

OmniScan SX

Krótką instrukcja obsługi

Przeznaczenie

Defektoskop OmniScan SX jest przeznaczony do wykonywania nieniszczących badań materiałów stosowanych w przemyśle i zastosowaniach komercyjnych. Nie wolno używać przyrządu OmniScan SX do celu innego niż ten, do którego zostało przeznaczone.

Instrukcja obsługi

Przed użyciem należy się dokładnie zapoznać z podręcznikiem użytkownika defektoskopu *OmniScan SX* oraz podręcznikiem użytkownika oprogramowania *OmniScan MXU*. Niniejszy produkt należy użytkować zgodnie z zaleceniami. Podręcznik użytkownika zawiera najważniejsze informacje dotyczące bezpiecznego i skutecznego sposobu korzystania z niniejszego produktu firmy Evident. Zarówno niniejszą instrukcję, jak i podręczniki użytkownika należy trzymać w bezpiecznym, łatwo dostępnym miejscu. Podręcznik użytkownika defektoskopu *OmniScan SX* oraz podręcznik użytkownika oprogramowania *OmniScan MXU* znajdują się na dołączonej do przyrządu *OmniScan SX* pamięci USB z dokumentacją oraz w witrynie internetowej firmy Evident pod adresem EvidentScientific.com.

Hasła ostrzegawcze dotyczące bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sygnalizuje nieuchronną, niebezpieczną sytuację wymagającą zachowania ostrożności podczas wykonywania procedury i innych powiązanych czynności, które jeśli nie zostaną zastosowane lub poprawnie wykonane, grożą śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.



OSTRZEŻENIE

Sygnalizuje potencjalnie niebezpieczną sytuację wymagającą zachowania ostrożności podczas wykonywania procedury i innych powiązanych czynności, które jeśli nie zostaną zastosowane lub poprawnie wykonane, grożą śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

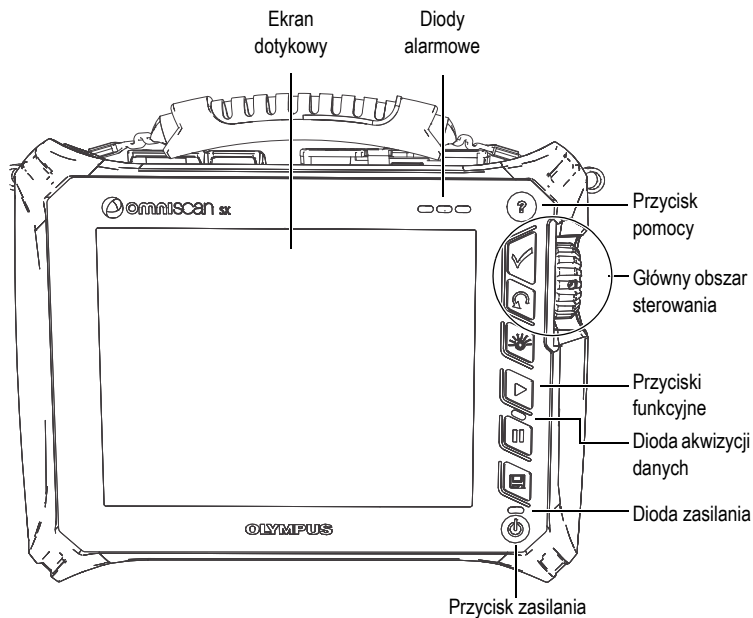


PRZESTROGA

Sygnalizuje potencjalnie niebezpieczną sytuację wymagającą zachowania ostrożności podczas wykonywania procedury i innych powiązanych czynności, które jeśli nie zostaną zastosowane lub poprawnie wykonane, grożą małymi lub średnimi obrażeniami ciała oraz uszkodzeniami mienia, co dotyczy zwłaszcza częściowego lub całkowitego uszkodzenia produktu i utraty danych.

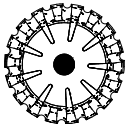


Panel przedni

Na panelu przednim przyrządu OmniScan SX znajdują się główne elementy sterujące i diody kontrolne. Panel jest podzielony na sześć obszarów: wyświetlacz dotykowy, główny obszar sterowania, przyciski funkcyjne, przycisk zasilania, przycisk pomocy oraz diody kontrolne.



Główny obszar sterowania

Przyrządem OmniScan SX można sterować wyłącznie przy użyciu elementów z głównego obszaru sterowania.

Element	Nazwa	Opis
	Pokrętło	Służy do przemieszczania się między pozycjami bez potrzeby stosowania klawiatury, myszy lub ekranu dotykowego. Przekręcenie pokrętki w prawo powoduje przesunięcie wyboru w lewo (pozioma lista) lub do góry (pionowa lista).
	Przycisk potwierdzenia	Służy do potwierdzenia wyboru.
	Przycisk anulowania	Służy do anulowania aktualnego wyboru lub powrotu o jeden poziom w hierarchii menu.

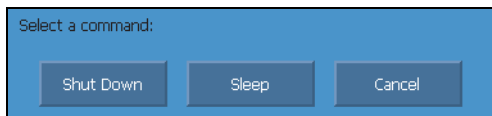
Włączanie i wyłączanie defektoskopu OmniScan SX

Aby włączyć przyrząd OmniScan SX

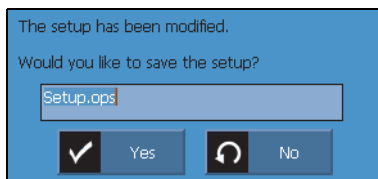
- ◆ Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez jedną sekundę. System uruchamia się, wykonywane jest sprawdzenie pamięci. W razie napotkania problemu na etapie uruchamiania się, dioda zasilania przyrządu zmieni odpowiednio kolor wskazujący na rodzaj usterki. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku obsługi przyrządu *OmniScan SX*.

Aby wyłączyć OmniScan SX

1. Naciśnij krótko przycisk zasilania. Pojawi się komunikat „Select a command” (Wybierz polecenie).



2. Wybierz pozycję **Shut Down** (Wyłącz). Pojawi się komunikat z pytaniem, czy należy zapisać konfigurację.



3. W celu zapisania konfiguracji należy wybrać **Yes** (Tak).

UWAGA

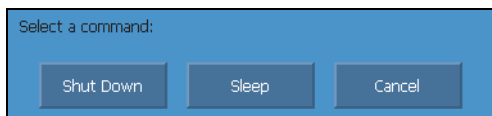
Przyrząd OmniScan SX można również wyłączyć przez naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez dziesięć sekund. W takim wypadku konfiguracja **NIE ZOSTANIE** zapisana.

Tryb uśpienia

Jeśli przyrząd OmniScan SX nie będzie używany, w celu oszczędzania energii można je przełączyć w tryb uśpienia.

Aby włączyć tryb uśpienia

1. Przy włączonym przyrządzie OmniScan SX naciśnij krótko przycisk zasilania. Pojawi się komunikat „Select a command” (Wybierz polecenie).

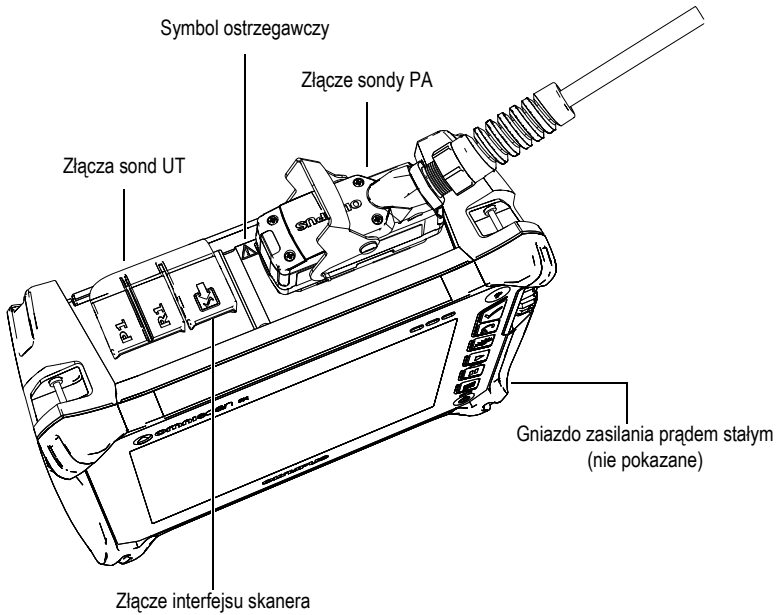


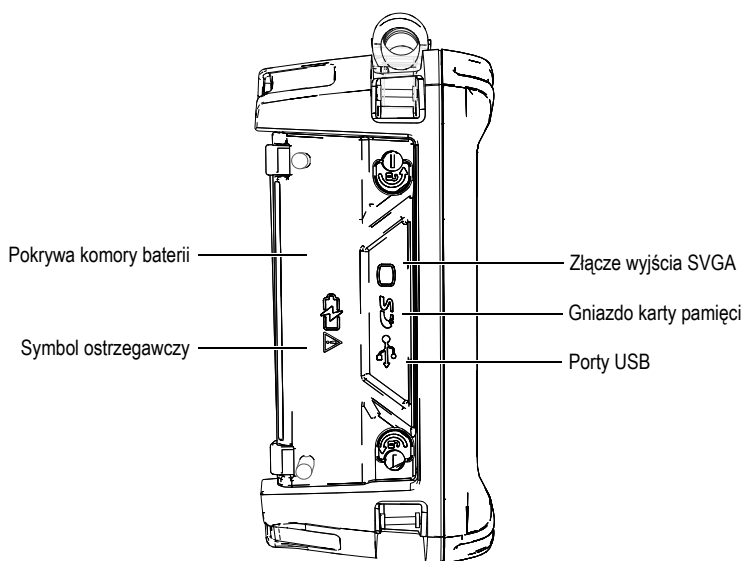
2. Wybierz pozycję **Sleep** (Uśpij).
3. Aby wyłączyć tryb uśpienia, naciśnij krótko przycisk zasilania. Przyrząd OmniScan SX powróci do poprzedniego stanu (tryb kontroli lub tryb analizy).



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie należy dotykać wewnętrznych styków złączy, gdyż może to spowodować porażenie prądem. Na stykach złączy UT (badania ultradźwiękowe) może występować napięcie do 340 V, natomiast na złączu PA może występować napięcie do 115 V. O zagrożeniu porażeniem prądem informują symbole ostrzegawcze umieszczone obok złączy PA i UT.





Ostrzeżenia dotyczące korzystania z baterii

Symbol ostrzegawczy na pokrywie komory baterii informuje o konieczności zachowania ostrożności przy posługiwaniu się baterią.

Należy uważnie przeczytać i przestrzegać poniższych ostrzeżeń dotyczących korzystania z baterii.



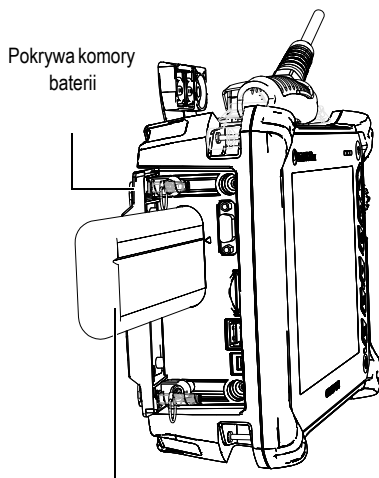
OSTRZEŻENIE

- Nie wolno otwierać, zgniatą lub dziurawić baterii, gdyż może to być przyczyną obrażeń ciała.
- Nie wrzucać baterii do ognia. Trzymać baterie z dala od ognia i innych źródeł wysokich temperatur. Narażenie baterii na działanie wysokich temperatur (powyżej 80 °C) może doprowadzić do wybuchu baterii i obrażeń ciała.
- Baterii nie wolno upuszczać, uderzać ani niewłaściwie używać w inny sposób, gdyż może to doprowadzić do uwolnienia wybuchowej i żrącej zawartości ogniów.
- Nie wolno zwierać biegunów baterii. Zwarcie biegunów może być przyczyną obrażeń ciała oraz poważnego uszkodzenia baterii, w wyniku czego nie będzie ona się nadawała do użytku.
- Nie narażać baterii na działanie wilgoci lub deszczu, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem.
- Ładować baterię wyłącznie w przyrządzie OmniScan SX lub za pomocą zewnętrznej ładowarki zalecanej przez firmę Evident.
- Nie ładować baterii, jeżeli po naciśnięciu przycisku sprawdzenia stanu naładowania nie zapalą się diody kontrolne. Ładowanie baterii w takiej sytuacji mogłoby być niebezpieczne.
- Nie przechowywać baterii, których stan naładowania jest poniżej 40 %. Przed oddaniem baterii do przechowywania należy ją naładować do poziomu między 40 % a 80 %.
- W trakcie przechowywania należy utrzymać poziom naładowania między 40 % a 80 %.
- Przed oddaniem przyrządu OmniScan SX do przechowywania należy wyjąć z niego baterię.

Wymiana baterii

Aby wymienić baterię litowo-jonową

1. Przekręć w lewo dwie blokady obrotowe znajdujące się na lewym panelu bocznym, aby otworzyć pokrywę komory baterii.
2. Wyjmij baterię, chwytając za wypustkę.
3. Włóż nową baterię. Upewnij się, że rowek na baterii jest zrównany z niewielką wystającą krawędzią w komorze baterii.
4. Zamknij pokrywę komory baterii.



Bateria litowo-jonowa (nr kat.: OMNI-A-BATT2 [U8760059])

Ładowanie baterii



OSTRZEŻENIE

Ładowarka OmniScan SX (nr kat.: OMNI-A-AC [U8767093]) jest jedynym przyrządem przeznaczonym do ładowania baterii OmniScan SX (nr kat.: OMNI-A-BATT2 [U8760059]). Nie wolno próbować ładować innych rodzajów baterii ani stosować innych ładowarek/zasilaczy. Mogłoby to spowodować wybuch lub powstanie obrażeń. Za pomocą ładowarki OMNI-A-AC nie wolno zasilać lub ładować innych urządzeń elektronicznych, gdyż mogłoby to doprowadzić do wybuchu grożącego śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

Aby naładować baterię litowo-jonową

- ◆ Podłącz przyrząd OmniScan SX do odpowiedniej ładowarki.

Ładowanie odbywa się w następujący sposób:

- Gdy przyrząd OmniScan SX jest wyłączony:
 - Gdy przyrząd OmniScan SX zostanie podłączony do odpowiedniej ładowarki i wyłączony, ładowanie baterii rozpocznie się automatycznie. Ładowanie baterii będzie sygnalizowane przez migającą na pomarańczowo diodę zasilania. Po zakończeniu ładowania dioda zasilania będzie się świecić pomarańczowym światłem ciągłym. Ładowanie baterii od stanu pełnego

rozładowania (poniżej 5 % naładowania) do stanu pełnego naładowania może trwać do 3 godzin.

- Gdy przyrząd OmniScan SX jest włączony:
 - Gdy włączony przyrząd OmniScan SX zostanie podłączony do odpowiedniej ładowarki, ładowanie baterii rozpocznie się automatycznie. Dioda zasilania zaświeci się na zielono.

Ponieważ przyrząd OmniScan SX jest włączony, część energii generowana przez ładowarkę jest zużywana na zasilanie przyrządu. Z tego powodu pełne naładowanie rozładowanej baterii może zająć co najmniej 8 godzin.

UWAGA

Więcej informacji o stanie naładowania baterii można znaleźć w podręczniku użytkownika przyrządu *OmniScan SX*.

Wskaźnik stanu baterii

Przy włączonym defektoskopie OmniScan SX na wskaźniku umieszczonym w lewym górnym rogu ekranu dotykowego wyświetlany jest stan baterii. Wskaźnik ten wyświetla poziom naładowania baterii na jeden z dwóch sposobów:

- Na wskaźniku stanu baterii wyświetlany jest pozostały czas pracy przyrządu. Ta informacja może być podawana w sposób dokładny tylko, gdy przyrząd OmniScan SX jest włączony od co najmniej 15 minut.
- Pasek stanu naładowania na wskaźniku stanu baterii pokazuje przybliżoną pozostałą ilość energii.

Podczas próby uruchomienia przyrządu OmniScan SX przy zbyt niskim stanie baterii dioda zasilania będzie szybko migać na czerwono przez około trzy sekundy. W celu włączenia defektoskopu OmniScan SX należy wymienić baterię lub podłączyć ładowarkę.

Oprogramowanie przyrządu OmniScan SX informuje użytkownika o stanie naładowania. W poniższej tabeli przedstawiono możliwe wskazania wskaźnika stanu baterii:

Wskaźnik	Kontur	Wypełnienie	Znaczenie
	Kropkowany	n/d	W komorze przyrządu nie ma baterii.
	Niebieski	Niebieskie	Bateria działa prawidłowo.
	Żółty (migający)	Niebieski	Trwa ładowanie baterii.
	Czerwony (migający)	Niebieskie	Stan naładowania baterii jest bardzo niski (poniżej 10 %). Emitowany jest sygnał dźwiękowy.
	n/d	Żółte	Przyrząd OmniScan SX jest zasilane przez zewnętrzną ładowarkę sieciową.

UWAGA

Więcej informacji o wskaźnikach stanu można znaleźć w podręczniku użytkownika przyrządu *OmniScan SX*.

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

Wydrukowano w Kanadzie • © 2022 firmy Evident. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie marki są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi, które stanowią własność poszczególnych jednostek oraz stron trzecich..



50%

Part ID: U8100143



DMTA-20044-01PL
Rev. B, Wrzesień 2022



Wydrukowano na papierze Rolland Hitech50, który składa się w 50% z materiału poużytkowego.