

Instruções de instalação

Acessórios estendidos do Ultra-Rugged Field PC

Os nossos acessórios estendidos mantêm a resistência total do Field PC, permitindo ao mesmo tempo a utilização de dispositivos periféricos CF ou SD. Este folheto explica como instalar cada acessório estendido e também como encaixar um dispositivo externo, como um receptor GPS, no seu Field PC.

Antes de começar

- Os comprimentos máximos dos cartões para cada acessório estendido encontram-se listados na página 3. Para evitar danos no seu Field PC, consulte-os antes de inserir um cartão.
- Consulte o índice para obter instruções acerca da instalação do seu acessório estendido específico.

Conteúdo da embalagem

Acessório de comunicação:

- Protecções em esponja de diferentes tamanhos

Acessórios estendidos universais, ópticos e de aquisição de dados (DAQ):

- Protecções em esponja de diferentes tamanhos
- Placa adaptadora de protecção e parafusos
- Abas de remoção de cartão
- Espaçador de cartão CF

Ferramentas necessárias

- Chave de fendas Phillips n.º 1
- Para encaixar um dispositivo externo necessita de uma lâmina de barbear ou de uma faca afiada

Índice

| | |
|--|----|
| Acessório de comunicação..... | 4 |
| Acessórios estendidos universais, ópticos e de aquisição de dados (DAQ)..... | 6 |
| Encaixar um dispositivo externo | 10 |

Comprimentos máximos dos cartões

O comprimento máximo total dos cartões para cada acessório encontra-se listado abaixo.

AVISO: *A utilização de cartões que excedam os comprimentos máximos abaixo listados pode danificar o seu Field PC e invalidar a garantia.*

| | |
|---------------------------------|---------|
| Acessório de comunicação | 70 mm |
| Acessório universal | 96,5 mm |
| Acessório óptico | 89 mm |
| Acessório de aquisição de dados | 36,4 mm |

Acessório de comunicação

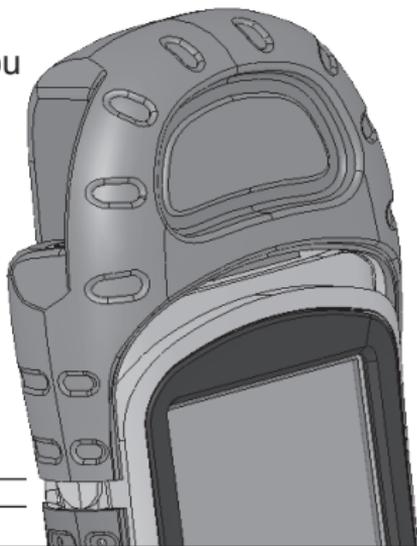
Esta secção explica como instalar o acessório de comunicação. Para instruções acerca de como instalar os acessórios estendidos universais, ópticos e de aquisição de dados (DAQ), consulte a secção seguinte.

1. Utilize uma chave de fendas Phillips n.º 1 para desapertar os parafusos superiores do Field PC. Retire o topo padrão.



2. Insira o seu cartão. Para fixar o seu cartão na ranhura, amortee-o colocando pedaços pequenos ou médios de esponja no interior da parte superior do acessório. Insira no acessório esponja suficiente para que, quando fizer deslizar novamente o acessório para dentro do Field PC, aplicando pouca pressão, permaneça um espaço de 6 mm entre o acessório e o Field PC, conforme apresentado.

espaço de 6 mm



3. Aperte os parafusos do acessório de comunicação até que estes fiquem bem fixos. Para colocar o acessório correctamente, dê mais $\frac{1}{4}$ de volta a $\frac{1}{2}$ volta após os parafusos se tornarem difíceis de rodar.

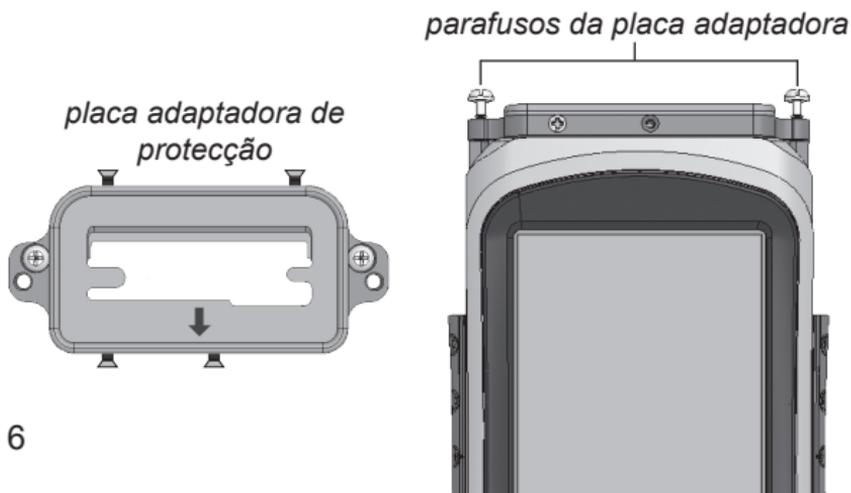


Acessórios universais, ópticos e DAQ

1. Utilize uma chave de fendas Phillips n.º 1 para desapertar os parafusos superiores do Field PC. Retire o topo padrão.



2. Coloque a placa adaptadora de protecção no Field PC com a seta a apontar em direcção ao visor. Aperte os dois parafusos da placa adaptadora.



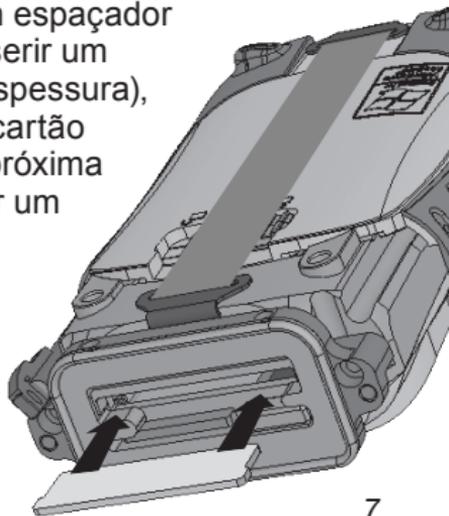
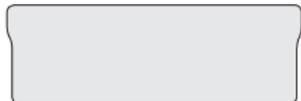
Esta secção explica como inserir o(s) seu(s) cartão(ões) correctamente. Para cartões de memória, consulte o passo 3. Para cartões CF médios ou grandes, consulte o passo 4. Para quaisquer outros tipos de cartões, insira o(s) seu(s) cartão(ões) e avance para o passo 5.

AVISO: Antes de inserir um cartão, certifique-se de que os quatro parafusos laterais da placa adaptadora de protecção se encontram recuados 1/8 polegadas conforme é ilustrado na primeira figura do passo 2.

3. Se inserir um cartão de memória SD ou CF, facilite a sua remoção colocando primeiro uma aba de remoção no cartão. Insira o cartão.

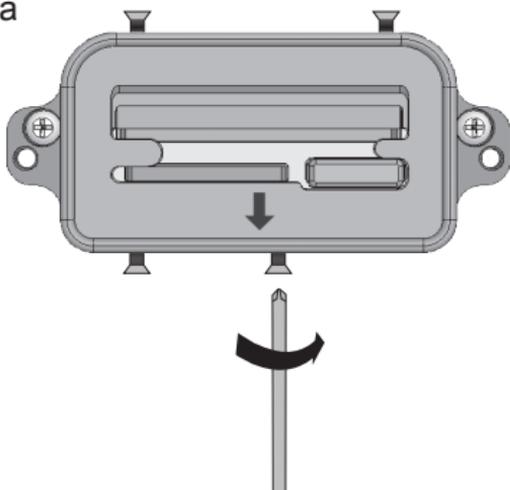
4. Um cartão CF de tipo I é mais fino do que um cartão de tipo II, logo, é necessário um espaçador para fixar o cartão. Antes de inserir um cartão CF de tipo I (3 mm de espessura), insira primeiro o espaçador de cartão na ranhura do cartão CF mais próxima da frente do Field PC. Se inserir um cartão CF de tipo II (5,5 mm de espessura), não insira o cartão espaçador. Insira o cartão.

*Espaçador de cartão
CF de tipo I*



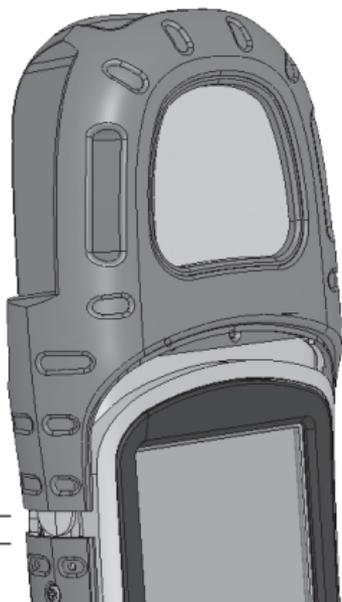
5. Uma vez inserido(s) o(s) seu(s) cartão(ões), aperte os quatro pequenos parafusos laterais até que a parte superior de cada parafuso se encontre nivelada com o exterior da junta.

AVISO: Antes de retirar um cartão inserido, desaperte os quatro pequenos parafusos laterais cerca de 3 mm.

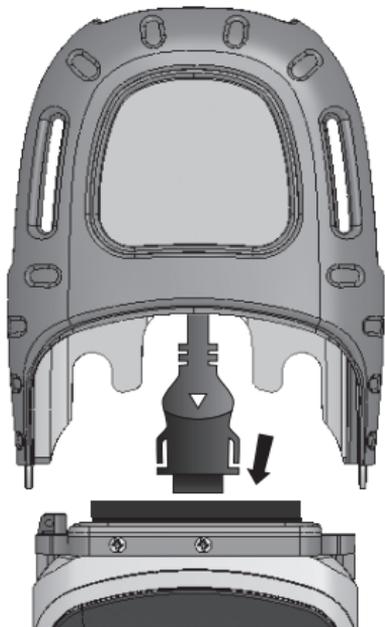


6. Se inseriu um cartão SD de câmara, insira pedaços de esponja grandes no interior da parte superior do acessório para fixar a câmara. Coloque esponja suficiente na parte superior do acessório para que, quando fizer deslizar o acessório novamente para a sua posição, aplicando pouca pressão, permaneça um espaço de 6 mm entre o acessório e o Field PC. Este espaço desaparece quando fixar o acessório no passo 8.

espaço de 6 mm



7. Se estiver a utilizar o acessório de aquisição de dados (DAQ), ligue o cabo ao cartão CF de aquisição de dados inserido.



8. Aperte os parafusos do acessório até os fixar. Se inseriu esponja no acessório no passo 6, pressione primeiro o acessório para baixo para que os parafusos encaixem. Para colocar o acessório correctamente, dê mais $\frac{1}{4}$ de volta a $\frac{1}{2}$ volta após os parafusos se tornarem difíceis de rodar.

Nota: Mesmo que exista um pequeno espaço entre o acessório estendido e a protecção amoldável ao corpo do dispositivo, o Field PC encontra-se totalmente protegido.



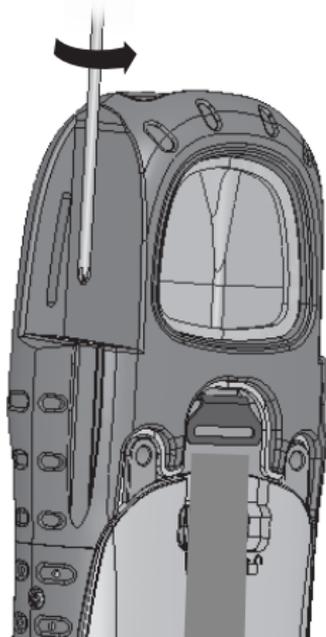
Encaixar um dispositivo externo

Descrição geral

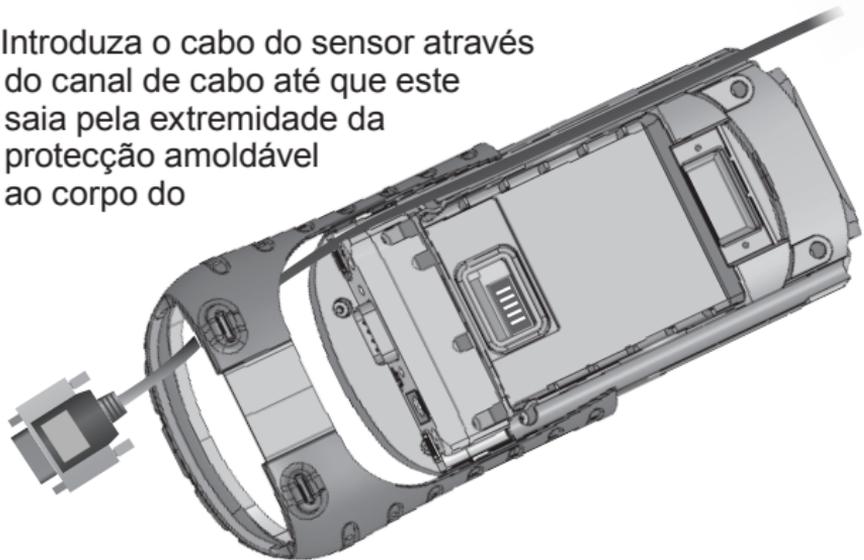
O Field PC possui um conveniente canal de cabo que oculta os cabos anexados a um dispositivo externo encaixado nos acessórios universais, ópticos e de aquisição de dados. Os dispositivos externos podem incluir um sensor RS-232 externo (tal como um receptor GPS) ou um dispositivo USB.

Esta secção explica como inserir um cabo no canal de cabo e como encaixar um dispositivo externo no acessório estendido. Com estas instruções pressupõe-se que já tenha instalado o seu acessório estendido no Field PC.

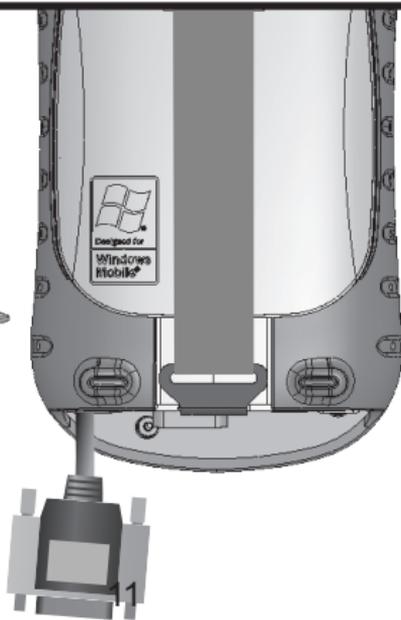
1. Desligue o Field PC e retire o acessório estendido, o fecho inferior da alça de mão, a tampa da bateria e a bateria. Deixe a placa adaptadora de série. Retire cuidadosamente os quatro parafusos laterais da protecção amoldável ao corpo do dispositivo e faça deslizar essa protecção cerca de 2,5 cm para a retirar.



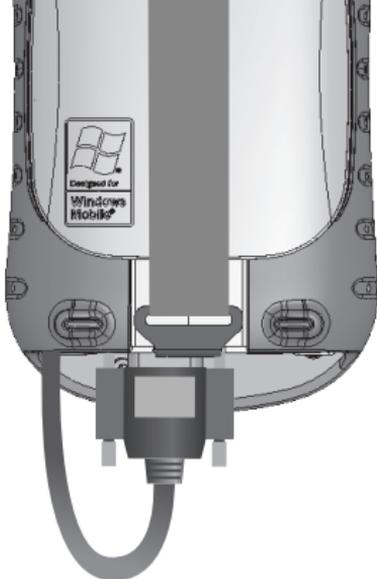
2. Introduza o cabo do sensor através do canal de cabo até que este saia pela extremidade da protecção amoldável ao corpo do



3. Com o cabo colocado, faça deslizar a protecção amoldável ao corpo do dispositivo até à posição inicial e aperte os quatro parafusos laterais. Volte a colocar a bateria, a tampa da bateria e a alça de mão.



4. Ligue a ficha do sensor à porta série de 9 pinos ou à porta anfitriã USB.

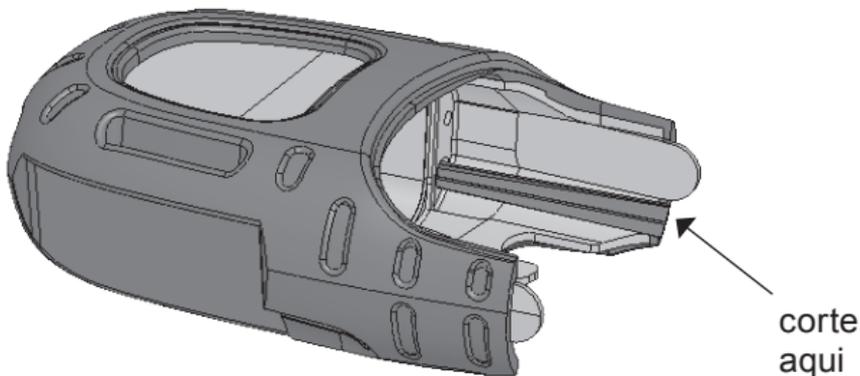


5. Certifique-se de que a placa adaptadora de protecção se encontra correctamente instalada.

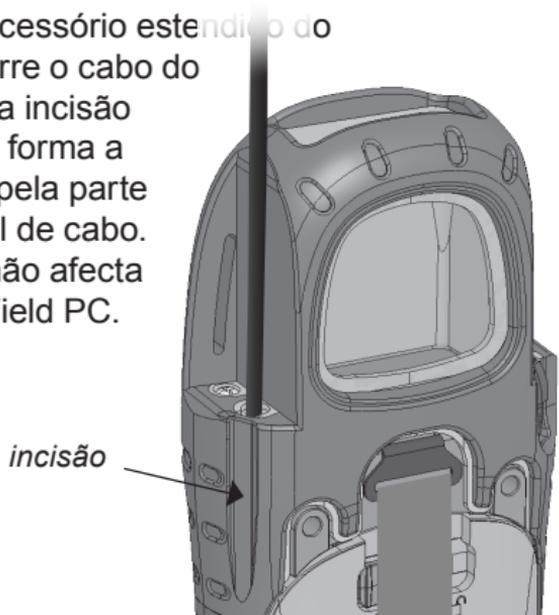
AVISO: A placa adaptadora de protecção deve estar instalada para proteger o Field PC.

Se ainda não instalou a placa adaptadora de protecção no seu Field PC, consulte os passos 2 – 4 da secção anterior para instruções.

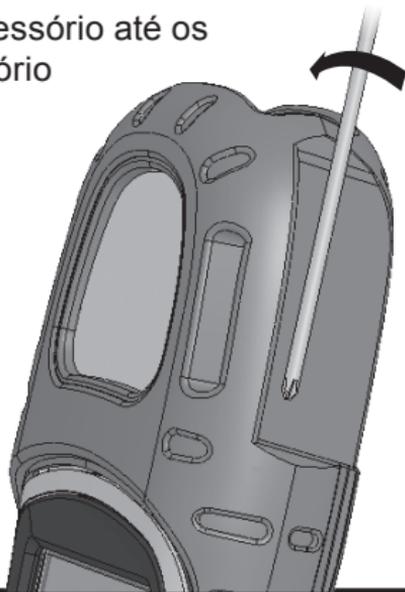
6. Para fornecer uma saída ao cabo através do acessório estendido, corte a protecção amoldável em borracha fina no acessório estendido ao longo de toda a linha de referência utilizando uma lâmina de barbear ou uma faca afiada.



7. Faça deslizar o acessório estendido do Field PC e empurre o cabo do sensor através da incisão que efectuou, de forma a que o cabo saia pela parte superior do canal de cabo. Nota: A incisão não afecta a protecção do Field PC.



8. Aperte os parafusos do acessório até os fixar. Para colocar o acessório correctamente, dê mais $\frac{1}{4}$ de volta a $\frac{1}{2}$ volta após os parafusos se tornarem difíceis de rodar.



9. Encaixe o sensor na frente do acessório estendido e prenda-o com uma alça. **Nota:** *Encontra-se disponível para compra uma alça de fixação de sensor opcional.*

A imagem apresenta uma antena GPS encaixada no acessório universal e presa com uma alça de fixação de sensor.

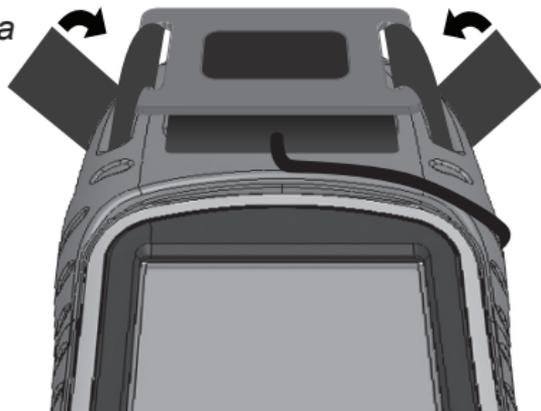


Tabela de selecção

Cartões CF e SDIO

| | COMUNICAÇÃO | UNIVERSAL | ÓPTICO | AQUISIÇÃO DE DADOS |
|--------------------------------|-------------|-----------|--------|--------------------|
| Wi-Fi | X | X | X | |
| Modem celular | X | X | X | |
| Bluetooth (classe 1 ou 2) | X | X | X | |
| Câmara digital | | X | X | |
| Receptor GPS | | X | | |
| Scanner de código de barras | | | X | |
| Scanner RFID | | X | X | |
| NI CF-6004 | | | | X |
| Cartão de memória CF | X | X | X | |
| Cartão de memória SDIO | X | X | X | X |

Ref. de peça 15147-01

© Copyright 11/06. Juniper Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Informação sujeita a alterações sem aviso prévio.