



IRONTECH



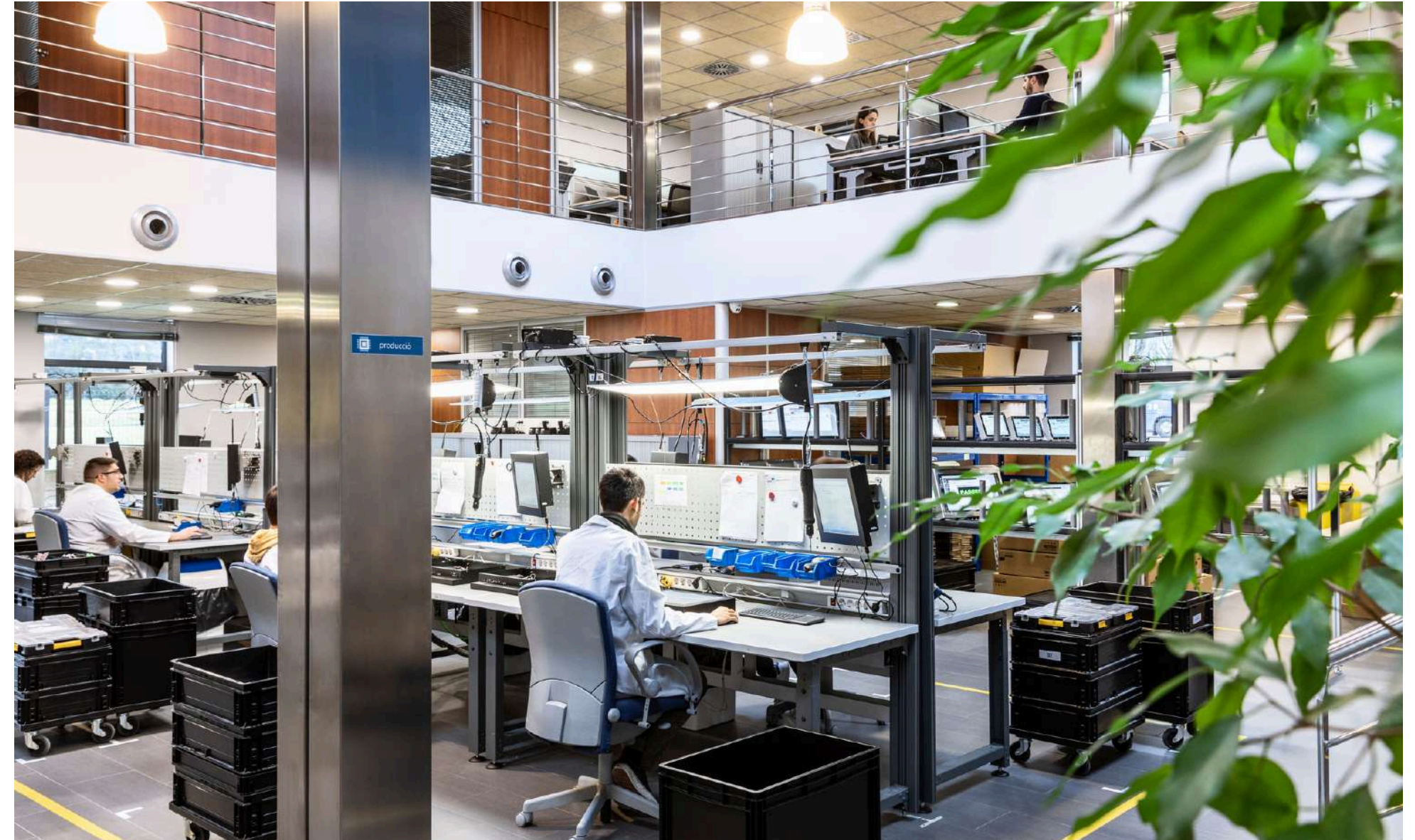
CATÁLOGO ATEX

SOBRE NOSOTROS

Irontech Group somos una empresa fabricante y diseñadora de Panel PC y Monitores Industriales con un equipo que cuenta con más de 20 años de experiencia en el mercado y con su sede en Girona.

Somos representantes para España del fabricante líder alemán **i.Safe MOBILE**, distribuyendo sus dispositivos de movilidad ATEX.

Nuestra experiencia en la fabricación de Panel PC ATEX e industriales, sumada a la calidad de los equipos de **i.Safe MOBILE** nos convierten en una referencia dentro del panorama de la industria ATEX.



ZONA ATEX 1/21

- MÓVIL
- SMARTPHONE
- TABLET
- PERIFÉRICOS



ZONA ATEX 2/22

- MÓVIL
- SMARTPHONE
- TABLET
- PERIFÉRICOS
- PANEL PC



NUESTRO PORTFOLIO DE SOLUCIONES ATEX



MÓVIL ATEX

IS120.1



IS120.1

Sistema operativo	ISM-OS
Procesador	MT6761D Quad-core; 1,8 GHz
Memoria	2 GB RAM 16 GB memoria interna
Frecuencias	2G GSM: B2/3/5/8 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28 4G LTE-TDD: B34/B38/39/B40/B41
Dimensiones	Tamaño: 140 x 63 x 26 mm Peso: 214 g
Pantalla	2,4" Corning Gorilla Glass® 3a generación resolución 240 x 320 pixel
Batería	2200 mAh batería recambiable
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac con hotspot Bluetooth® 5
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEx aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

SMARTPHONE ATEX

IS440.1
IS530.1
IS540.1



IS440.1

Sistema operativo	ISM-OS
Procesador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memoria	4 GB RAM 64 GB memoria interna
Frecuencias	4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFB/13/14/17/20/25/26/28/29/30/66/68/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Dimensiones	Tamaño: 136,6 x 71,5 x 32 mm Peso: 322 g
Pantalla	2,4" Corning® Gorilla® Glass 3a generación 240 x 320 pixel
Batería	2400 mAh (4800 mAh opcional) reemplazable
Cámara	8 MP AF frontal
Soporte SIM	1 Nano SIM + eSIM
Conexiones	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth® 5.2 GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo Comunicación de campo cercano (NFC)
Puertas de entrada/salida	Interfaz 8-pin ISM para accesorios de audio opcionales
Sensores	Acelerómetro, giroscopio, sensor magnético, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db

NEC500 aprobado solicitado
 Clase I, II, III División 1
 Grupos A B C D E F G T4



IECEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



IS530.1

Sistema operativo	Android™ 13
Procesador	SDM660 Octa-Core (Kryo Gold-Quad cores 2,2 GHz; Kryo Silver-Quad cores 1,8 GHz)
Memoria	4 GB RAM 64 GB memoria interna microSD memoria hasta 128 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFBI B13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 4G LTE-SCDMA: B34/B39
Dimensiones	Tamaño: 155 x 80 x 25 mm Peso: 325 g
Pantalla	4,5" Gorilla Glass® 3a generación resolución 854 x 480 pixel
Batería	3600 mAh, 3,8 V, 13,68 Wh batería recambiable
Cámara	13 MP AF cámara trasera 5 MP FF cámara frontal
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h con max. 8 conexiones hotspot Bluetooth® 5 GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



IECEx aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



NEC500 aprobado para:
 Class I, II, III Division 1
 Groups A B C D E F G T4



EAC aprobado para:
 1Ex ib IIC T4 Gb X
 Ex ib IIIC T135°C Db X IP64

Otras aprobaciones: INMETRO (Brasil) | KCs (Corea del Sur) | PCEC (China) | JNIOOSH (Japón) | SANS (Sudáfrica)



IS540.1

Sistema operativo	Android™ 12
Procesador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memoria	8 GB RAM 128 GB memoria interna microSD memoria a 128 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFBI B13/14/17/20/25/26/28/29/30/66/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Dimensiones	Tamaño: 180,0 x 84,9 x 20,6 mm Peso: 422 g
Pantalla	6" Corning® Gorilla® Glass 3a generación 1080 x 2160 pixel FHD
Batería	4400 mAh reemplazable
Cámara	48 MP AF trasera 5 MP FF frontal
Soporte SIM	1 Nano SIM + eSIM
Conexiones	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth® 5.2 GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo Comunicación de campo cercano (NFC)
Puertas de entrada/salida	ISM interfaz de 16 polos USB-C
Sensores	Acelerómetro, giroscopio, sensor de luz, sensor magnético, sensor de proximidad, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



NEC500 aprobado para:
 Clase I, II, III División 1
 Grupos A B C D E F G T4

Otras aprobaciones: PCEC (China) | TIIS (Japón) | INMETRO (Brasil) | IA (Sudáfrica)



TABLET ATEX

IS930.1

IS940.1

 **IS945.1**



IS930.1

Sistema operativo	Android™ 13
Procesador	SDM660 Octa-Core (Kryo Gold-Quad cores 2,2 GHz; Kryo Silver-Quad cores 1,8 GHz)
Memoria	4 GB RAM 64 GB memoria interna microSD memoria hasta 512 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFBI B13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 4G LTE-SCDMA: B34/B39
Dimensiones	Tamaño: 237 x 156 x 22 mm Peso: 890 g
Pantalla	8" Gorilla Glass® 3a generación resolución 1200 x 1920 pixel
Batería	8400 mAh
Cámara	13 MP AF cámara trasera 5 MP FF cámara frontal
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h con max. 8 conexiones hotspot Bluetooth® 5 GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



ECEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



NEC500 aprobado para:
 Class I, II, III Division 1
 Groups A B C D E F G T4



EAC aprobado para:
 1Ex ib IIC T4 Gb X
 Ex ib IIIC T135°C Db X IP64

Otras aprobaciones: INMETRO (Brasil) | KCs (Corea del Sur) | PCEC (China) | JNIOOSH (Japón) | SANS (Sudáfrica)



IS940.1

Sistema operativo	Android™ 13
Procesador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memoria	8 GB RAM 128 GB memoria interna microSD memoria a 128 GB
Frecuencias	4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 with MFBI/13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66/68/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Dimensiones	Tamaño: 266,17 x 168,46 x 19,82 mm Peso: 1059 g
Pantalla	10,1" (25,65 cm) Corning® Gorilla® Glass 3a generación 1200 x 1920 pixel
Batería	8160 mAh reemplazable
Cámara	50 MP AF arrière 5 MP FF frontal
Soporte SIM	1 Nano SIM + eSIM
Conexiones	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth® 5.2 GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication (NFC)
Puertas de entrada/salida	ISM interfaz de 16 polos ISM Interfaz de 12 polos (Docking Station: accesorio opcional) USB-C
Sensores	Acelerómetro, giroscopio, sensor de luz, sensor magnético, sensor de proximidad, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21 solicitado
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21 solicitado
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

NEC500 aprobado solicitado
 Clase I, II, III División 1
 Grupos A B C D E F G T4





IS945.1

Sistema operativo	Windows 11 IoT Enterprise
Procesador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memoria	8 GB RAM 128 GB memoria interna microSD memoria a 128 GB
Frecuencias	4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 with MFBI/13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66/68/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Dimensiones	Tamaño: 266,17 x 168,46 x 19,82 mm Peso: 1059 g
Pantalla	10,1" (25,65 cm) Corning® Gorilla® Glass 3a generación 1200 x 1920 pixel
Batería	8160 mAh reemplazable
Cámara	12 MP AF arrière 5 MP FF frontal
Soporte SIM	1 Nano SIM + eSIM
Conexiones	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth® 5.2 GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication (NFC)
Puertas de entrada/salida	ISM interfaz de 16 polos ISM Interfaz de 12 polos (Docking Station: accesorio opcional) USB-C
Sensores	Acelerómetro, giroscopio, sensor de luz, sensor magnético, sensor de proximidad, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21 solicitado
 Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEX UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21 solicitado
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

NEC500 aprobado solicitado
 Clase I, II, III División 1
 Grupos A B C D E F G T4



PERIFÉRICOS ATEX

IS-SW1.1

HMT-1Z1

IS-TH1XX.1

IS-VS1A.1



IS-SW1.1

Smartwatch ATEX

Sistema operativo	ISM-OS
Memoria	1 GB RAM 8 GB memoria interna
Dimensiones	Tamaño: 53,95 x 45,4 x 17,6 mm Peso: 70 g
Pantalla	1,6" (4,064 cm) pantalla táctil resolución 320 x 3604 pixel
Batería	500 mAh
Conexiones	WiFi 2,4 GHz Bluetooth® 5.1 GPS, Glonass, Beidou Near Field Communication
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810H Puede ser utilizado por -20 °C hasta +55 °C
Información extra	Brazalete de prueba de tracción: 28 kgf (arrancado)



Reloj



Función SOS



Pulso



Pulso (gráfico)



SpO₂



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEx aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



UKEx aprobado para: Ex-Zone 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



HMT-1Z1

Tablet montada en cabeza

Sistema operativo	Android™ 10 + WearHF™ kit de manos libres
Procesador	Qualcomm Snapdragon 625 a 2,0 GHz con GPU Adreno 506 - OpenGL ES3.1 y OpenCL 2.0
Memoria	2 GB RAM 16 GB memoria interna microSD memoria a 64 GB
Dimensiones	Tamaño: ~270 x ~230 mm Peso: 437 g
Pantalla	20° field-of-view, 1 m fixed focus, 24-bit color LCD 0,33 inch diagonal, outdoor visible resolution WVGA 854 x 480 pixels
Batería	batería integrada de 3400 mAh, turno completo (9-10 horas) con un uso típico
Cámara	16 MP con 4 estabilizadores de imagen, PDAF con linterna LED
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth® 4.1 LE GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Sensores	Acelerómetro, Giroscopio, Sensor magnético
Clase de protección	IP66 impermeable/antipolvo MIL-STD-810G uede ser utilizado -20 °C to +60 °C

100% manos libres

Incluye aplicaciones: navegador de documentos, cámara con lector de códigos de barras, grabador de video y reproductor multimedia.

COMPATIBLE CON EPI - Diseñado para trabajar con cascos estándar, gorras y gafas de seguridad

Altavoz interno de 91 dB, 4 micrófonos digitales con cancelación activa del ruido



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



IECEx UKCA aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



NEC500 aprobado para:
 Class I, II, III Division 1
 Groups A B C D E F G T4



EAC aprobado para:
 1Ex ib IIC T4 Gb X
 Ex ib IIIC T135°C Db X

Otras aprobaciones: INMETRO (Brasil) | KCs (Corea del Sur) | PCEC (China) | SANS (Sudáfrica)



IS-TH1XX.1

Lector código de barras 1D/2D

ZONA 1/21

Peso	MR = 380 g ER = 400 g (sin IS530)
Tamaño	202 x 90,4 x 125 mm
Función de indicación	Altavoz Vibración Pantalla LED
Suministro de energía	Sobre IS530 se puede cargar en el mango
Comunicación	A través de la interfaz ISM multifuncional del IS530
Clase de protección	MIL-STD 810H IP68 impermeable/antipolvo puede ser utilizado por -20 °C a +60 °C

Tipos de scanner:

- **IS-TH1MR.1** (gama media) con **Zebra SE4750 MR** | hasta 6 m
- **IS-TH1ER.1** (rango extendido) con **Zebra SE4850 ER** | hasta 18 m



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db



IECEx aprobado para: EX-Zona 1/21
 Ex ib op is IIC T4 Gb
 Ex ib op is IIIC T135°C Db



NEC500 aprobado para:
 Class I Division 1, Groups A B C D T4
 Class II Division 1, Groups E F G T135°C
 Class III Division 1

Otras aprobaciones: JNIOOSH (Japón)



IS-VS1A.1

Detección de fugas

Analog band width	20 ... 500 kHz
Input range	94 dBAE / 100 dBAE
Sampling rate	Res.: 2 MHz / 16 bit
Noise floor	<12 µVRMS (95 – 300 kHz)
Power consumption	<700 mW
Dimension	Size: 141,2 x 96,0 x 51,85 mm weight: 219,3 g
Operating temperature	Usable from -20 °C to +55°C

*Para más información consultar



ATEX approval: EX-Zone 1/21
 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



NEC500 approval
 Class I, II, III Division 1
 Groups A B C D E F G T4



IECEx approval: EX-Zone 1/2
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



KCs approval
 Ex ib IIC T4
 Ex ib IIIC T135°C





MÓVIL ATEX

IS120.2



IS120.2

Sistema operativo	ISM-OS
Procesador	MT6761D Quad-core; 1,8 GHz
Memoria	2 GB RAM 16 GB memoria interna
Frecuencias	2G GSM: B2/3/5/8 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28 4G LTE-TDD: B34/B38/39/B40/B41
Dimensiones	Tamaño: 140 x 63 x 26 mm Peso: 214 g
Pantalla	2,4" Corning Gorilla Glass® 3a generación resolución 240 x 320 pixel
Batería	2200 mAh batería recambiable
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac con hotspot Bluetooth® 5
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ⓢ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
 Ⓢ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



IECEx aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ex ic IIC T4 Gc
 Ex ic IIIC T135°C Dc



SMARTPHONE ATEX

IS360.2

IS530.2

IS540.2

IS880.2



IS360.2

Sistema operativo	ISM-OS
Procesador	MTK6739V Quad-core
Memoria	1 GB RAM 8 GB memoria interna
Frecuencias	2G GSM: B2/3/5/8 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28
Dimensiones	Tamaño: 118 x 58 x 25,8 mm Peso: 145,1 g
Pantalla	3" Adecuado para la luz del día resolución 480 x 854 pixel
Batería	3000 mAh batería recambiable
Cámara	2 MP FF cámara trasera con flash LED
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth® 4.2
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810H Puede ser utilizado por -10 °C hasta +50 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc




IECEx aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ex ic IIC T4 Gc
 Ex ic IIIC T135°C Dc




IS530.2


Sistema operativo	Android™ 13
Procesador	SDM660 Octa-Core (Kryo Gold-Quad cores 2,2 GHz; Kryo Silver-Quad cores 1,8 GHz)
Memoria	4 GB RAM 64 GB memoria interna microSD memoria hasta 128 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFBI B13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 4G LTE-SCDMA: B34/B39
Dimensiones	Tamaño: 155 x 80 x 25 mm Peso: 325 g
Pantalla	4,5" Gorilla Glass® 3a generación resolución 854 x 480 pixel
Batería	3600 mAh, 3,8 V, 13,68 Wh batería recambiable
Cámara	13 MP AF cámara trasera 5 MP FF cámara frontal
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h con max. 8 conexiones hotspot Bluetooth® 5 GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



 ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
 II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
 II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IP64

 IECEx aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ex ic IIC T4 Gc IP64
 Ex ic IIIC T135°C Dc IP64

 NEC500 aprobado para:
 Class I, II, III Division 2
 Groups A B C D F G T4

 EAC aprobado para:
 2Ex ic IIC T4 Gc X
 Ex ic IIIC T135°C Dc X

Otras aprobaciones: PCEC (China)

 FICHA TÉCNICA



Las imágenes son con fines descriptivos y pueden no coincidir exactamente con el modelo mencionado

IS540.2

Sistema operativo	Android™ 12
Procesador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memoria	8 GB RAM 128 GB memoria interna microSD memoria a 128 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFB1 B13/14/17/20/25/26/28/29/30/66/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Dimensiones	Tamaño: 180,0 x 84,9 x 20,6 mm Peso: 422 g
Pantalla	6" Corning® Gorilla® Glass 3a generación 1080 x 2160 pixel FHD
Batería	4400 mAh reemplazable
Cámara	48 MP AF trasera 5 MP FF frontal
Soporte SIM	1 Nano SIM + eSIM
Conexiones	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth® 5.2 GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo Comunicación de campo cercano (NFC)
Puertas de entrada/salida	ISM interfaz de 16 polos USB-C
Sensores	Acelerómetro, giroscopio, sensor de luz, sensor magnético, sensor de proximidad, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



IECEx UKCA aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ex ic IIC T4 Gc
 Ex ic IIIC T135°C Dc




NEC500 aprobado para solicitado:
 Clase I, II, III División 2
 Groups A B C D F G T4




IS880.2

Sistema operativo	Android™ 14
Procesador	Qualcomm® Snapdragon SM6225 Octa Core
Memoria	6 GB RAM 128 GB memoria interna microSD memoria a 128 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/28/66 4G LTE-TDD: B34/38/39/40/41
Dimensiones	Tamaño: 161,0 x 75,0 x 15,8 mm Peso: 267 g
Pantalla	5,5" (13,97 cm) Rug Display Glass 720 x 1440 pixel
Batería	4500 mAh reemplazable
Cámara	50 MP AF trasera 8 MP FF frontal
Soporte SIM	Doble nano-SIM
Conexiones	Wi-Fi® 2.4 GHz + 5.0 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/v with hotspot Bluetooth® 5.1 LE GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication (NFC)
Puertas de entrada/salida	ISM interfaz de 13 polos USB-C
Sensores	Huella dactilar, Acelerómetro, giroscopio, sensor de luz, sensor magnético, sensor de proximidad, sensor de presión
Clase de protección	IP68 impermeable/antipolvo MIL-STD-810H Puede ser utilizado -20 °C a +55 °C



 ATEX UKCA aprobado para: EX-Zona 2/22 para solicitado
 Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc

 IECEX UKCA aprobado para: EX-Zona 2/22 para solicitado
 Ex ic IIC T4 Gc
 Ex ic IIIC T135°C Dc

 FICHA TÉCNICA



Las imágenes son con fines descriptivos y pueden no coincidir exactamente con el modelo mencionado

TABLET ATEX

IS930.2



IS930.2

Sistema operativo	Android™ 13
Procesador	SDM660 Octa-Core (Kryo Gold-Quad cores 2,2 GHz; Kryo Silver-Quad cores 1,8 GHz)
Memoria	4 GB RAM 64 GB memoria interna microSD memoria hasta 512 GB
Frecuencias	2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz 3G WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 con MFBI B13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 4G LTE-SCDMA: B34/B39
Dimensiones	Tamaño: 237 x 156 x 22 mm Peso: 890 g
Pantalla	8" Gorilla Glass® 3a generación resolución 1200 x 1920 pixel
Batería	8400 mAh
Cámara	13 MP AF cámara trasera 5 MP FF cámara frontal
Conexiones	WiFi 2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h con max. 8 conexiones hotspot Bluetooth® 5 GPS, A-GPS, Glonass, Beidou, Galileo Near Field Communication
Clase de protección	IP68 prueba de polvo y agua MIL-STD-810G Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IP64



IECEX aprobado para: EX-Zona 2/22
 Ex ic IIC T4 Gc IP64
 Ex ic IIIC T135°C Dc IP64



NEC500 aprobado para:
 Class I, II, III Division 2
 Groups A B C D F G T4 T135°C



EAC aprobado para:
 2Ex ic IIC T4 Gc X
 Ex ic IIIC T135°C Dc X



PERIFÉRICOS ATEX

IS-TH1XX.2
IS-RSMG2.2



IS-TH1XX.2

Lector código de barras 1D/2D

Peso	MR = 380 g ER = 400 g (sin IS530)
Tamaño	202 x 90,4 x 125 mm
Función de indicación	Altavoz Vibración Pantalla LED
Suministro de energía	Sobre IS530 se puede cargar en el mango
Comunicación	A través de la interfaz ISM multifuncional del IS530
Clase de protección	MIL-STD 810H IP68 impermeable/antipolvo puede ser utilizado por -20 °C a +60 °C

Tipos de scanner:

- IS-TH1MR.2 (gama media) con Zebra SE4750 MR | hasta 6 m
- IS-TH1ER.2 (rango extendido) con Zebra SE4850 ER | hasta 18 m



ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc
II 3D Ex ic op is IIIC T135°C Dc



IECEx aprobado para: EX-Zona 2/22
Ex ic op is IIC T4 Gc
Ex ic op is IIIC T135°C Dc

IS-RSMG2.2

Micrófono y altavoz con cable

Altavoz	Dinámico tres niveles de volumen fijos Sensibilidad: 93 dB (1 mW) Ancho de banda: 50 Hz hasta 8 kHz
Micrófono	Electret Omnidireccional Sensibilidad: -38 dB ±3 dB (1 kHz) Ancho de banda: 50 Hz hasta 16 kHz
Dimensiones	Tamaño: 98,11 x 65,93 x 26,96 mm Peso: 212 g
Suministro de energía	Sobre el dispositivo conectado
Longitud del cable	Cable espiral flexible por 48 hasta 130 cm
Conexiones	ISM interfaz
Clase de protección	IP54 Puede ser utilizado por -20 °C hasta +60 °C



NEC500 aprobado para:
Class I Div 2 Groups A, B, C, D, T4





PANEL PC

La familia ATEX LINE son Panel PC ATEX con procesadores Intel® de última generación, con un bajo consumo y un rendimiento excepcional. Sensor táctil capacitivo proyectado (PCAP) multitáctil con protección IK08.

SECUREx: Panel PC ATEX Panelable

PROTEX: Panel PC ATEX Full IP

Certificación ATEX para uso en Atmósferas Explosivas Zona 2/22.

*Be part
of tomorrow*

ATEX LINE SECUREx



- Certificación ATEX Zona 2/22
- Marco de aluminio anodizado
- Protección frontal IP65
- Montaje panelable



*Be part
of tomorrow*

SECUREx: ESPECIFICACIONES Y TAMAÑOS

Display Size	7"	10.1"	10.4"	12.1"	15"	15.6"	17"	18,5"	19"	21.5"	23,8"	27"	32"	42"
Resolution	800 x 480	1280 x 800	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1366 x 768	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
			1024 x 768	1280 x 800		1920 x 1080		1920 x 1080						
Aspect Ratio	16:9	16:9	4:3	4:3 / 16:9	4:3	16:9	4:3	16:9	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Touch		Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	
	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch
CPU	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™
		Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™
	Core i3/i5	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7
RAM	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB
SSD	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB
USB Ports	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB
COM Ports	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485
LAN Ports	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN
Available					X	X	X	X	X	X				

Be part of tomorrow

ATEX LINE PROTEX



- Certificación ATEX Zona 2/22
- Chasis de acero inoxidable AISI316L
- Protección Full IP65
- Montaje en pie o soporte VESA



Las imágenes tienen fines descriptivos y pueden no coincidir exactamente con el modelo referenciado.

*Be part
of tomorrow*

PROTE_x: ESPECIFICACIONES Y TAMAÑOS

Display Size	7"	10.1"	10.4"	12.1"	15"	15.6"	17"	18,5"	19"	21.5"	23,8"	27"	32"	42"
Resolution	800 x 480	1280 x 800	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1366 x 768	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
			1024 x 768	1280 x 800		1920 x 1080		1920 x 1080						
Aspect Ratio	16:9	16:9	4:3	4:3 / 16:9	4:3	16:9	4:3	16:9	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Touch		Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	Single-Touch	
	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch	Multi-Touch
CPU	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™	Atom™
		Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™	Celeron™
	Core i3/i5	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7	Core i3/i5/i7
RAM	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB	Up to 32GB
SSD	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB	Up to 1TB
USB Ports	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB	2 / 4 USB
COM Ports	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485
LAN Ports	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN	1 / 2 LAN
Disponibile					x		x			x				

*Hasta 5 puertos configurables

Be part
of tomorrow



PANEL PC Y MONITORES INDUSTRIALES

Somos fabricantes y diseñadores de Panel PC y Monitores industriales, con fábrica en Girona. Solicita nuestro catálogo general de equipos de fabricación nacional.



MOVILIDAD RUGGED

Desde 2024 somos Distribuidor Oficial para España y Portugal del fabricante internacional de portátiles y tablets robustas **DURABOOK**.

Distribuidor Oficial de

DURABOOK

Gracias

Contacto

Irontech Solutions S.L.
Camí dels Carlins, 60
Bescanó (Girona),
España

ventas@irontech-group.com
+34 972 003 399

www.irontech-group.com/es