ◆ Verbinden Sie das OmniScan SX über sein Netzteil mit dem Netz.

Der Akku wird wie folgt geladen:

- bei ausgeschaltetem OmniScan SX:
  - Wenn das ausgeschaltete OmniScan SX mit dem Gleichstromadapter an eine Wechselstromquelle angeschlossen ist, lädt es automatisch den Akku im Gerät auf. Die Stromleuchte blinkt orange, wenn der Akku gerade aufgeladen wird. Ist der Akku vollständig aufgeladen, leuchtet die Stromanzeige orange. Das Aufladen eines vollständig entladenen Akkus (weniger als 5 % Restladung) dauert bis zu 3,5 Stunden.

- bei eingeschaltetem OmniScan SX:
  - Wenn das OmniScan SX eingeschaltet und an eine Wechselstromquelle angeschlossen ist, lädt es automatisch den Akku im Gerät auf. Die Akkuladeanzeige leuchtet grün. Wenn das OmniScan SX in Betrieb ist, steht weniger Strom zum Aufladen der Akkus zur Verfügung. Die Ladezeit für einen vollständig entladenen Akku kann daher bis zu 8 Stunden betragen.

### HINWEIS

Genauer zum Akkustatus finden Sie im *OmniScan SX Benutzerhandbuch*.






## Anzeige der Restladung

Wenn das OmniScan SX eingeschaltet ist, wird die Restladung des Akkus durch ein Symbol in der oberen linken Ecke des Touchscreens angezeigt. Dieses Symbol zeigt die Restladung des Akkus auf zwei verschiedenen Weisen an:

- Die verbleibende Betriebszeit wird im Restladungssymbol angezeigt. Diese Information kann erst nach etwa 15 Minuten Betriebszeit des OmniScan SX genau angezeigt werden.
- Die ungefähre Reststrommenge des Akkus wird mit dem Balken innerhalb des Restladungssymbols angezeigt.

Wenn Sie versuchen das OmniScan SX mit zu schwacher Ladung hochzufahren, blinkt die Stromanzeige drei Sekunden lang rot. Ersetzen Sie in diesem Fall den Akku oder schließen Sie das Gerät mit dem Netzteil an den Netzstrom an.

Die Software des OmniScan SX informiert den Nutzer laufend über den Akkustatus. In der folgenden Tabelle werden die wichtigsten Ladeanzeigen beschrieben:

Ladeanzeige	Umrandung	Innenfläche	Bedeutung
	gestrichelt	–	Kein Akku im Akkufach
	blau	blau	Akku funktioniert normal.
	blinkt gelb	blau	Akku wird geladen.
	blinkt rot	blau	Die Akkuladung ist gefährlich niedrig (unter 10 %). Ein akkustisches Signal warnt.
	–	gelb	Das OmniScan SX wird über das Netzteil mit Strom versorgt.

### HINWEIS

Sie finden weitere Ladeanzeigen im *OmniScan SX Benutzerhandbuch*.

---

**EVIDENT CANADA, 3415, Rue Pierre-Ardouin, Québec (QC) G1P 0B3 Canada**  
EvidentScientific.com

Printed in Canada • © 2022 by Evident. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Markennamen sind Warenzeichen oder eingeschriebene Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers  
oder eines Dritten.



Bestellnummer: U8778636



Auf Rolland Hitech50  
Papier mit 50 %  
Altpapieranteil gedruckt.

DMTA-20044-01DE  
Überarb. B, September 2022

