



COMUNICACIÓN MÓVIL

intrínsecamente segura

con certificaciones ATEX, IECEx y NEC / CEC [SGS]

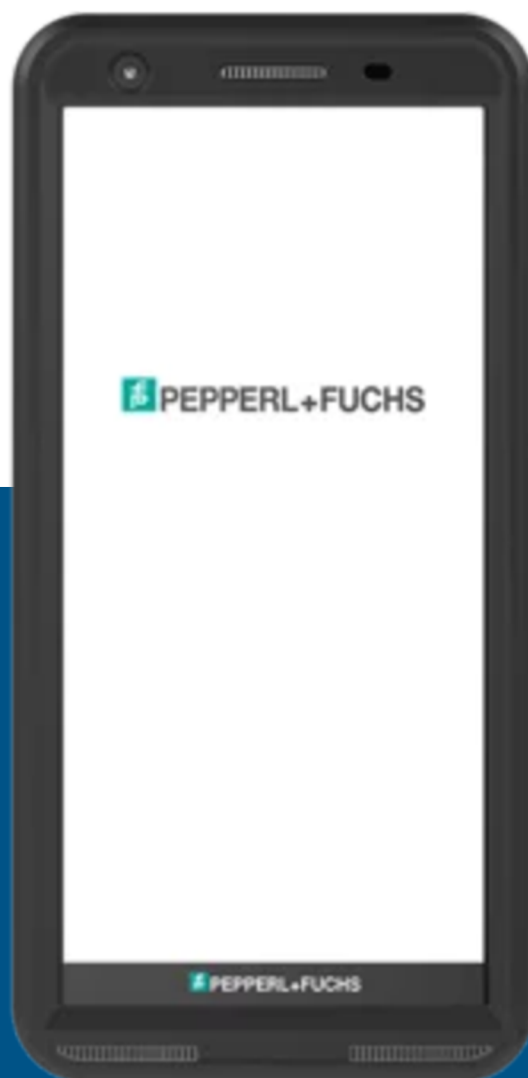


Smart-Ex® 03



Con el Smart-Ex® 03 intrínsecamente seguro, Pepperl+Fuchs presenta un teléfono inteligente 5G de alto rendimiento para áreas peligrosas con cámara principal de 16 mp y frontal de 5 mp.

- Procesador Qualcomm 6490.
- Sistema operativo Android™ 13.
- Android™ Enterprise Recommended.
- Conexión a redes 5G, 4G, 3G y 2G.
- Conexión Wi-Fi 6 y Bluetooth® 5.2.
- 8 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento.
- Cámara opcional, frontal de 13 mp y trasera de 5 mp.
- Tecnología NFC para aplicaciones inalámbricas.
- Botones especiales para aplicaciones de protección de trabajadores solitarios (LWP).
- Certificación PTCRB y GCF.
- Dual SIM (eSIM + nano-SIM).
- GPS.
- Batería reemplazable de 4400 mAh.
- Display de 6 pulgadas (15,25 cm) en Gorilla Glass 3.



¡Hay un Smart-Ex® 03 ideal para tu operación!



Smart-Ex® 03 DZ1
Zona 1/21 y DIV 1



Smart-Ex® 03 DZ2
Zona 2/22 y DIV 2

Certificaciones:



ATEX



IECEx

Cuentan con homologación de la CRC para uso en Colombia.

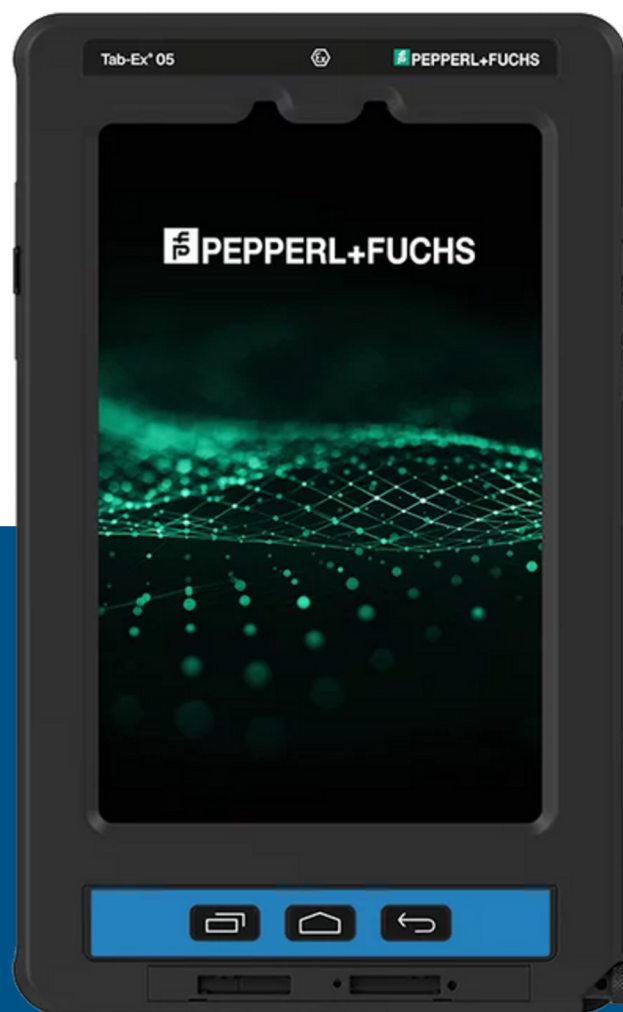


Tab-Ex® 05



Con la Tab-Ex® 05, Pepperl+Fuchs presenta una tableta con diseño resistente, de máxima fiabilidad e intrínsecamente segura.

- Samsung Galaxy Tab Active5.
- Sistema operativo Android™ que soporta actualizaciones hasta Android™ 22.
- Certificación Android Enterprise Recommended (AER).
- Plataforma Samsung KNOX que permite gestión remota, eFOTA, protección contra *malware* y ataques a la privacidad.
- Memoria RAM de 6 GB y almacenamiento interno de 128 GB.
- Cámara trasera de 13 mp con autoenfoco y flash LED y cámara frontal de 5 mp.
- Pantalla de 8" TFT multitáctil con resolución 1920 × 1200 (WUXGA), operable con guantes y en condiciones húmedas.
- Batería de Li-ion 5050 mAh (típica) / 4900 mAh (nominal).
- Rango de temperatura de operación de -20 °C a +55 °C.
- Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6, Bluetooth® 5.0, GPS, GLONASS, Beidou y Galileo.
- Compatibilidad con Samsung Wireless DeX para conexión inalámbrica a monitor, teclado y mouse.
- Certificaciones para áreas peligrosas Zone 1/21, Zone 2/22, Class I Div. 1 y Class II Div. 2.



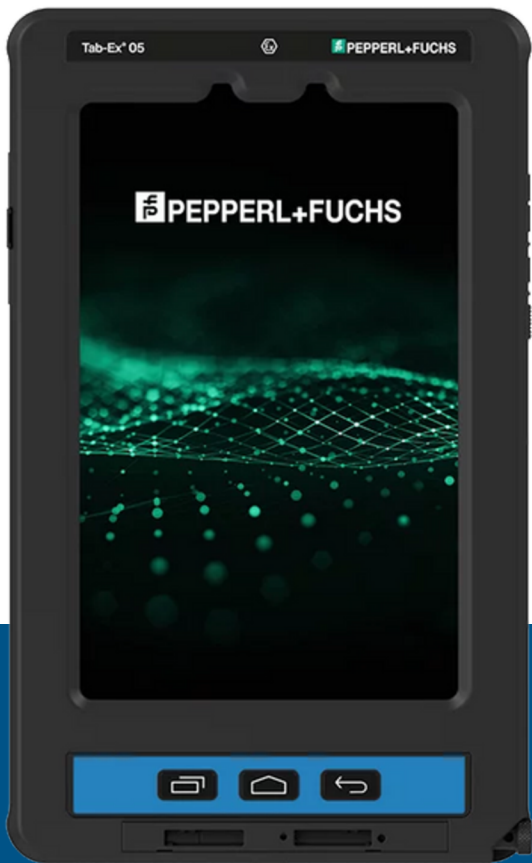
¡Hay una Tab-Ex® 05 ideal para tu operación!



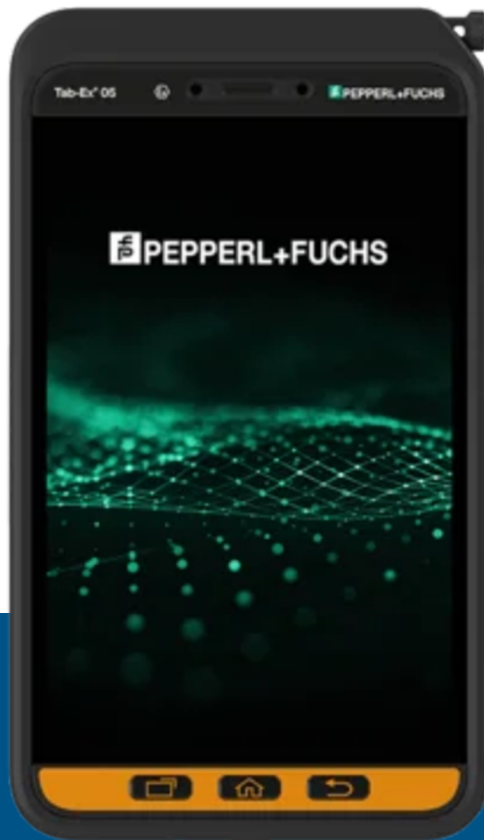
ATEX



IECEx



Tab-Ex® 05 DZ1
Zona 1/21 y DIV 1



Tab-Ex® 05 DZ2
Zona 2/22 y DIV 2



ATEX



IECEx

Cuentan con homologación de la CRC para uso en Colombia.



RSM-Ex[®] 01



Pepperl+Fuchs presenta una familia de micrófonos altavoces intrínsecamente seguros para áreas clasificadas con superposición de volúmenes y calidad de sonido, manipulable incluso con guantes.



RSM-Ex 01

- Intrínsecamente seguro para Zona 1/21, división 1.
- Conexión por cable o inalámbrica por Bluetooth[®].
- Tiempos de funcionamiento extremadamente largos, con un alto volumen de voz, hasta 72 horas.
- Excelente volumen, hasta 103 dB.
- Con tornillo de seguridad para asegurar el conector a un teléfono inteligente.

Certificaciones:



ATEX



IECEX



NEC / CEC [SGS]

RSM-Ex 01 BT Z0 / D1

- Intrínsecamente seguro para Zona 0/21, división 1.
- Conexión inalámbrica por Bluetooth[®] 5.0.
- Superposición de volúmenes y calidad de sonido de hasta 103 dB.
- Tiempo de uso prolongado con volumen de voz alto de hasta 78 horas.
- Batería de litio de 2200 mAh.
- Chip NFC integrado.



Certificaciones:



ATEX



IECEX



NEC / CEC [SGS]



PEPPERL+FUCHS



RSM-Ex 01 BT Z2 / D2

- Intrínsecamente seguro para Zona 2/22, división 2.
- Conexión inalámbrica por Bluetooth® 5.0.
- Superposición de volúmenes y calidad de sonido de hasta 103 dB.
- Tiempo de uso prolongado con volumen de voz alto de hasta 78 horas.
- Batería de litio de 2200 mAh.
- Chip NFC integrado.

Certificaciones:



ATEX



IECEx



NEC / CEC [SGS]

Ident-Ex® 01



El lector de códigos de barras y lector RFID de Pepperl+Fuchs es ultrarresistente, ideal para escaneos intensivos.



- Certificaciones globales para la Zona 1/21 y la Div. 1.
- Conexión Bluetooth®.
- Batería potente para turnos de 12 horas.
- Diseño robusto y fácil de usar.
- Escaneo flexible en línea y fuera de línea.
- Módulos de cabeza cambiables para las diferentes opciones de lectura: código de barras, QR y tags de referencia.

Certificaciones:



ATEX



IECEx



NEC / CEC [SGS]



Loc-Ex® 01



Las balizas intrínsecamente seguras son pequeños equipos *Bluetooth®* que emiten una señal a intervalos regulares que permiten la localización en interiores y la protección del trabajador solitario.

Su **resistencia a la radiación UV** permite utilizarlas también en espacios abiertos. Pepperl+Fuchs ofrece dos versiones que pueden reconocerse a una distancia de hasta 200 metros: **ATEX / IECEx Zona 1/21 (Loc-Ex® 01)** y **NEC / CEC certificación (Loc-Ex® 01)**.



- Compatible con Bluetooth® de baja energía a partir de la versión 4.0.
- Los parámetros de funcionamiento se pueden programar a distancia.
- Hasta 30 m de alcance en el interior.
- Hasta 200 m de alcance en el exterior.
- Robusta y resistente a los rayos UV con IP64.
- Firmware abierto para el desarrollo de perfiles BLE individuales.
- Posibilidad de cambiar parámetros de funcionamiento de forma inalámbrica.
- Potencia de transmisión de máximo 8dBm.
- Peso de 180 g con baterías.

Certificaciones:



ATEX



IECEx



CSA (Northern America, NEC / CEC)

¡Hablemos!



IYCSA es el único representante autorizado de
(Pepperl+Fuchs) en Colombia.

iycsa@iycsa.com.co

