

Tab-Ex® 04 Pro D2

User manual
Manuel d'utilisation
Manual del usuario

10.1" Android Tablet
for use in Class I, Division 2



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**



English.....Page 3

Français.....Page 23

Español.....Página 44

Content

1. Application	4
2. Safety precautions	4
3. Radiation Exposure Statement.....	4
4. Band and mode	5
5. Repair	5
6. Inserting the SIM card (LTE/WWAN model only) and microSD card.....	5
7. Charging the tablet computer	6
8. Safety precautions for the battery	6
9. Cleaning, maintenance and storage	7
10. Disposal.....	7
11. Warranty and liability.....	8
12. Device layout and functions.....	8

Note:

The current Ex-Safety Manual and the User Manual can be downloaded from the relevant product page at www.pepperl-fuchs.com, or alternatively they can be requested directly from the manufacturer.


1. Application

The Tab-Ex® 04 Pro D2 is a nonincendive, water and impact resistant tablet computer based on the Samsung Galaxy Tab Active4 Pro for industrial applications in areas with an increased risk of explosion, classified as Class I, Division 2.

2. Safety precautions

The safety instructions in this document and in MAS-0220 contains information and safety regulations which are to be observed. Non-observance of this information and these instructions can have serious consequences and may violate regulations. Please read these safety instructions carefully before starting to use the device. In the event of conflicting information the details specified in the safety instructions shall apply. In case of any doubt (in the form of translation or printing errors) the English version shall apply.

3. Radiation Exposure Statement

 **Warning:** This equipment complies with International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65 and European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) EN62311 limits for exposure to radio frequency (RF) radiation.

The FCC ID and the Canadian IC are printed on the Tab-Ex 04 Protective cover.

3.1 SAR values for USA:

The SAR values below are only for devices developed for use in USA.

The SAR limit is 1.6 W/kg.

Maximum SAR for this model and conditions under which it was recorded:

Body-worn SAR: 1.132 W/kg

Silmutaneous Transmission: 1.59 W/kg

4. Band and mode

Band and Mode	Output Power
WCDMA 2/4/5	24 dBm
LTE 2/4/5/7/12/13/14/25/26/41/48*/66/71	23 dBm
n2/n5/n25/n66/n71/n41/n77/n78 (FR1)	23 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz	20 dBm
Wi-Fi 5.1-5.7 GHz	23 dBm
Wi-Fi 5.8 GHz	25 dBm
WLAN 2.4 GHz	20 dBm
WLAN 5.1-5.7 GHz	23 dBm
WLAN 5.8 GHz	25 dBm
Bluetooth 2.4 GHz	20 dBm
NFC 13.56 MHz	42 dBuA/m at 10m

*B48 on NAM model only

5. Repair

Repairs are to be conducted by Pepperl+Fuchs or by personnel or service centers authorized by Pepperl+Fuchs only, due to the safety of the device needs to be tested after repairs are implemented. The actual repair report sheet can be downloaded from the service area at www.pepperl-fuchs.com.

6. Inserting the SIM and microSD card

1. Remove the Tab-Ex 04 Protective Cover and then the Battery Cover of the device (Page 20).
2. Remove the battery from the battery compartment (Page 14).
3. Insert the SIM card into the SIM card slot (LTE model only) and – if needed - the microSD card into the SD card slot. Both slots are labeled (Page 17-18).
4. Insert the battery again (Page 13-14).
5. Attach the Battery Cover and make sure all mounts are firmly attached (Page 14).
6. Attach the Tab-Ex 04 Protective Cover (Page 20).

7. Charging the tablet computer

Charging the tablet computer is allowed only outside hazardous areas!

The battery of the tablet computer is delivered not fully charged. It is recommended to charge the tablet computer's battery for five hours before using it for the first time. The full capacity of the battery is reached after 3 - 4 complete charge / discharge cycles.

Note:

- There is a risk of explosion if the device is exposed to a flame.
- Only use Pepperl+Fuchs-approved chargers.

At the end of its lifetime, the supplied lithium-ion battery must be recycled or disposed of separately from household waste. Don't incinerate the battery.

8. Safety precautions for the battery

Damaged batteries and chargers should be removed from use and replaced.

Note:

- Extreme temperatures can have an adverse effect on charging the battery.
- Do not dispose of the device in a fire.
- Dispose of the device in accordance with local regulations and not with normal household waste.

A high quality lithium-ion battery is used in your Tab-Ex® 04 Pro. These batteries have numerous advantages in everyday use, such as a low weight and high capacity in a nevertheless compact construction. In addition these batteries also exhibit practically no memory effect. However, these batteries are susceptible to a natural aging process which impairs their functionality.

Modern batteries today have a lifespan of around 500 charge cycles, which, when used daily, corresponds to a service life of approximately two years. The ageing process increases rapidly after this period, which means that the batteries are deemed technically defective after 500 charge cycles. Moreover, the battery cells could expand and cause irreparable damage to your device in a worst case scenario. For this reason rechargeable batteries with lithium cells should be replaced after two years at the latest or after reaching a battery capacity that is 50% of its initial value.

Note:

The battery used in this unit poses a fire hazard and can cause chemical injuries if it is used improperly. Neither the battery nor the battery cells should be opened or disassembled and they should not be burned or exposed to temperatures exceeding 60 °C.

9. Cleaning, maintenance and storage

- Only use a suitable cloth or sponge to clean the tablet computer.
- Do not use any solvents or abrasive cleaning agents when cleaning.
- It is recommended that you have the functionality and accuracy of the phone inspected by the manufacturer every two years.
- Do not exceed the permissible storage temperature range of -20 °C to +60 °C

10. Disposal

Old electrical devices by Pepperl+Fuchs will be directed to disposal at our expense. Please follow local regulations for the disposal of electronic products.

The costs associated with returning devices to Pepperl+Fuchs are to be borne by the sender.

Old electrical devices should not be disposed of along with normal or household waste.



Batteries should not be disposed of with normal or household waste. Disposal can be done via appropriate collection points in your country.

Note: The battery used in this unit poses a fire hazard and can cause chemical injuries if it is used improperly. Neither the battery nor the battery cells should be opened or disassembled and they should not be burned or exposed to temperatures exceeding 60 °C. The disposal regulations specified above are also applicable for old devices.

11. Warranty and liability

The warranty of this product follows the General Conditions of Delivery and Payment of Pepperl+Fuchs, which are available at www.pepperl-fuchs.com, or alternatively they can be requested directly from the manufacturer.

This warranty can be extended by the optional Service Level Agreement.

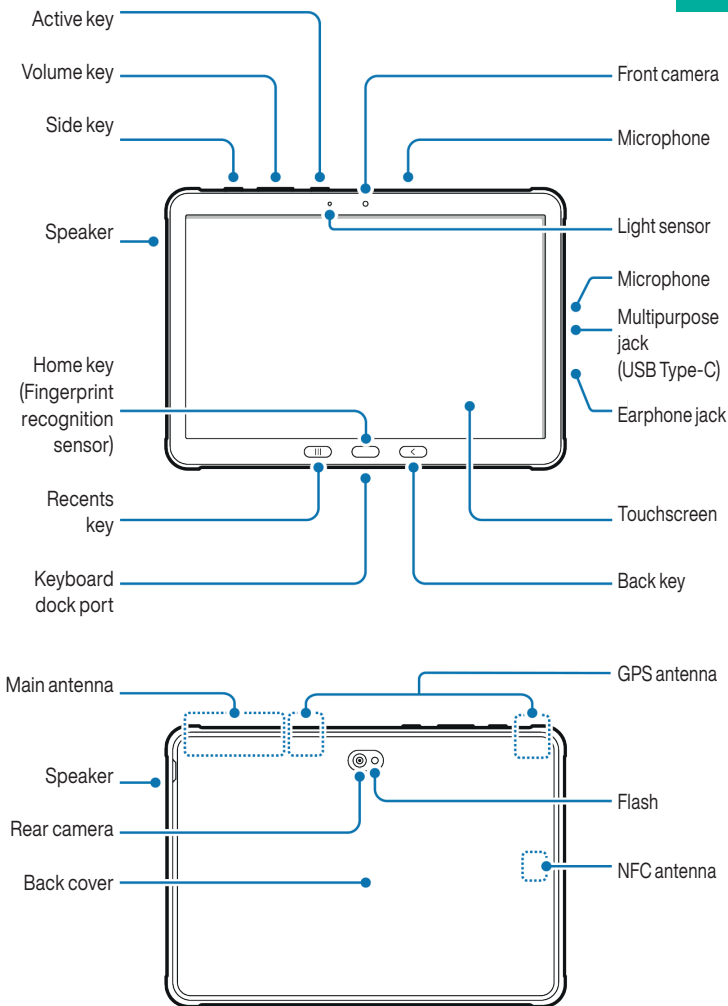
12. Device layout and functions

Package contents

Refer to the quick start guide for package contents.

- The items supplied with the device and any available accessories may vary depending on the region or service provider.
- The supplied items are designed only for this device and may not be compatible with other devices.
- Appearances and specifications are subject to change without prior notice.
- You can purchase additional accessories from your local Pepperl+Fuchs retailer. Make sure they are compatible with the device before purchase.
- Use only Pepperl+Fuchs-approved accessories. Using unapproved accessories may cause the performance problems and malfunctions that are not covered by the warranty.
- Availability of all accessories is subject to change depending entirely on manufacturing companies. For more information about available accessories, refer to the Pepperl+Fuchs website.

Device layout





The device and some accessories (sold separately) contain magnets. The American Heart Association (US) and the Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (UK) both warn that magnets can affect the operation of implantpacemakers, cardioverters, defibrillators, insulin pumps or other electro medical devices (collectively, "Medical Device") within the range of 15 cm (6 inches). If you are a user of any of these Medical Devices, **DO NOT USE THIS DEVICE AND SOME ACCESSORIES (SOLD SEPARATELY) UNLESS YOU HAVE CONSULTED WITH YOUR PHYSICIAN.**



- Do not store your device and some accessories (sold separately) near magnetic fields. Magnetic stripe cards, including credit cards, phone cards, passbooks, and boarding passes, may be damaged by magnetic fields.
- When using the speakers, such as when playing media files or using speakerphone, do not place the device close to your ears.
- Be careful not to expose the camera lens to a strong light source, such as direct sunlight. If the camera lens is exposed to a strong light source, such as direct sunlight, the camera image sensor may be damaged. A damaged image sensor is irreparable and will cause dots or spots in pictures.
- If you use the device with its glass or acrylic body broken, there may be a risk of injury. Use the device only after it has been repaired at a Pepperl+Fuchs Service Centre.
- If dust or foreign materials enter the microphone, speaker, or receiver, the device's sound may become quiet or certain features may not work. If you attempt to remove the dust or foreign materials with a sharp object, the device may be damaged and its appearance may be affected.



- Connectivity problems and battery drain may occur in the following situations:
 - If you attach metallic stickers on the antenna area of the device
 - If you attach a device cover made with metallic material to the device
 - If you cover the device's antenna area with your hands or other objects while using certain features, such as calls or the mobile data connection.
- If the area around the rear camera is covered with accessories, such as a screen protector or stickers, unwanted noises may occur during calls or media playback.
- Using a Pepperl+Fuchs-approved screen protector is recommended. Unapproved screen protectors may cause the sensors to malfunction.
- Do not cover the proximity/light sensor area with screen accessories, such as a screen protector or stickers. Doing so may cause the sensor to malfunction.

Hard keys

Key	Function
Side key	<ul style="list-style-type: none"> • When the device is off, press and hold to turn it on. • Press to turn on or lock the screen. • Press and hold to start a conversation with Bixby. Refer to Using Bixby for more information. • Press twice or press and hold to launch the app or feature you set.
Side key + Volume Down key	<ul style="list-style-type: none"> • Press simultaneously to capture a screenshot. • Press and hold simultaneously to turn off the device.
Active key	<ul style="list-style-type: none"> • Press or press and hold to launch the app you set.
Recents key	<ul style="list-style-type: none"> • Press to open the list of recent apps.
Home key	<ul style="list-style-type: none"> • Press to turn on the screen while the screen is locked. • Press to return to the Home screen. • Press and hold to launch Google Assistant app.
Back key	<ul style="list-style-type: none"> • Press to return to the previous screen.

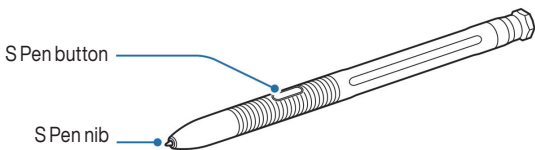
Setting the Side key

Select an app or feature to launch by pressing the Side key twice or pressing and holding the Side key. Launch the **Settings** app, tap **Advanced features** → **Side key**, and then select an option you want.

Setting the Active key

Select an app to launch by pressing or pressing and holding the Active key. Launch the **Settings** app, tap **Advanced features** → **Active key**, and then select an option you want.

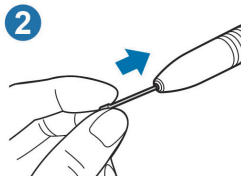
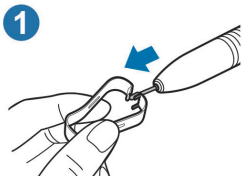
S Pen



Replacing the S Pen nib

If the nib is dull, replace it with a new one.

1. Firmly hold the nib with the tweezers and remove it.
2. Insert a new nib into the S Pen.



Be careful not to pinch your fingers with the tweezers.



- Do not reuse old nibs. Doing so may cause the S Pen to malfunction.
- Do not press the nib excessively when inserting the nib into the S Pen.
- Do not insert the round end of the nib into the S Pen. Doing so may cause damage to the S Pen or your device.
- Do not bend or apply excessive pressure with the S Pen while using it. The S Pen may be damaged or the nib may be deformed.
- Do not hard press on the screen with the S Pen. The pen nib may be deformed.

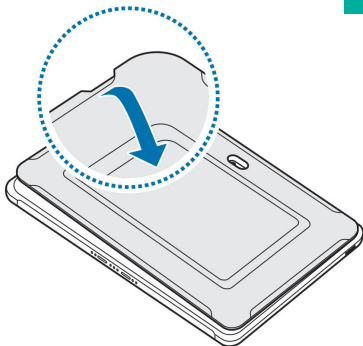


- If you use the S Pen at sharp angles on the screen, the device may not recognise the S Pen actions.
- If the S Pen is not working properly, take it to a Pepperl+Fuchs Service Centre.
- You can insert the S Pen into the left side of the Ex-protective Cover. Refer to Storing the S Pen for more information.

Battery

Installing the battery

1. Remove the back cover.



Be careful not to damage your fingernails when you remove the back cover.

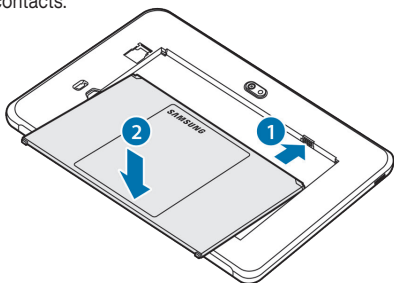


Do not bend or twist the back cover excessively. Doing so may damage the cover.

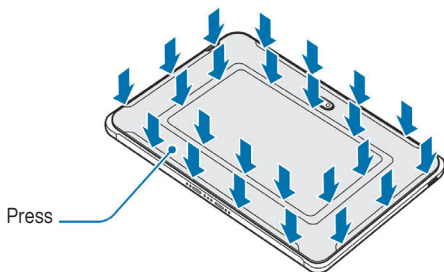


Remove the back cover carefully in the direction of the arrow in the image.

2. Insert the battery with the battery's gold-coloured contacts properly aligned with the device's contacts.



3. Replace the back cover.



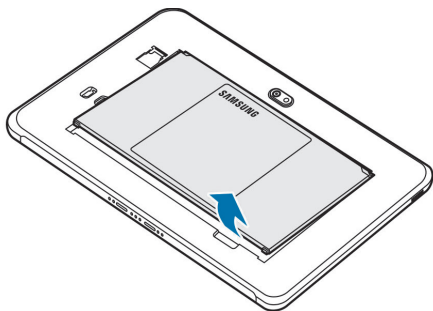
Ensure that the back cover is closed tightly to prevent water and dust from entering the device. Open or loose back cover may allow water and dust to enter the device and cause damage.



Use only Pepperl+Fuchs-approved back covers and accessories with the device.

Removing the battery

1. Remove the back cover
2. Pull out the battery.



Charging the battery

Charge the battery before using it for the first time or when it has been unused for extended periods.



Use only Pepperl+Fuchs-approved battery, charger, and cable specifically designed for your device. Incompatible battery, charger, and cable can cause serious injuries or damage to your device.

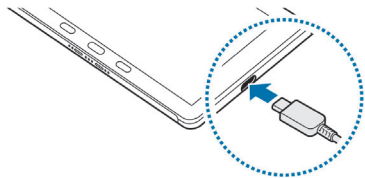


- Connecting the charger improperly may cause serious damage to the device. Any damage caused by misuse is not covered by the warranty.
- Use only USB Type-C cable supplied with the device. The device may be damaged if you use Micro USB cable.



To save energy, unplug the charger when not in use. The charger does not have a power switch, so you must unplug the charger from the electric socket when not in use to avoid wasting power. The charger should remain close to the electric socket and easily accessible while charging.

1. Connect the USB cable to the USB power adaptor.
2. Plug the USB cable into the device's multipurpose jack.



3. Plug the USB power adaptor into an electric socket.
4. After fully charging, disconnect the charger from the device. Then, unplug the charger from the electric socket.



Do not remove the battery before removing the charger. This may damage the device.

Reducing the battery consumption

Your device provides various options that help you conserve battery power.

- Optimise the device using the device care feature.
- When you are not using the device, turn off the screen by pressing the Side key.
- Activate power saving mode.
- Close unnecessary apps.
- Deactivate the Bluetooth feature when not in use.
- Deactivate auto-syncing of apps that need to be synced.
- Decrease the backlight time.
- Decrease the screen brightness.

Battery charging tips and precautions

- When the battery power is low, the battery icon appears empty.
- If the battery is completely discharged, the device cannot be turned on immediately when the charger is connected. Allow a depleted battery to charge for a few minutes before turning on the device.
- If you use multiple apps at once, network apps, or apps that need a connection to another device, the battery will drain quickly. To avoid losing power during a data transfer, always use these apps after fully charging the battery.
- Using a power source other than the charger, such as a computer, may result in a slower charging speed due to a lower electric current.
- The device can be used while it is charging, but it may take longer to fully charge the battery.
- If the device receives an unstable power supply while charging, the touchscreen may not function. If this happens, unplug the charger from the device.
- While charging, the device and the charger may heat up. This is normal and should not affect the device's lifespan or performance. If the battery gets hotter than usual, the charger may stop charging. If this occurs during wireless charging, disconnect the device from the charger to let it cool down, then charge the device again later.
- If you charge the device while the multipurpose jack is wet, the device may be damaged. Thoroughly dry the multipurpose jack before charging the device.
- If the device is not charging properly, take the device and the charger to a Pepperl+Fuchs Service Centre.

Fast charging

Fast charging is supported with chargers that supply 15W or more (not included).

Any charger used shall be properly certified for the region of use and have an output no greater than 13.4V and 3.2A.

Increasing the charging speed

To increase the charging speed, turn the device or its screen off when you charge the battery. If the fast charging feature is not activated, launch the Settings app, tap **Device care** → **Battery** → **Settings**, and then tap the **Fast cable charging** switch to activate it.



- While charging, you cannot activate or deactivate this feature.
- You cannot use the built-in fast charging feature when you charge the battery using a standard battery charger.
- If the device heats up or the ambient air temperature rises, the charging speed may decrease automatically. This is a normal operating condition to prevent damage to the device.

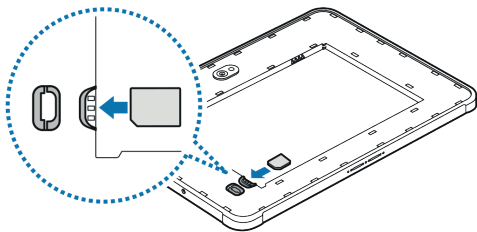
SIM or USIM card (nano-SIM card) (Mobile network enabled models)

Insert the SIM or USIM card provided by the mobile telephone service provider.



Some services that require a network connection may not be available depending on the service provider.

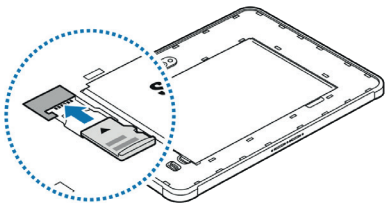
Installing the SIM or USIM card



Memory card (microSD card)

Installing a memory card

Your device's memory card capacity may vary from other models and some memory cards may not be compatible with your device depending on the memory card manufacturer and type. To view your device's maximum memory card capacity, refer to the Pepperl+Fuchs website.



1. Remove the back cover.
2. Insert a memory card with the gold-coloured contacts facing downwards.
3. Replace the back cover.




- Some memory cards may not be fully compatible with the device. Using an incompatible card may damage the device or the memory card, or corrupt the data stored in it.
- Use caution to insert the memory card right-side up.



- The device supports the FAT and the exFAT file systems for memory cards. When inserting a card formatted in a different file system, the device will ask to reformat the card or will not recognise the card. To use the memory card, you must format it. If your device cannot format or recognise the memory card, contact the memory card manufacturer or a Pepperl+Fuchs Service Centre.
- Frequent writing and erasing of data shortens the lifespan of memory cards.
- When inserting a memory card into the device, the memory card's file directory appears in the **My Files** → **SD card** folder.

Removing the memory card

Before removing the memory card, first unmount it for safe removal.


- 1 Launch the **Settings** app and tap **Battery and device care** → **Storage**.
- 2 Swipe to the left to view the **SD card** page.
- 3 Tap  → **Unmount**.



Do not remove external storage, such as a memory card or USB storage, while the device is transferring or accessing information, or right after transferring data. Doing so can cause data to be corrupted or lost or cause damage to the external storage or device. Pepperl+Fuchs is not responsible for losses, including loss of data, resulting from the misuse of external storage devices.

Formatting the memory card

A memory card formatted on a computer may not be compatible with the device. Format the memory card on the device.

1. Launch the **Settings** app and tap **Battery and device care** → **Storage**.
2. Swipe to the left to view the **SD card** page.
3. Tap  → **Format**.



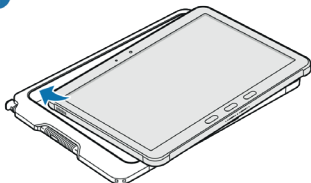
Before formatting the memory card, remember to make backup copies of all important data stored in the memory card. The manufacturer's warranty does not cover loss of data resulting from user actions.

Tab-Ex 04 Protective Cover

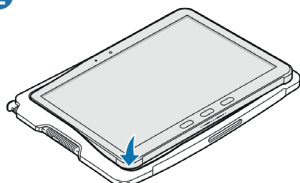
Installing the Tab-Ex 04 Protective Cover

Insert the upper part of the device into the case, and then press the edges of the bottom part one by one using both hands to firmly install it.

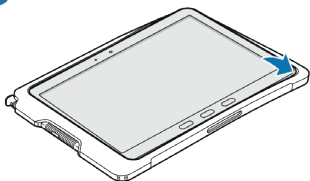
1



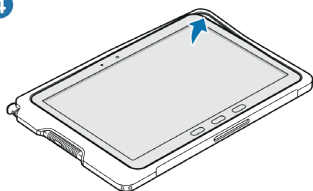
2



3



4



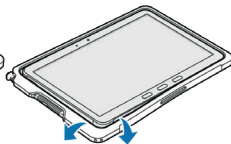
Removing the Tab-Ex 04 Protective Cover

With the device upright, push the edges of the left part one by one using both hands until the device protrudes from the case and remove the device from it.

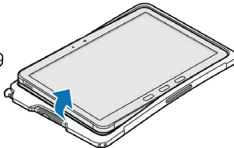
1



2

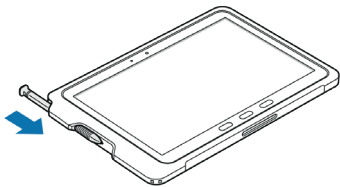


3



Installing the S Pen

Insert the S Pen into the left of the protective case.

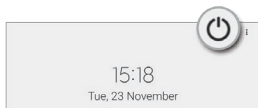
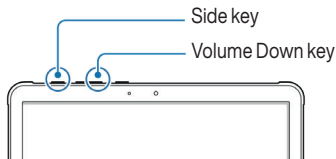


Do not insert the S Pen backwards into the Ex-protective Cover.

Turning the device on and off




Follow all posted warnings and directions from authorised personnel in areas where the use of wireless devices is restricted, such as aeroplanes and hospitals.



Turning the device on

Press and hold the Side key for a few seconds to turn on the device.

Turning the device off

- 1 To turn off the device, press and hold the Side key and the Volume Down key simultaneously. Alternatively, open the notification panel and tap .
- 2 Tap **Power off**.
To restart the device, tap **Restart**.



You can set the device to turn off when you press and hold the Side key. Launch the **Settings** app, tap **Advanced features** → **Side key**, and then tap **Power off menu** under **Press and hold**.

Forcing restart

If your device is frozen and unresponsive, press and hold the Side key and the Volume Down key simultaneously for more than 7 seconds to restart it.

1. Application	24
2. Précautions relatives à la sécurité	24
3. Énoncé sur l'exposition aux radiations.....	24
4. Bande et mode	25
5. Réparation	25
6. Insertion de la carte SIM (modèle LTE/WWAN uniquement) et de la carte microSD.....	25
7. Chargement de la tablette :.....	26
8. Remarques relatives à la sécurité de la pile	26
9. Nettoyage, maintenance et stockage.....	27
10. Mise au rebut.....	27
11. Garantie et responsabilité	28
12. Schéma et fonctions de l'appareil	28

Remarque :

Le manuel de sécurité Ex et le manuel de l'utilisateur peuvent être téléchargés à partir de la page du produit concerné sur le site www.pepperl-fuchs.com, ou peuvent être demandés directement au fabricant.


1. Application

La Tab-Ex® 04 Pro D2 est une tablette électronique non incandescente résistante à l'eau et aux chocs, basée sur la Samsung Galaxy Tab Active4 Pro, destinée à des applications industrielles dans des zones présentant un risque accru d'explosion, classées dans la catégorie I, division 2.

2. Précautions relatives à la sécurité

Les consignes de sécurité contenues dans ce document et dans le MAS-0220 contiennent des informations et des règles de sécurité qui doivent être respectées. Le non-respect de ces informations et instructions peut avoir des conséquences graves et violer les réglementations. Veuillez lire attentivement ces instructions de sécurité avant de commencer à utiliser l'appareil. En présence d'informations contradictoires, les détails précisés dans les instructions de sécurité prévaudront. En cas de doute (possibilité d'erreurs de traduction ou d'impression), la version anglaise prévaut.

3. Énoncé sur l'exposition aux radiations

 **Avertissement :** Cet équipement est conforme à la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP), à la norme IEEE C95.1, au bulletin 65 de l'OET (Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology) et aux limites définies par le Comité européen de normalisation électrotechnique (CENELEC) d'exposition à des rayonnements radioélectriques.

Le numéro d'identification de la FCC et la marque de l'UE sont imprimés sur l'étiquette apposée sur l'appareil. Vous devez retirer le bloc-piles pour trouver cette information.

L'ID FCC et l'IC canadien sont imprimés sur la housse de protection Tab-Ex 04.

3.1 Valeurs DAS pour les États-Unis :

Les valeurs DAS indiquées ci-dessous ne sont valides que pour les appareils conçus pour être utilisés aux États-Unis.

La limite de DAS est de 1,6 W/kg.

DAS maximal pour ce modèle et conditions dans lesquelles il a été obtenu :

DAS, lorsque porté sur le corps : 1,132 W/kg

Transmission simultanée : 1,59 W/kg

4. Bande et mode

Bande et mode	Puissance de sortie
WCDMA 2/4/5	24 dBm
LTE 2/4/5/7/12/13/14/25/26/41/48*/66/71	23 dBm
n2/n5/n25/n66/n71/n41/n77/n78 (FR1)	23 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz	20 dBm
Wi-Fi 5.1-5.7 GHz	23 dBm
Wi-Fi 5.8 GHz	25 dBm
WLAN 2.4 GHz	20 dBm
WLAN 5.1-5.7 GHz	23 dBm
WLAN 5.8 GHz	25 dBm
Bluetooth 2.4 GHz	20 dBm
NFC 13.56 MHz	42 dBuA/m at 10m

*B48 sur le modèle NAM uniquement

5. Réparation

Les réparations doivent être effectuées par Pepperl+Fuchs ou par un personnel ou des centres de réparation autorisés par Pepperl+Fuchs seulement, car la sécurité de l'appareil doit être testée une fois la réparation effectuée. Vous pouvez télécharger la fiche de rapport de réparation actuelle depuis la partie relative à l'entretien du site www.pepperl-fuchs.com.

6. Insertion de la carte SIM et de la carte microSD (voir aussi page 41)

1. Retirez le couvercle de la housse de protection du Tab-Ex 04, puis le couvercle de la batterie de l'appareil (page 34)
2. Retirez la batterie de son compartiment.
3. Insérez la carte SIM dans le logement de la carte SIM (modèle LTE uniquement) et - si nécessaire - la carte microSD dans le logement de la carte SD.
Les deux emplacements sont étiquetés (page 38)
4. Insérez à nouveau la batterie (page 33).
5. Fixez le couvercle de la batterie et assurez-vous que tous les supports sont fermement fixés (page 34).
6. Fixez le couvercle de protection de la Tab-Ex 04 (page 41).

7. Chargement de la tablette :

La recharge de la tablette n'est autorisée qu'en dehors des zones dangereuses!

La pile de la tablette n'est pas complètement chargée à la livraison. Avant la première utilisation, il est recommandé de la recharger pendant cinq heures. Sa pleine capacité est atteinte après 3 à 4 cycles complets de chargement/déchargement.

Remarque :

- Il existe un risque d'explosion en cas d'exposition de l'appareil à une flamme.
- Utiliser uniquement des chargeurs approuvés.

La pile usée doit être recyclée ou mise au rebut séparément des ordures ménagères. Ne pas l'incinérer.

8. Remarques relatives à la sécurité de la pile

Les batteries et les chargeurs endommagés doivent être retirés de l'utilisation et remplacés.

Remarque :

- Les températures extrêmes peuvent affecter la capacité de charge de la pile.
- Ne pas jeter l'appareil dans le feu.
- Mettre l'appareil au rebut conformément aux règlements locaux et ne pas le jeter avec les ordures ménagères.

La pile de votre tablette Tab-Ex® 04 Pro est composée d'éléments ion-lithium de grande qualité. Ces piles offrent de nombreux avantages au quotidien, dont un poids léger et une capacité élevée malgré une conception compacte. Par ailleurs, elles ne présentent quasiment aucun effet mémoire. Ces piles sont toutefois soumises à un vieillissement naturel qui entrave leur fonctionnement.

De nos jours, les piles modernes ont une durée de vie d'environ 500 cycles de charge, ce qui correspond à une durée d'utilisation d'environ deux ans en cas d'utilisation quotidienne de l'appareil. Une fois cette durée de vie écoulée, le vieillissement naturel s'accélère, de sorte que les piles sont techniquement considérées comme étant défectueuses après 500 cycles de charge. De plus, les cellules de la pile peuvent gonfler et, dans le pire des cas, causer des dommages irréparables à votre appareil. Pour cette raison, il est recommandé de remplacer les piles au lithium au plus tard au bout de deux ans ou dès que la capacité de la pile atteint 50 % de sa capacité initiale.

Remarque :

La pile contenue dans cet appareil présente un risque d'incendie et peut provoquer des blessures chimiques en cas d'utilisation incorrecte. Ne jamais ouvrir ou démonter la pile ou les cellules de la pile et ne jamais les brûler ou les exposer à des températures supérieures à 60 °C.

9. Nettoyage, maintenance et stockage

- Utiliser uniquement une éponge ou un tissu adapté pour nettoyer la tablette.
- Ne pas utiliser de solvant ni d'agent abrasif pour le nettoyage.
- Il est recommandé de faire contrôler le fonctionnement et la précision de la tablette tous les deux ans par le fabricant.
- Ne pas dépasser la plage de températures de stockage de -20 °C à +60 °C

10. Mise au rebut

Les appareils usagés de l'entreprise Pepperl+Fuchs seront mis au rebut à nos frais et éliminés gratuitement. Veuillez observer la réglementation locale relative à la mise au rebut des produits électroniques. Les coûts liés au renvoi des appareils à l'entreprise Pepperl+Fuchs SE sont à la charge de l'expéditeur.

Les appareils électriques usagés ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets courants ou ménagers.



Les batteries ne doivent pas être mises au rebut avec les déchets courants ou ménagers. La mise au rebut peut être effectuée via des points de collecte appropriés dans votre pays.

Remarque : La batterie employée dans cette unité comporte un danger d'incendie et peut provoquer des blessures chimiques en cas d'utilisation incorrecte. Ne jamais ouvrir ni démonter la batterie ou les cellules de la batterie et ne jamais les brûler ou les exposer à des températures supérieures à 60 °C. La réglementation relative à la mise au rebut susmentionnée s'applique également aux appareils usagés.

11. Garantie et responsabilité

La garantie de ce produit observe les conditions générales de livraison et de paiement de Pepperl+Fuchs qui sont disponibles à www.pepperl-fuchs.com; vous pouvez aussi vous procurer celles-ci directement du fabricant.

L'accord de niveau de service en option peut prolonger cette garantie.

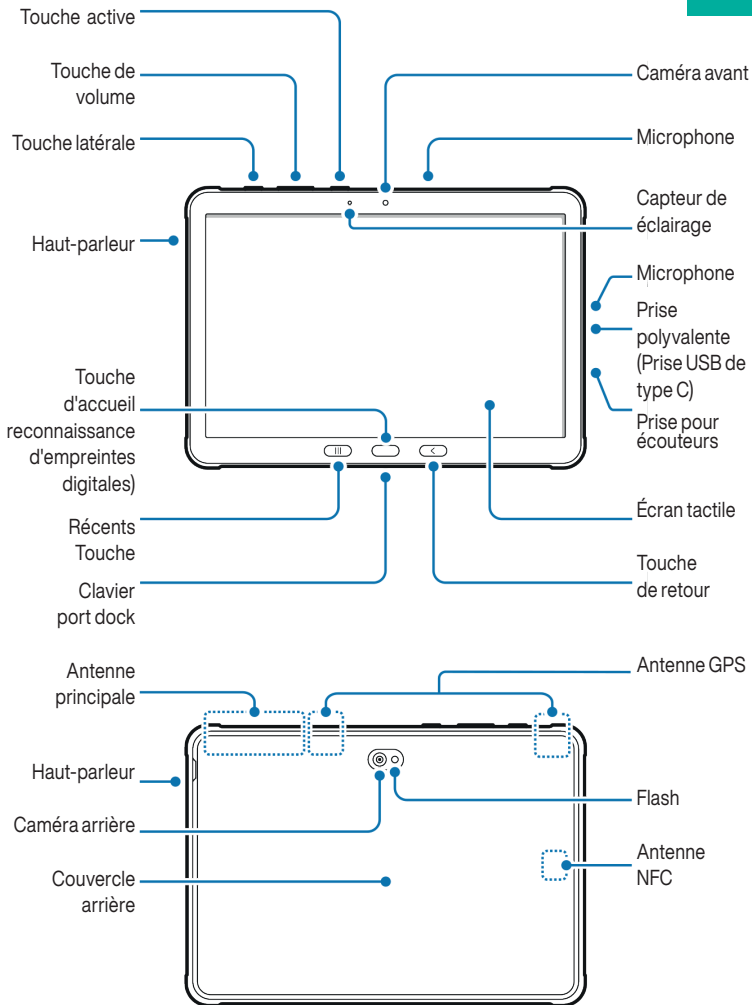
12. Schéma et fonctions de l'appareil

Contenu du paquet

Veillez vous reporter au guide de démarrage rapide pour plus de détails sur le contenu du paquet.

- Les articles fournis avec l'appareil et les accessoires offerts peuvent varier selon la région ou le fournisseur de service.
- Les articles fournis sont uniquement conçus pour cet appareil et pourraient ne pas être compatibles avec d'autres appareils.
- Les apparences et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Vous pouvez acheter d'autres accessoires auprès de votre détaillant local Pepperl+Fuchs. Veillez à ce qu'ils soient compatibles avec l'appareil avant l'achat.
- Utiliser uniquement les accessoires approuvés par Pepperl+Fuchs. L'utilisation d'accessoires non approuvés pourrait entraîner des problèmes de performance et des dysfonctionnements qui ne sont pas couverts par la garantie.
- L'offre des accessoires peut changer et dépend entièrement des fabricants. Pour plus d'information au sujet de l'offre des accessoires, reportez-vous au site Web de Pepperl+Fuchs.

Schéma de l'appareil





L'appareil et certains accessoires (vendus séparément) contiennent des aimants. L'American Heart Association (États-Unis) et la Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (Royaume-Uni) avertissent que les aimants peuvent affecter le fonctionnement des implants cardiaques, des défibrillateurs, des pompes à insuline ou d'autres dispositifs électromédicaux (collectivement, „dispositif médical“) dans un rayon de 15 cm (6 pouces). Si vous utilisez l'un de ces dispositifs médicaux, **N'UTILISEZ PAS CE DISPOSITIF ET CERTAINS ACCESSOIRES (VENDUS SÉPARÉMENT) SANS AVOIR CONSULTÉ VOTRE MÉDECIN.**



- Ne rangez pas votre appareil et certains accessoires (vendus séparément) à proximité de champs magnétiques. Les cartes à bande magnétique, y compris les cartes de crédit, les cartes de téléphone, les livrets et les cartes d'embarquement, peuvent être endommagées par les champs magnétiques.
- Lors de l'utilisation des haut-parleurs, par exemple lors de la lecture de fichiers multimédias ou de l'utilisation du haut-parleur, ne placez pas l'appareil près de vos oreilles.
- Veillez à ne pas exposer l'objectif de l'appareil à une forte source de lumière, telle que la lumière directe du soleil. Si l'objectif de l'appareil photo est exposé à une forte source de lumière, telle que la lumière directe du soleil, le capteur d'image de l'appareil photo risque d'être endommagé. Un capteur d'image endommagé est irréparable et provoquera des points ou des taches sur les photos.
- Si vous utilisez l'appareil alors que son boîtier en verre ou en acrylique est cassé, vous risquez de vous blesser. N'utilisez l'appareil qu'après l'avoir fait réparer dans un centre de service Pepperl+Fuchs.
- Si de la poussière ou des corps étrangers pénètrent dans le microphone, le haut-parleur ou le récepteur, le son de l'appareil peut devenir faible ou certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner. Si de la poussière ou des corps étrangers pénètrent dans le microphone, le haut-parleur ou le récepteur, le son de l'appareil peut devenir faible ou certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner. Si vous essayez d'enlever vous risquez d'endommager l'appareil et d'en altérer l'aspect.



- Des problèmes de connectivité et de décharge de la batterie peuvent survenir dans les situations suivantes:
 - Si vous appliquez des autocollants métalliques sur la zone de l'antenne de l'appareil
 - Si vous fixez une housse de protection en matériau métallique sur l'appareil

- Si vous couvrez la zone de l'antenne de l'appareil avec vos mains ou d'autres objets lors de l'utilisation de certaines fonctions, telles que les appels ou la connexion aux données mobiles
- Si la zone autour de la caméra arrière est recouverte d'accessoires, tels qu'une protection d'écran ou des autocollants, des bruits indésirables peuvent se produire pendant les appels ou la lecture de fichiers multimédias.
- Il est recommandé d'utiliser une protection d'écran approuvée par Pepperl+Fuchs. Les protections d'écran non approuvées peuvent entraîner un dysfonctionnement des capteurs.
- Ne couvrez pas la zone du capteur de proximité/lumière avec des accessoires tels qu'une protection d'écran ou des autocollants. Ne pas couvrir la zone du capteur de proximité/lumière avec des accessoires d'écran, tels qu'un protecteur d'écran ou des autocollants.

Touche	Fonction
Touche latéral	<ul style="list-style-type: none"> - Lorsque l'appareil est éteint, maintenez la touche enfoncée pour l'allumer. - Appuyez sur cette touche pour activer ou verrouiller l'écran. - Appuyez et maintenez enfoncé pour démarrer une conversation avec Bixby. Reportez-vous à la section Utilisation de Bixby pour plus d'informations. - Appuyez deux fois ou maintenez la touche enfoncée pour lancer l'application ou la fonction que vous avez définie.
Touche latéral + Touche pour baisser le volume	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez simultanément pour effectuer une capture d'écran. - Appuyez simultanément sur la touche et maintenez-la enfoncée pour éteindre l'appareil.
Touche d'activation	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez ou maintenez enfoncé pour lancer l'application que vous avez définie.
Touche d'applications récentes	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur cette touche pour ouvrir la liste des applications récentes.
Touche accueil	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur pour allumer l'écran lorsque celui-ci est verrouillé. - Appuyez sur pour revenir à l'écran d'accueil. - Appuyez de manière prolongée sur pour lancer l'application Google Assistant.
Touche de retour	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur pour revenir à l'écran précédent.

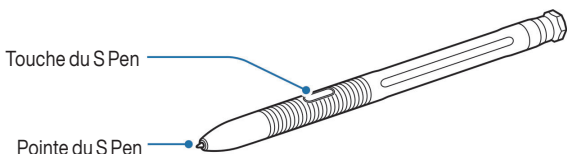
Réglage de la touche latérale

Sélectionnez une application ou une fonctionnalité à lancer en appuyant deux fois sur la touche latérale ou en la maintenant enfoncée. Lancez l'application Paramètres, appuyez sur Fonctions avancées → Touche latérale, puis sélectionnez l'option de votre choix.

Régler la touche active

Sélectionnez une application à lancer en appuyant sur la touche Active ou en la maintenant enfoncée. Lancez l'app Paramètres, appuyez sur Fonctions avancées → Touche active, puis sélectionnez l'option de votre choix.

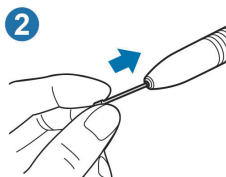
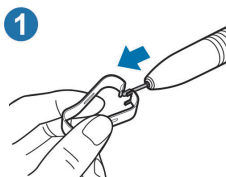
S Pen



Remplacer la pointe du S Pen

Si la pointe est usée, veuillez la remplacer par une nouvelle pointe.

- 1 Tenir fermement la pointe avec de petites pinces pour la retirer.
- 2 Insérer une nouvelle pointe dans le S Pen.



Faire bien attention de ne pas se pincer les doigts avec les petites pinces.



- Ne pas réutiliser de pointes usagées, car cela pourrait entraîner le dysfonctionnement du S Pen.
- Ne pas trop appuyer sur la pointe au moment de l'insérer dans le S Pen.
- Ne pas insérer l'extrémité ronde de la pointe dans le S Pen, car cela pourrait endommager le S Pen ou l'appareil.
- Ne pas plier le S Pen ou appliquer une trop grande force pendant l'utilisation, car cela pourrait endommager le S Pen ou déformer sa pointe.
- Ne pas appuyer fort sur l'écran avec le S Pen, car cela pourrait en déformer la pointe.

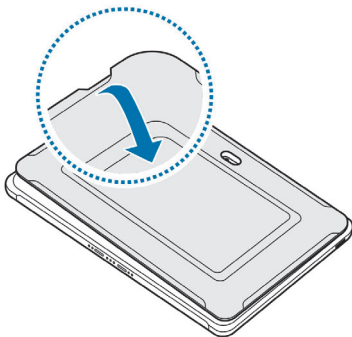


- Utiliser le S Pen à angle droit sur l'écran pourrait empêcher l'appareil de reconnaître les actions du S Pen.
- Si le S Pen ne fonctionne pas de façon appropriée, veuillez l'apporter au centre de service d'Pepperl+Fuchs.
- Le S Pen peut être inséré dans le côté gauche de la coque de protection Ex. Veuillez vous reporter à la section Rangement du S Pen pour plus de détails.

Pile

Installation de la pile

- 1 Retirer le panneau arrière.



Faire attention à ne pas vous abîmer les ongles lorsque vous retirez le panneau arrière.

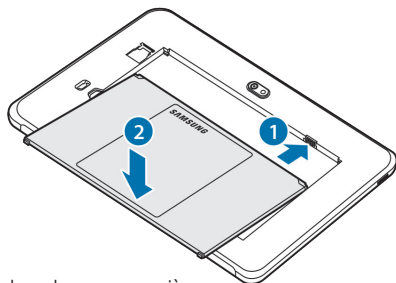


Ne pas trop courber ou déformer le panneau arrière. Le faire pourrait l'endommager.

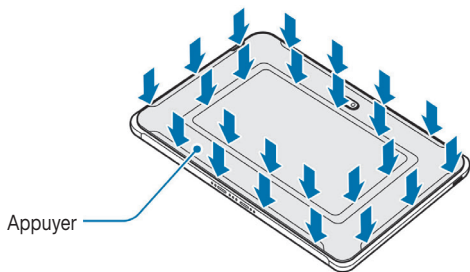


Retirer doucement le panneau arrière dans la direction la flèche, comme sur l'image.

- 2 Insérer la pile en vous assurant que les contacts de couleur dorée sont bien alignés avec ceux de l'appareil.



- 3 Replacer le panneau arrière.



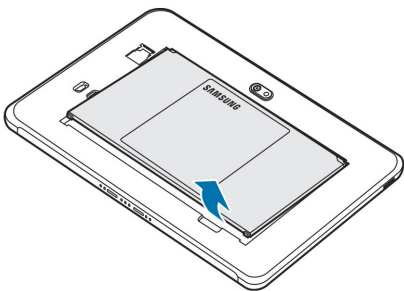
Veillez vous assurer que le panneau arrière est bien fermé pour empêcher l'eau et la poussière de pénétrer dans l'appareil. Un panneau arrière ouvert ou mal fermé pourra permettre à l'eau et la poussière d'entrer dans l'appareil, ce qui pourra l'endommager.



Utiliser uniquement des panneaux arrière et des accessoires approuvés par Pepperl+Fuchs avec l'appareil.

Retrait de la pile

- 1 Retirer le panneau arrière.
- 2 Retirer la pile.



Charger la pile

Charger la pile avant d'utiliser l'appareil pour la première fois ou lorsque la tablette n'a pas été utilisée pendant de longues périodes.



Utiliser seulement des piles, des chargeurs et des câbles spécifiquement conçus pour votre appareil et approuvés par Pepperl+Fuchs. Toute pile, tout chargeur ou tout câble incompatible pourra entraîner des blessures graves ou endommager votre appareil.

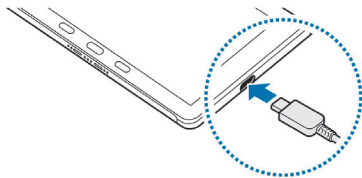


- Une mauvaise connexion du chargeur pourrait gravement endommager l'appareil. La garantie ne couvre pas les dommages dus à un usage abusif.
- Utiliser uniquement le câble USB de type C fourni avec l'appareil. L'utilisation de tout câble micro-USB pourrait endommager l'appareil.



Pour économiser l'énergie, débrancher le chargeur lorsqu'il ne sert pas. Le chargeur n'a pas d'interrupteur, vous devez donc le débrancher lorsqu'il ne sert pas afin d'économiser l'énergie. Il doit rester près de la prise électrique et facilement accessible pour la charge.

- 1 Connecter le câble USB à l'adaptateur d'alimentation USB.
- 2 Brancher le câble USB dans la prise polyvalente de l'appareil.



- 3 Brancher l'adaptateur d'alimentation USB dans une prise électrique.
- 4 Une fois la charge terminée, déconnecter le chargeur de l'appareil. Débrancher ensuite le chargeur de la prise électrique.



Ne pas retirer la pile avant de débrancher le chargeur, car cela pourrait endommager le chargeur.

Réduire la consommation de la pile

Votre appareil offre différentes options qui permettent de conserver l'énergie provenant de la pile.

- Optimiser l'appareil en utilisant la fonctionnalité d'entretien de l'appareil.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteindre l'écran en appuyant sur le Touche latéral de l'appareil.
- Activer le mode d'économie d'alimentation.
- Fermer les applications inutiles.
- Désactiver la fonctionnalité Bluetooth quand elle n'est pas utilisée.
- Désactiver la synchronisation automatique des applications qui doivent être synchronisées.
- Réduire la durée du rétroéclairage.
- Réduire la luminosité de l'écran.

Conseils et précautions pour la recharge de la pile

- Quand la pile est faible, son icône apparaît comme vide.
- Si la pile est complètement déchargée, l'appareil ne peut être mis en marche immé-

diatement après que le chargeur est connecté. Recharger une pile vide pendant quelques minutes avant de mettre l'appareil en marche.

- Si plusieurs applications sont utilisées en même temps, ou si des applications de réseau ou des applications qui ont besoin d'être raccordées à un autre appareil sont utilisées en même temps, la pile se videra rapidement. Pour éviter de perdre l'alimentation lors d'un transfert de données, utiliser toujours ces différentes applications après avoir chargé complètement la pile.
- Utiliser une source d'alimentation autre que le chargeur, comme un ordinateur, pourra entraîner une vitesse de recharge plus lente en raison d'un plus faible courant électrique.
- L'appareil peut être utilisé pendant la charge de la pile, mais celle-ci mettra plus de temps à être complètement chargée.
- Si l'alimentation de l'appareil est instable pendant la charge, l'écran tactile pourrait ne pas fonctionner. Dans ce cas, débrancher le chargeur.
- Lors de la recharge, l'appareil et le chargeur pourront chauffer. C'est normal et cela ne devrait pas affecter sa durée de vie ni sa performance. Si la pile surchauffe, le chargeur pourrait s'arrêter de charger. Si cela se produit pendant la recharge sans fil, débrancher l'appareil du chargeur pour le laisser refroidir, avant de reprendre la recharge plus tard.
- Si l'appareil est mis en charge alors que la prise polyvalente est mouillée, cela pourrait endommager l'appareil. Veuillez assécher entièrement la prise polyvalente avant de recharger l'appareil.
- En cas de charge incorrecte, apporter l'appareil et le chargeur à un centre de service Pepperl+Fuchs.

Chargement rapide

La charge rapide est prise en charge avec des chargeurs fournissant 15 W ou plus (non inclus). Tout chargeur utilisé doit être correctement certifié pour la région d'utilisation et avoir une sortie ne dépassant pas 13,4 V et 3,2 A.

Augmentation de la vitesse de recharge

Pour augmenter la vitesse de recharge, éteindre l'appareil ou son écran pendant la recharge. Si la fonction de recharge rapide n'est pas activée, accéder à **Settings** (Paramètres), appuyer sur **Device care** (Entretien de l'appareil) → **Battery** (Pile) → **Settings** (Paramètres), puis appuyer sur le commutateur **Fast cable charging** (Recharge rapide par câble) pour l'activer.



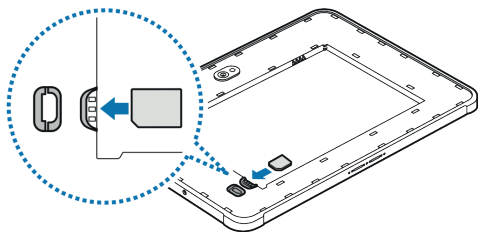
- Pendant la recharge, cette fonctionnalité ne pourra ni être activée ni désactivée.
- La fonctionnalité intégrée de recharge rapide ne peut être utilisée lorsque la pile est rechargée avec un chargeur de pile standard.
- Si l'appareil devient chaud ou si la température ambiante augmente, la vitesse de recharge pourra diminuer automatiquement. Il s'agit d'une condition d'utilisation normale pour empêcher d'endommager l'appareil.

Carte SIM ou USIM (carte nano-SIM) (Modèles compatibles avec les réseaux mobiles)

Insérez la carte SIM ou USIM fournie par le fournisseur de services de téléphonie mobile.



Certains services nécessitant une connexion réseau peuvent ne pas être disponibles selon le fournisseur de services.

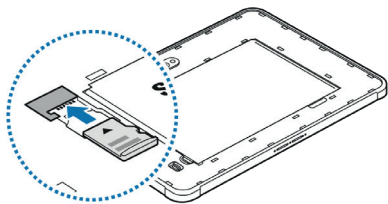


Installation de la carte SIM ou USIM

Carte mémoire (carte microSD)

Installation d'une carte mémoire

La capacité de la carte mémoire de votre appareil peut varier par rapport à d'autres modèles et certaines cartes mémoire peuvent ne pas être compatibles avec votre appareil en fonction du fabricant et du type de carte mémoire. Pour connaître la capacité maximale de la carte mémoire de votre appareil, consultez le site web d'Pepperl+Fuchs.



1. Retirez le couvercle arrière..
2. Insérez une carte mémoire en orientant les contacts dorés vers le bas.
3. Remettez le couvercle arrière en place.




- Certaines cartes mémoire pourraient ne pas être compatibles avec l'appareil. L'utilisation d'une carte incompatible pourrait endommager l'appareil ou la carte mémoire ou corrompre les données qui y sont stockées.
- Faire attention à insérer la carte mémoire, le côté droit vers le haut.



- L'appareil prend en charge les systèmes de fichiers FAT et exFAT pour les cartes mémoire. Lors de l'insertion d'une carte formatée dans un système de fichiers différent, l'appareil demandera de reformater la carte ou ne reconnaîtra pas la carte. Une carte mémoire doit être formatée avant de pouvoir être utilisée. Si l'appareil ne peut formater la carte ou ne la reconnaît pas, veuillez communiquer avec le fabricant de la carte ou un centre de service d'Pepperl+Fuchs.
- L'écriture et l'effacement fréquents de données réduit la durée de vie des cartes mémoires
- Lors de l'insertion d'une carte mémoire dans l'appareil, le répertoire de fichiers de la carte s'affiche dans le dossier **My Files** (Mes fichiers) → **SD card** (Carte SD).

Retrait de la carte mémoire

Avant de retirer la carte mémoire, démontez-la d'abord pour la retirer en toute sécurité.


1. Lancez l'application Paramètres et appuyez sur Batterie et entretien de l'appareil → Stockage.
2. Balayez vers la gauche pour afficher la page de la **carte SD**.
3. Tapez sur  → **Démonter**.



Ne retirez pas le stockage externe, tel qu'une carte mémoire ou un stockage USB, pendant que l'appareil transfère ou accède à des informations, ou juste après avoir transféré des données. Vous risqueriez de corrompre ou de perdre des données, ou d'endommager le stockage externe ou l'appareil. Pepperl+Fuchs n'est pas responsable des pertes, y compris la perte de données, résultant d'une mauvaise utilisation des périphériques de stockage externes.

Formatage de la carte mémoire

Une carte mémoire formatée sur un ordinateur peut ne pas être compatible avec l'appareil. Formatez la carte mémoire sur l'appareil.

1. Lancez l'application Paramètres et appuyez sur Batterie et entretien de l'appareil → Stockage.
2. Balayez vers la gauche pour afficher la page de la **carte SD**.
3. Appuyez sur  → **Format**.



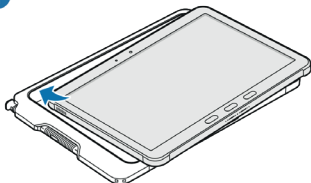
Avant de formater la carte mémoire, n'oubliez pas de faire des copies de sauvegarde de toutes les données importantes stockées sur la carte mémoire. La garantie du fabricant ne couvre pas la perte de données résultant des actions de l'utilisateur.

Couvercle de protection de la Tab-Ex 04

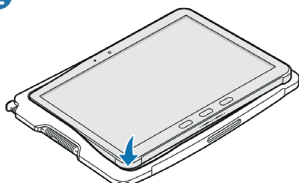
Installation du couvercle de protection de la Tab-Ex 04

Insérez la partie supérieure de l'appareil dans l'étui, puis appuyez sur les bords de la partie inférieure un par un à l'aide des deux mains pour l'installer fermement.

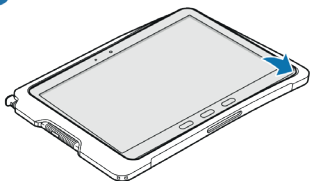
1



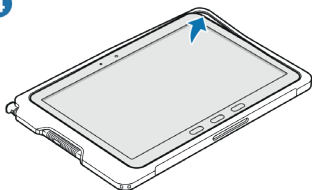
2



3



4



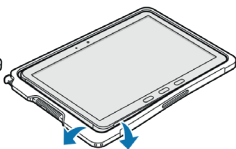
Retrait du couvercle de protection de la Tab-Ex 04

L'appareil étant à la verticale, poussez les bords de la partie gauche un par un à l'aide des deux mains jusqu'à ce que l'appareil dépasse de l'étui et retirez-le de celui-ci.

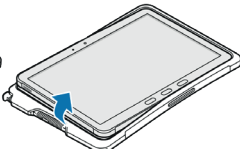
1



2



3



Installation du S Pen

Insérez le S Pen dans la partie gauche de l'étui de protection.

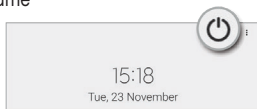


N'insérez pas le S Pen à l'envers dans l'étui de protection.

Allumer et éteindre l'appareil




Respectez tous les avertissements affichés et les instructions du personnel autorisé dans les zones où l'utilisation des appareils sans fil est restreinte, comme dans les avions et les hôpitaux.



Allumer l'appareil

Appuyez sur la touche latérale et maintenez-la enfoncée pendant quelques secondes pour allumer l'appareil.

Mise hors tension de l'appareil

1. Pour éteindre l'appareil, appuyez simultanément sur la touche latérale et la touche de réduction du volume et maintenez-les enfoncées. Vous pouvez également ouvrir le panneau de notification et appuyer sur .

2. Appuyez sur Éteindre.

Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur Redémarrer.



L'appareil peut être configuré pour s'éteindre lorsque l'utilisateur appuie longuement sur le Touche latéral. Lancer l'application **Settings** (Paramètres), appuyer sur **Advanced features** (Fonctionnalités avancées) → **Side key** (Touche latéral), puis sur **Power off menu** (Menu d'arrêt) sous **Press and hold** (Appuyer longuement).

Redémarrage forcé

Si l'appareil est gelé et ne répond pas, veuillez appuyer longuement et simultanément sur le Touche latéral et le Touche pour baisser le volume pendant plus de 7 secondes pour le redémarrer.

Índice

1. Usos	45
2. Precauciones de seguridad	45
3. Declaración de exposición a la radiación	45
4. Banda y modo	46
5. Reparación	46
6. Colocación de la tarjeta microSD y la tarjeta SIM <i>(solo para el modelo con LTE/WWAN)</i>	46
7. Carga de la tableta	47
8. Precauciones de seguridad relacionadas con la batería	47
9. Limpieza, mantenimiento y almacenamiento	48
10. Eliminación	48
11. Garantía y responsabilidad	49
12. Diseño y funciones del dispositivo	49

Nota:

El Manual de seguridad Ex y el Manual del usuario actuales pueden descargarse de la página del producto correspondiente en www.pepperl-fuchs.com, o bien pueden solicitarse directamente al fabricante.

1. Usos

La Tab-Ex® 04 Pro D2 es una tableta informática no ignífuga resistente al agua y a los impactos basada en la Samsung Galaxy Tab Active4 Pro con aplicación industrial en zonas con mayor riesgo de explosión, clasificada como Clase I, División 2.

2. Precauciones de seguridad

Las instrucciones de seguridad contenidas en este documento y en MAS-0220 contienen información y normas de seguridad que deben observarse. Ignorar dicha información y las instrucciones descritas a continuación podría derivar en consecuencias graves y la infracción de determinadas normas. Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el dispositivo por primera vez. En caso de información contradictoria, prevalecerá la descrita como parte de las precauciones de seguridad. En caso de duda (derivada de un error de traducción o impresión), prevalecerá la versión redactada en inglés de este documento.

3. Declaración de exposición a la radiación

⚠ Advertencia: Este equipo cumple con el dictamen de la Comisión Internacional para la Protección contra las Radiaciones No Ionizantes (ICNIRP), IEEE C95.1, el Boletín 65 de la Comisión Federal de Comunicaciones, Oficina de Ingeniería y Tecnología (OET) y los límites establecidos por el Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC) sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencia (RF).

El ID de la FCC y el IC canadiense están impresos en la cubierta protectora de la Tab-Ex 04.

3.1 Valores SAR para EE.UU.:

Los valores SAR que se indican a continuación son solo para dispositivos desarrollados para su uso en EE.UU.

El límite de SAR es de 1.6 W/kg.

El SAR máximo para este modelo y las condiciones bajo las cuales fue registrado:

SAR de uso corporal: 1,32 W/kg

Transmisión simultánea: 1,59 W/kg

4. Banda y modo

Banda y modo	Potencia de salida
WCDMA 2/4/5	24 dBm
LTE 2/4/5/7/12/13/14/25/26/41/48*/66/71	23 dBm
n2/n5/n25/n66/n71/n41/n77/n78 (FR1)	23 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz	20 dBm
Wi-Fi 5.1-5.7 GHz	23 dBm
Wi-Fi 5.8 GHz	25 dBm
WLAN 2.4 GHz	20 dBm
WLAN 5.1-5.7 GHz	23 dBm
WLAN 5.8 GHz	25 dBm
Bluetooth 2.4 GHz	20 dBm
NFC 13.56 MHz	42 dBuA/m at 10m

*B48 sólo en el modelo NAM

5. Reparación

A causa de la necesidad de verificar la seguridad del dispositivo una vez reparado, las reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por Pepperl+Fuchs o por un técnico o centro de asistencia autorizado por Pepperl+Fuchs. El formulario de solicitud de reparación está disponible para su descarga en la sección de servicio del sitio web www.pepperl-fuchs.com.

6. Insertar la tarjeta SIM y la tarjeta microSD (véase también la página 61)

1. Retire la cubierta protectora del Tab-Ex 04 y, a continuación, la cubierta de la batería del dispositivo.
2. Extraiga la batería del compartimento de la batería (página 55).
3. Inserte la tarjeta SIM en la ranura para tarjetas SIM (sólo modelo LTE) y, si es necesario, la tarjeta microSD en la ranura para tarjetas SD.
Ambas ranuras están etiquetadas (página 59).
4. Inserte de nuevo la batería (página 54).
5. Coloca la tapa de la batería y asegúrate de que todos los soportes están firmemente sujetos (página 55).
6. Coloque la cubierta protectora Tab-Ex 04 (página 61).

7. Carga de la tableta

Se prohíbe la carga de la tableta en áreas peligrosas.

La batería suministrada con la tableta no se entrega totalmente cargada. Se recomienda cargar la tableta durante cinco horas antes de usarla por primera vez. La batería alcanza su capacidad máxima tras 3 o 4 ciclos de carga y descarga completos.

Nota:

- La batería podría explotar si se expone el aparato a una llama.
- Solo deben utilizar cargadores homologados por Pepperl+Fuchs.

Cuando la vida útil de la batería de litio suministrada termine, recíclala o deséchela separada de los residuos domésticos. No incinere la batería.

8. Precauciones de seguridad relacionadas con la batería

Las baterías y cargadores dañados deben ser retirados del uso y reemplazados.

Nota:

- Las temperaturas extremas pueden afectar negativamente al proceso de carga del módulo de batería.
- No arroje el aparato al fuego.
- Deseche el dispositivo respetando las normativas locales en vigor. No lo trate como residuos domésticos habituales.

El sistema Tab-Ex® 04 Pro emplea baterías de iones de litio. Dichas baterías tienen muchas ventajas en el uso diario, por ejemplo, su bajo peso y su alta capacidad, no obstante lo compacto del diseño. Además las baterías no presentan apenas efecto memoria. Sin embargo, en estas baterías se produce también un envejecimiento natural, el cual podría perjudicar su funcionamiento.

Las baterías modernas tienen hoy en día una vida útil de aproximadamente 500 ciclos de carga, lo que en un uso diario significa una capacidad de funcionamiento de unos dos años. Transcurrido este tiempo, el proceso de envejecimiento aumenta rápidamente, de forma que después de los 500 ciclos de carga las baterías se considerarán técnicamente defectuosas. Así mismo, las baterías podrían inflarse y, en el peor de los casos, causar daños irreparables en el dispositivo. Por este motivo, las baterías recargables se deben sustituir por baterías de litio al cabo de 2 años como máximo o una vez alcanzado el 50 % de la capacidad inicial.

Nota:

Las baterías que emplea este dispositivo representan un riesgo de incendio y pueden provocar lesiones químicas si se usan de forma incorrecta. No abra ni desmonte una batería o celda de batería; no la queme ni la someta a temperaturas superiores a 60 °C.

9. Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

- Utilice únicamente un paño o esponja apropiada para limpiar la tableta.
- No use disolventes ni detergentes agresivos para llevar a cabo la limpieza.
- Se recomienda pedir al fabricante que compruebe la funcionalidad y precisión del aparato cada dos años.
- Asegúrese de que la temperatura de almacenamiento no exceda el intervalo comprendido entre -20 °C y +60 °C.

10. Eliminación



Los dispositivos eléctricos antiguos de Pepperl+Fuchs pueden ser depositados en nuestras instalaciones sin cargo alguno de acuerdo. Respete las normativas locales acerca de la eliminación de productos electrónicos. Los costes derivados de la devolución de dispositivos a Pepperl+Fuchs correrán a cuenta del remitente.

Los dispositivos eléctricos antiguos no deben ser eliminados junto a residuos domésticos o convencionales.



Las baterías no deben ser eliminadas con los residuos domésticos o convencionales en ningún caso. La eliminación puede realizarse a través de los puntos de recogida adecuados en su país.

Nota: La batería utilizada en esta unidad supone un riesgo de incendio y puede causar lesiones químicas si se utiliza de forma inadecuada. No abra ni desmonte la batería ni las celdas de batería; no las queme ni las someta a temperaturas superiores a 60 °C. Las normas de eliminación descritas anteriormente son válidas también para dispositivos antiguos.

11. Garantía y responsabilidad

La garantía de este producto respeta las Condiciones generales de entrega y pago de Pepperl+Fuchs, que se encuentran disponibles en www.pepperl-fuchs.com, o que pueden solicitarse directamente al fabricante.

La presente garantía puede extenderse con el Acuerdo de nivel de servicio opcional.

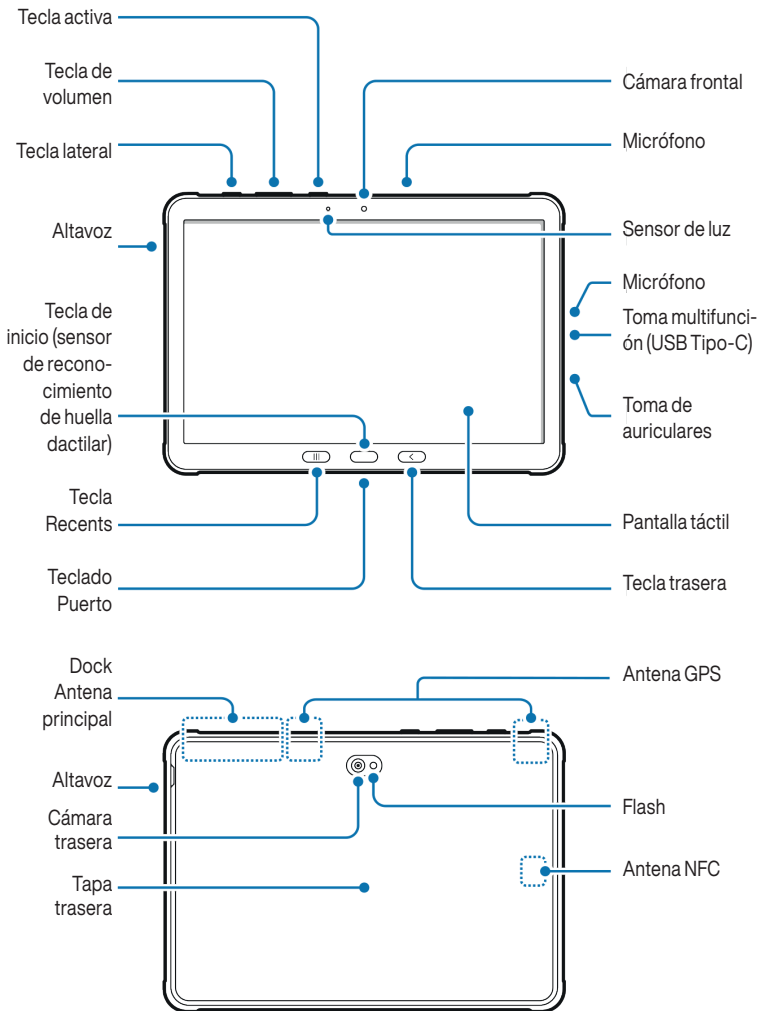
12. Diseño y funciones del dispositivo

Contenido del paquete

Consulte la Guía de inicio rápido para ver el contenido del paquete.

- Los elementos suministrados con el dispositivo y los accesorios disponibles pueden variar en función de la región o el proveedor del servicio.
- Los elementos suministrados están diseñados para su uso únicamente con este dispositivo y es posible que no sean compatibles con otros.
- La apariencia y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Puede adquirir otros accesorios en la tienda de Pepperl+Fuchs más cercana. Antes de comprarlos, asegúrese de que sean compatibles con el dispositivo.
- Utilice únicamente accesorios homologados por Pepperl+Fuchs. La garantía no cubre problemas de rendimiento y fallas de funcionamiento que pueda causar el uso de accesorios no autorizados.
- La disponibilidad de los productos está sujeta a cambios que dependen en su totalidad de los fabricantes. Para obtener más información sobre los accesorios disponibles, consulte el sitio web de Pepperl+Fuchs.

Diseño del dispositivo





El dispositivo y algunos accesorios (vendidos por separado) contienen imanes. La American Heart Association (EE.UU.) y la Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (Reino Unido) advierten de que los imanes pueden afectar al funcionamiento de marcapasos, cardioversores, desfibriladores, bombas de insulina u otros dispositivos electromédicos implantados (colectivamente, „Dispositivo médico“) en un radio de 15 cm (6 pulgadas). Si usted es usuario de alguno de estos Dispositivos Médicos, NO UTILICE ESTE DISPOSITIVO NI ALGUNOS ACCESORIOS (VENDIDOS POR SEPARADO) A MENOS QUE HAYA CONSULTADO CON SU MÉDICO.



- No guarde su dispositivo y algunos accesorios (se venden por separado) cerca de campos magnéticos. Las tarjetas de banda magnética, incluidas las tarjetas de crédito, las tarjetas telefónicas, las libretas de ahorro y las tarjetas de embarque, pueden resultar dañadas por los campos magnéticos.
- Cuando utilice los altavoces, por ejemplo para reproducir archivos multimedia o utilizar el altavoz, no se acerque el dispositivo a los oídos.
- Tenga cuidado de no exponer el objetivo de la cámara a una fuente de luz intensa, como la luz solar directa. Si el objetivo de la cámara se expone a una fuente de luz intensa, como la luz solar directa, el sensor de imagen de la cámara puede resultar dañado. Un sensor de imagen dañado es irreparable y causará puntos o manchas en las fotografías.
- Si utiliza el dispositivo con el cuerpo de cristal o acrílico roto, puede haber riesgo de lesiones. Utilice el aparato sólo después de haberlo reparado en un centro de servicio técnico de Pepperl+Fuchs.
- Si entra polvo o cuerpos extraños en el micrófono, el altavoz o el receptor, el sonido del aparato puede ser más bajo o algunas funciones pueden no funcionar. Si intenta quitar el polvo o los cuerpos extraños con un objeto punzante, el aparato puede resultar dañado y su aspecto puede verse afectado.



- Se pueden producir problemas de conectividad y desgaste de la batería en las siguientes situaciones:
 - Si se adhieren pegatinas metálicas cerca de la antena del dispositivo
 - Si se coloca una tapa con material metálico en el dispositivo

- Si se cubre el área de la antena con las manos u otros objetos mientras se utilizan determinadas funciones, como llamadas o la conexión de datos móviles.
- Se recomienda utilizar la lámina protectora para la pantalla homologada por Pepperl+Fuchs. Las láminas protectoras no autorizadas pueden hacer que los sensores funcionen incorrectamente.
- No cubra el área del sensor de luz/proximidad, con accesorios de pantalla, como un protector o adhesivos. De hacerlo, es posible que el sensor funcione incorrectamente.

Teclas

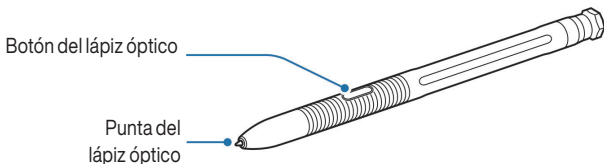
Tecla	Funciones
Botón lateral	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el dispositivo esté apagado, manténgalo pulsado para encenderlo. • Pulse para encender o bloquear la pantalla. • Manténgala pulsada para iniciar una conversación con Bixby. Consulte Uso de Bixby para obtener más información. • Pulse dos veces o mantenga pulsado para iniciar la aplicación o función que haya configurado.
Botón lateral + Tecla Bajar volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse ambas teclas simultáneamente para realizar una captura de pantalla. • Pulse ambas teclas y manténgalas pulsadas para desactivar el dispositivo.
Tecla Activar	<ul style="list-style-type: none"> • Pulsa o mantén pulsado para iniciar la aplicación que hayas configurado.
Tecla Recientes	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse este botón para abrir la lista de aplicaciones recientes.
Botón Inicio	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse para encender la pantalla mientras está bloqueada. • Pulse para volver a la pantalla de inicio. • Mantenga pulsado para iniciar la aplicación Asistente de Google.
Botón Atrás	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse este botón para volver a la pantalla anterior.

Configuración de la tecla lateral

Seleccione una aplicación o función que desee iniciar pulsando la tecla lateral dos veces o manteniéndola pulsada. Abre la app **Ajustes**, pulsa **Funciones avanzadas** → **Tecla lateral** y, a continuación, selecciona la opción que desees.

Configuración de la tecla Activo

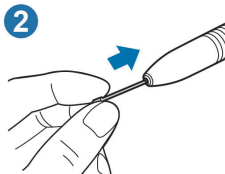
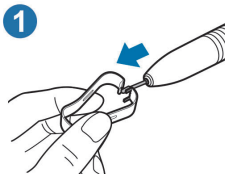
Seleccione una aplicación para iniciarla pulsando o manteniendo pulsada la tecla Activo. Inicie la **aplicación Ajustes**, pulse **Funciones avanzadas** → **Tecla Activo** y seleccione la opción que desee.



Sustitución de la punta del lápiz óptico

Si la punta está gastada, sustitúyala por otra nueva.

- 1 Sujete firmemente la punta con las pinzas y extráigala.
- 2 Inserte una punta nueva en el lápiz óptico.



Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos con las pinzas.



- No reutilice puntas antiguas. De hacerlo, es posible que el lápiz óptico funcione incorrectamente.
- No pulse la punta en exceso al insertarla en el lápiz óptico.
- No inserte el extremo redondeado de la punta en el lápiz óptico. De hacerlo, se podrían provocar daños en el lápiz óptico o en el dispositivo.
- Cuando utilice el lápiz óptico, no lo doble ni aplique una presión excesiva. Se podría dañar el lápiz o deformar la punta.
- No presione con fuerza en la pantalla con el lápiz óptico. Se podría deformar la punta del lápiz.

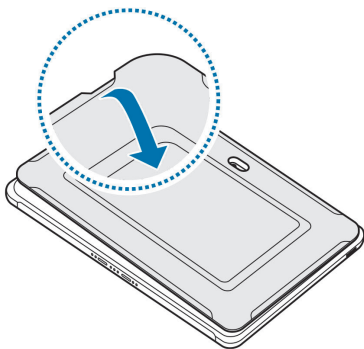


- Si utiliza el lápiz óptico en ángulos pronunciados de la pantalla, es posible que el dispositivo no reconozca las acciones del lápiz.
- Si el lápiz óptico no funciona correctamente, llévelo a un centro de asistencia de Pepperl+Fuchs.
- Puede insertar el lápiz óptico en el lateral izquierdo de la tapa protectora contra explosión. Consulte Almacenamiento del lápiz óptico para obtener más información.

Batería

Instalación de la batería

- 1 Quite la tapa trasera.



Tenga cuidado de no lastimarse al uñas al quitarla.

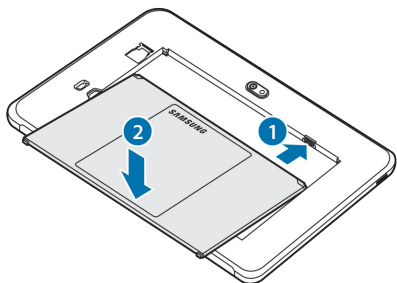


No doble ni presione demasiado la tapa trasera. Esto podría dañarla.

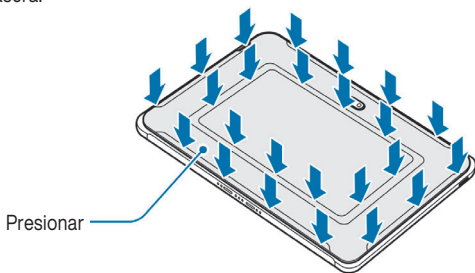


Retire la tapa trasera con cuidado en la dirección de la flecha de la imagen.

- 2 Inserte la batería con los contactos de color dorado correspondientes debidamente alineados con los contactos del dispositivo.



- 3 Vuelva a colocar la tapa trasera.



Asegúrese de que la tapa trasera esté cerrada correctamente para impedir que entren agua y polvo en el dispositivo. Si la tapa queda abierta o mal cerrada, podría entrar agua o polvo y dañar el dispositivo.

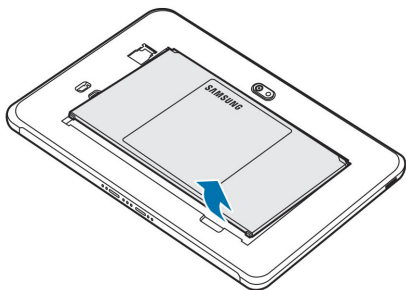


Use únicamente tapas traseras y accesorios aprobados por Pepperl+Fuchs en el dispositivo.

Extraer la batería

1 Quite la tapa trasera.

2 Extraiga la batería.



Carga de la batería

Cargue la batería antes del primer uso o cuando no se haya utilizado durante mucho tiempo.



Utilice únicamente baterías, cargadores y cables aprobados por Pepperl+Fuchs y diseñados específicamente para el dispositivo. Las batería, los cargadores y los cables no compatibles podrían causar lesiones graves o daños al dispositivo.

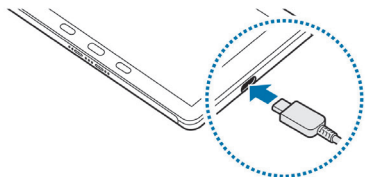


- Conectar el cargador de forma incorrecta puede ocasionarle graves daños al dispositivo. La garantía no cubre ningún daño causado por el uso incorrecto del dispositivo.
- Utilice solo el cable USB de tipo C proporcionado con el dispositivo. El dispositivo puede sufrir daños si se utiliza un cable micro USB.



Para ahorrar energía, desenchufe el cargador si no lo está utilizando. El cargador no tiene un interruptor de encendido; por lo tanto, para evitar desperdiciar energía hay que desenchufarlo del tomacorriente cuando no está en uso. El cargador debe permanecer cerca del tomacorriente y ser de fácil acceso durante la carga.

- 1 Conecte el cable USB al adaptador de alimentación USB.
- 2 Conecte el cable USB al conector multiuso del dispositivo.



- 3 Conecte el adaptador de alimentación USB al enchufe.
- 4 Una vez completa la carga, desconecte el dispositivo del cargador. A continuación, desconecte el cargador del enchufe.



No extraiga la batería antes de quitar el cargador. Podría dañar el dispositivo.

Reducción del consumo de la batería

El dispositivo incluye varias opciones que permiten ahorrar el nivel de batería.

- Optimice el dispositivo utilizando la función de cuidado del dispositivo.
- Cuando no utilice el dispositivo, desactive la pantalla pulsando el botón lateral.
- Active el modo de ahorro de batería.
- Cierre las aplicaciones que no utilice.
- Desactive la función de Bluetooth cuando no la utilice.
- Desactive la sincronización automática de las aplicaciones que se deben sincronizar.
- Reduzca el tiempo de la luz de fondo.
- Reduzca el brillo de la pantalla.

Consejos y precauciones para cargar la batería

- Cuando el nivel de batería es bajo, el icono de la batería aparece vacío.
- Si la batería está completamente descargada, el dispositivo no se encenderá apenas conecte el cargador. Cargue la batería agotada durante unos minutos antes de encender el dispositivo.
- La batería se agotará rápidamente si utiliza varias aplicaciones al mismo tiempo, si usa aplicaciones de red o si las aplicaciones requieren conectarse a otro dispositivo.


Para evitar la pérdida de energía durante una transferencia de datos, utilice siempre estas aplicaciones después de haber cargado completamente la batería.

- Si se utiliza una fuente de energía que no sea un cargador, como un ordenador, es posible que la velocidad de la carga sea más lenta debido a que la corriente eléctrica es menor.
- El dispositivo puede usarse mientras se está cargando, pero es posible que la carga completa de la batería demore más tiempo.
- Si el dispositivo recibe un suministro eléctrico inestable durante la carga, es posible que la pantalla táctil no funcione. Si esto sucede, desconecte el cargador del dispositivo.
- Durante la carga, el dispositivo y el cargador pueden calentarse. Esto es normal y no debería afectar la vida útil del dispositivo ni su rendimiento. Si la batería recalienta más que de costumbre, puede que el cargador haya dejado de cargar. Si esto ocurre durante la carga inalámbrica, desconecte el dispositivo del cargador para que se enfríe y después vuelva a cargar el dispositivo.
- Si carga el dispositivo con el conector multiusos húmedo, podría dañar el dispositivo. Seque concienzudamente el conector multiusos antes de cargar el dispositivo.
- Si el dispositivo no se está cargando adecuadamente, llévelo junto con el cargador a un centro de asistencia de Pepperl+Fuchs.

Carga rápida

La carga rápida es compatible con cargadores que suministran 15 W o más (no incluidos). Cualquier cargador utilizado deberá estar debidamente certificado para la región de uso y tener una salida no superior a 13,4 V y 3,2 A.

Aumento de la velocidad de carga

Para aumentar la velocidad de carga, apague el dispositivo o la pantalla cuando cargue la batería. Si la función de carga rápida no está activada, inicie la aplicación Ajustes, pulse **Cuidado del dispositivo** → **Batería** →  → **Ajustes**, y después cambie a **Carga con cable rápido** para activarla.



- Mientras cargue, no active ni desactive esta función.
- No se puede utilizar la función de carga rápida cuando se carga la batería utilizando un cargador de batería estándar.
- Si el dispositivo se calienta o si aumenta la temperatura ambiente, la velocidad de carga puede disminuir de forma automática. Se trata de una condición de funcionamiento normal para impedir que el dispositivo sufra daños.

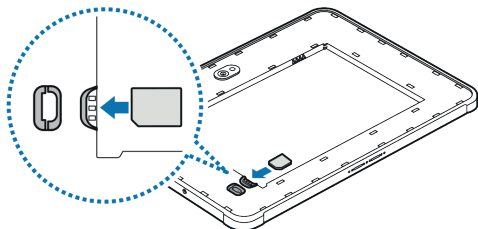
Tarjeta SIM o USIM (tarjeta nano-SIM) (Modelos compatibles con redes móviles)

Inserte la tarjeta SIM o USIM suministrada por el proveedor de servicios de telefonía móvil.



Algunos servicios que requieren una conexión de red pueden no estar disponibles dependiendo del proveedor de servicios.

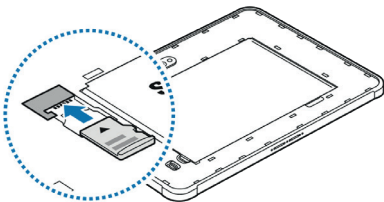
Instalación de la tarjeta SIM o USIM



Tarjeta de memoria (tarjeta microSD)

Instalación de una tarjeta de memoria

La capacidad de la tarjeta de memoria de su dispositivo puede variar con respecto a otros modelos y es posible que algunas tarjetas de memoria no sean compatibles con su dispositivo en función del fabricante y el tipo de tarjeta de memoria. Para ver la capacidad máxima de la tarjeta de memoria de su dispositivo, consulte el sitio web de Pepperl+Fuchs.



1. Retire la tapa posterior.
2. Inserte una tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.
3. Vuelva a colocar la tapa posterior.




- Es posible que algunas tarjetas de memoria no sean del todo compatibles con el dispositivo. El uso de una tarjeta incompatible puede dañar el dispositivo o la tarjeta de memoria, o bien, los datos almacenados en ella.
- Inserte la tarjeta de memoria con cuidado orientada hacia arriba.



- El dispositivo admite el sistema de archivos FAT y exFAT de las tarjetas de memoria. Cuando se inserta una tarjeta formateada en otro sistema de archivos, el dispositivo le pide al usuario formatear la tarjeta de memoria o no reconocerá la tarjeta. Para utilizar la tarjeta de memoria, se debe formatear. Si su dispositivo no puede formatear o reconocer la tarjeta de memoria, póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de memoria o con un centro de asistencia de Pepperl+Fuchs.
- La incorporación y eliminación habituales de datos reduce la vida útil de las tarjetas de memoria.
- Cuando se inserta una tarjeta de memoria en el dispositivo, el directorio de archivos de la tarjeta aparece en la carpeta **Mis archivos** → **Tarjeta SD**.

Extracción de la tarjeta de memoria

Antes de extraer la tarjeta de memoria, desmóntala para retirarla de forma segura.


1. Inicie la app Ajustes y pulse Batería y cuidado del dispositivo → Almacenamiento.
2. Desliza el dedo hacia la izquierda para ver la página de la tarjeta SD.
3. Pulse  → Desmontar.



No extraiga el almacenamiento externo, como una tarjeta de memoria o un almacenamiento USB, mientras el dispositivo está transfiriendo o accediendo a información, o justo después de transferir datos. Si lo hace, los datos podrían corromperse o perderse, o podría dañar el almacenamiento externo o el dispositivo. Pepperl+Fuchs no se hace responsable de las pérdidas, incluida la pérdida de datos, derivadas del uso indebido de dispositivos de almacenamiento externo.

Formatear la tarjeta de memoria

Es posible que una tarjeta de memoria formateada en una computadora no sea compatible con el dispositivo. Formatee la tarjeta de memoria en el dispositivo.

1. Inicie la aplicación Configuración y toque Cuidado de batería y dispositivo → Almacenamiento.
2. Deslícese hacia la izquierda para ver la página de la tarjeta SD.
3. Toque  → Formatear.



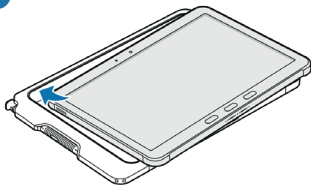
Before formatting the memory card, remember to make backup copies of all important data stored in the memory card. The manufacturer's warranty does not cover loss of data resulting from user actions.

Cubierta protectora del Tab-Ex 04

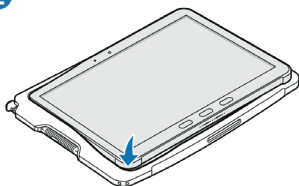
Instalación de la cubierta protectora del Tab-Ex 04

Introduzca la parte superior del dispositivo en la carcasa y, a continuación, presione los bordes de la parte inferior uno a uno con ambas manos para instalarla firmemente.

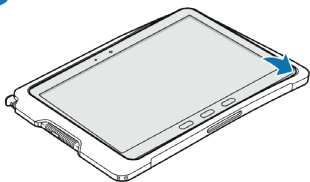
1



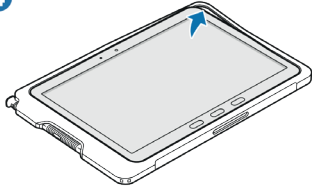
2



3



4



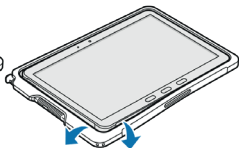
Retirada de la cubierta protectora del Tab-Ex 04

Con el dispositivo en posición vertical, empuje los bordes de la parte izquierda uno a uno con ambas manos hasta que el dispositivo sobresalga de la carcasa y retírelo de ella.

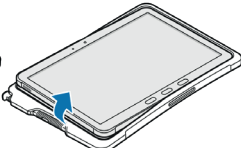
1



2

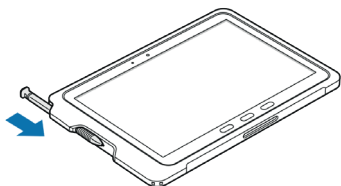


3



Instalación del S Pen

Inserte el S Pen en la parte izquierda de la funda protectora.

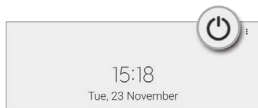
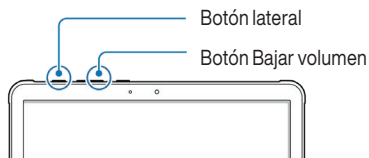


No inserte el S Pen al revés en la cubierta protectora.

Encendido y apagado del dispositivo



Siga todas las advertencias e indicaciones del personal autorizado en zonas donde el uso de dispositivos inalámbricos esté restringido, como aviones y hospitales.



Encendido del dispositivo

Mantenga pulsada la tecla lateral durante unos segundos para encender el dispositivo.

Apagar el dispositivo

1. Para apagar el dispositivo, mantenga pulsada la tecla lateral y la tecla de bajar volumen simultáneamente. Como alternativa, abra el panel de notificaciones y pulse .
2. Pulse Apagar.
Para reiniciar el dispositivo, pulse Reiniciar.



Puede configurar el dispositivo para que se apague cuando mantenga pulsada la tecla lateral. Inicie la **aplicación Ajustes**, pulse **Funciones avanzadas** → **Tecla lateral** y, a continuación, pulse Apagar menú en Mantener pulsado.

Forzar reinicio

Si el dispositivo se congela y no responde, mantenga pulsadas las teclas lateral y de bajar volumen simultáneamente durante más de 7 segundos para reiniciarlo.

Your automation, our passion.

© 2023 Pepperl+Fuchs SE

The contents of this document, either in part or in their entirety, may not be reproduced, forwarded, distributed or saved in any way without Pepperl+Fuchs SE prior written consent. The contents of this document are presented as they currently exist. Pepperl+Fuchs SE does not provide any express or tacit guarantee for the correctness or completeness of the contents of this document, including, but not restricted to, the tacit guarantee of market suitability or fitness for a specific purpose unless applicable laws or court decisions make liability mandatory. Pepperl+Fuchs SE reserves the right to make changes to this document or to withdraw it any time without prior notice.

www.pepperl-fuchs.com

Subject to modifications · © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany · DOCT-8961 · 9/2023
WEEE-Reg.-Nr. DE 934 99306 · public



Pepperl+Fuchs Quality

Download our latest policy here:

www.pepperl-fuchs.com/quality