



**EUROCONT**  
Y AUTOMATIZACIÓN

**arnocanali**



**Autonics**



**BRADY**

**Bussmann**

**CONTROL TECHNIQUES**



**Excelline**



**HIKMICRO**

**haupa**

**HNC**

**InTe**

**INVERTEK DRIVES**

**KBR**

**MENICS**

**MIRE**

**nven**

**OPT**

**ORBIS**

**energía**

**PCE**

**Rittal**

**tekpan**

**UNIT**

**UNITRONICS**

**VASK**

**COMPONENTS**

**Weidmüller**

**W**

**WOER**

**YY CABLE ACCESSORIES**



- Centros de Carga
- Cajas Plásticas
  - Tomas de Corriente industriales
- Gabinetes industriales



[www.eurocont.com.mx](http://www.eurocont.com.mx)

55 5512 3517 | 55 5510 3695 | 56 2442 9221

ventas5@eurocont.com.mx

Victoria No. 101 Loc. 19, Col. Centro, C.P. 06010 CDMX

## Cámaras Termográficas

Las cámaras termográficas de HIKMICRO se han utilizado ampliamente para detectar anomalías de temperatura antes de causar un incendio. Se puede encontrar los puntos calientes y defectos invisibles en maquinaria o sistemas eléctricos que podrían existir riesgos potenciales. También se utilizan para inspeccionar áreas de difícil acceso para las herramientas de medición convencionales.

### Calidad de Imagen

- Alta resolución hasta 640x512 brinda más detalles de imagen y una excelente medición de temperatura incluso a largas distancias.
- La alta sensibilidad térmica con NETD menos de 40 mk brinda más detalles de imagen incluso en condiciones extremas.
- AGC, DDE y 3D DNR Algoritmos líderes en la industria para mejorar la calidad de imagen

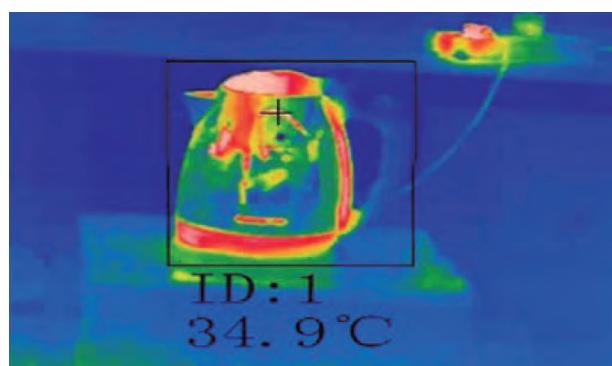


### Frecuencia de Imagen

25 Hz frecuencia de imagen de todos los modelos ofrece un video fluido de escenas.

### Precisión

Precisión máxima ( $\pm 2$  o  $\pm 2\%$ ) y mediciones de temperatura repetibles basadas en nuestro detector de alta estabilidad, diseño óptico y control de calidad.

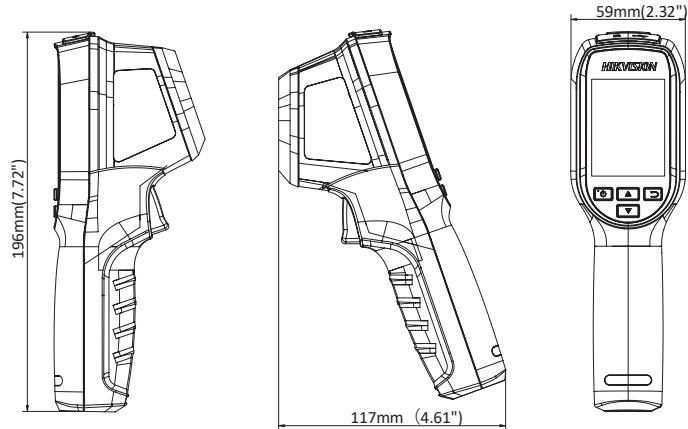


## Cámara Termográfica Portátil **ECO y ECO-V**



### Características

- Alta calidad de imagen
- Pantalla completa y medición con velocidad completa
- Diseño compacto
- Facilidad de uso
- Menú con estructura intuitiva.
- Gran rendimiento de batería
- Puntero láser
- Suficiente capacidad de almacenaje



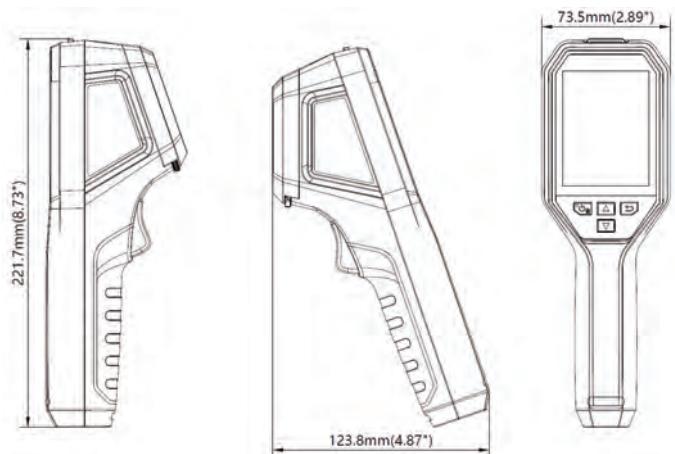
|                         | Modelo                    | Eco   | Eco-V   |
|-------------------------|---------------------------|---|---|
| Módulo Térmico          | IR Resolución             | 96 × 96 (9,216 pixels)  | 96 × 96 (9,216 pixels)  |
|                         | SuperIR                   | 240 × 240 (57,600 pixels)   | 240 × 240 (57,600 pixels)   |
|                         | Intervalo de Píxel        | 17 µm   | 17 µm   |
|                         | NETD                      | < 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)  | < 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)  |
|                         | Longitud Focal            | 1.35 mm   | 1.35 mm   |
|                         | Campo de Visión           | 50° × 50°   | 50° × 50°   |
|                         | Frecuencia de Imagen      | 25 Hz   | 25 Hz   |
|                         | Enfoque                   | Fijo  | Fijo  |
|                         | IFOV                      | 8.89 mrad   | 8.89 mrad   |
| Visualización de Imagen | Pantalla                  | 320 x 240 Resolución, 2.4" Pantalla LCD   | 320 x 240 Resolución, 2.4" Pantalla LCD   |
|                         | Paletas de Colores        | Termal  | Termal/Visual/Fusión  |
|                         | Paletas de Colores        | Negro Caliente, Blanco Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Rojo Caliente, Fusión | Negro Caliente, Blanco Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Rojo Caliente, Fusión |
| Termografía             | Rango                     | -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)   | -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)   |
|                         | Precisión                 | Max (±2 °C, ±2%)  | Max (±2 °C, ±2%)  |
|                         | Preajustes de Medición    | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío   | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío   |
| Batería                 | Tipo de Batería           | Batería Recargable de Li-ion  | Batería Recargable de Li-ion  |
|                         | Tiempo de Operación       | Hasta 8 Horas de Funcionamiento   | Hasta 8 Horas de Funcionamiento   |
| Funciones               | Puntero Láser             | Sí, Clase II  | Sí, Clase II  |
|                         | Nivel / Intervalo         | Auto/Manual   | Auto/Manual   |
| Almacenaje              | Medios de Almacenaje      | Memoria Flash integrada 4 Gb  | Memoria Flash integrada 4 Gb  |
|                         | Almacenaje de Imágenes    | 30 000 Imágenes   | 30 000 Imágenes   |
| General                 | Nivel de Protección       | IP54  | IP54  |
|                         | Altura de Prueba de Caída | 2 m (6.56 ft)   | 2 m (6.56 ft)   |
|                         | Peso                      | 290 g (0.64 lb) aprox.  | 290 g (0.64 lb) aprox.  |

## Cámara Termográfica Portátil Serie B



### Características

- Alta calidad de imagen
- Imagen a pantalla completa y medición con velocidad completa
- Pantalla de 3,2 pulgadas
- Ajuste de imagen para diferentes objetivos en función de rangos de temperatura.
- Soporta conexión WiFi para compartir la pantalla
- Alarma de audio y luz de advertencia
- Gran rendimiento de batería



|                         |                           | B1L  | B20   | B21L                |
|-------------------------|---------------------------|--|---|---------------------|
|                         | Modelo                    | HM-TP51-3AXF-B1L   | HM-TP52-3AQF/W-B20  | HM-TP52-3AQF/W-B21L |
| Módulo Térmico          | Sensor de Imagen          | Matrices de Plano Focal no Refrigeradas                                      |   |                     |
|                         | IR Resolución             | 160 × 120 (19 200 píxeles)   | 256 x 192 (49 152 pixels)   |                     |
|                         | NETD                      | < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)  |   |                     |
|                         | Longitud Focal            | 3.5 mm   | 3.6 mm  |                     |
|                         | Campo de Visión           | 32.9° × 44.4°  | 37.2° × 50.0°   |                     |
|                         | Frecuencia de Imagen      | 25 Hz  |   |                     |
|                         | Enfoque                   | Fijo   |   |                     |
|                         | IFOV                      | 4.85 mrad  | 3.3 mrad  |                     |
| Visualización de Imagen | Pantalla                  | 320 × 240 resolución, 3.2" Pantalla LCD                                      | 480 × 640 resolución, 3.2" Pantalla LCD   |                     |
|                         | Paletas de Colores        | Negro Intenso, Blanco Intenso, Arco Iris, Arco de Hierro                     |   |                     |
| Termografía             | Rango                     | -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)  |   |                     |
|                         | Precisión                 | Max (±2 °C, ±2%)   |   |                     |
|                         | Preajustes de Medición    | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío, Punto Preset del usuario, Cerrado | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío, 3 Puntos Preset del usuario, Cerrado |                     |
|                         | Alarma de Temperatura     | Alarma Audible   | Alarma Audible y Visual   |                     |
| Batería                 | Tipo de Batería           | Batería Recargable de Li-ion   |   |                     |
|                         | Tiempo de Operación       | Hasta 8 Horas de Funcionamiento Continuo                                     | Hasta 6 Horas de Funcionamiento Continuo  |                     |
| Funciones               | Wi-Fi                     | 802.11 a/ac/b/g/n (2.4 y 5 GHz)  | 802.11 b/g/n (2.4 GHz)  |                     |
|                         | Pantalla de Fundición UVC | Soporta  |   |                     |
|                         | Nivel / Intervalo         | Auto/Manual  |   |                     |
|                         | Idiomas del Menú          | 17 Idiomas   | 21 Idiomas  |                     |
| Almacenaje              | Medios de Almacenaje      | EMMC (4 GB)  | EMMC (16 GB)  |                     |
|                         | Almacenaje de Imágenes    | 20 000 Imágenes  | 90 000 Imágenes   |                     |
| General                 | Nivel de Protección       | IP54   |   |                     |
|                         | Altura de Prueba de Caída | 2 m (6.56 ft)  |   |                     |
|                         | Peso                      | 360 g (0.79 lb)  | 380 g (0.84 lb)   |                     |



Victoria No. 101 Loc. 19,  
Col. Centro, 06010 CDMX

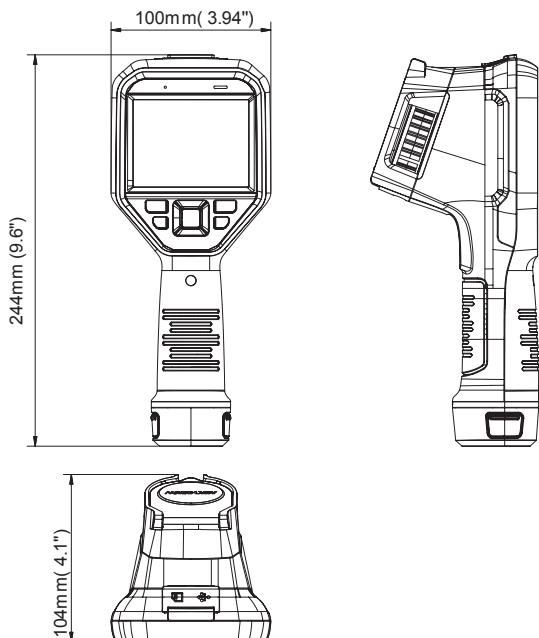
55 5512 3517 | 56 2442 9221  
ventas5@eurocont.com.mx

## Cámara Termográfica Portátil

### Serie M

#### Características

- Excelente calidad de imagen
- Soporta enfoque manual
- Formas flexibles de medición
- Pantalla táctil de 3.5 pulgadas
- Soporta conexión WiFi para compartir la pantalla
- Sistema de batería intercambiable
- Cámara visible de 8 mp



|                         | Modelo                    | M10   | M11   | M30                                |
|-------------------------|---------------------------|---|---|------------------------------------|
| Módulo Térmico          | Sensor de Imagen          | Matrices de Plano Focal no Refrigeradas   |   |                                    |
|                         | IR Resolución             | 160 × 120 (19 200 píxeles)  | 384 × 288 (110 592 píxeles)   |                                    |
|                         | NETD                      | < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)   |   | < 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)          |
|                         | Campo de Visión           | 25° × 18.7 °  | 18.8° × 14.1°   | 37.5° × 28.5 °                     |
|                         | Frecuencia de Imagen      | 25 Hz   |   | 30 Hz                              |
|                         | Enfoque                   | Manual  |   |                                    |
|                         | IFOV                      | 2.74 mrad   | 1.7 mrad  |                                    |
| Módulo Óptico           | Resolución de Imagen      | Configurable: 2 MP, 5 MP, 8 MP  |   |                                    |
| Visualización de Imagen | Pantalla                  | 640 × 480 Resolución, 3.5" LCD Pantalla Táctil  |   |                                    |
|                         | Paletas de Colores        | Negro Caliente, blanco Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro  | Negro Caliente, blanco Caliente, Arco Iris, Arco de Hierro, Rojo Caliente, Fusión, Lluvia |                                    |
| Termografía             | Rango                     | -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)   |   |                                    |
|                         | Precisión                 | Max (±2 °C, ±2%)  |   |                                    |
|                         | Preajustes de Medición    | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío, Cerrado, Preset de 10 Puntos, Presets de 1 Línea, Presets de 3 Cajas | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío, Cerrado  |                                    |
|                         | Alarma de Temperatura     | Alarma Audible  |   |                                    |
|                         | Alarma de Color           | Arriba / Abajo / Intervalo / Aislamiento  |   |                                    |
| Batería                 | Tipo de Batería           | Batería Recargable y Desmontable de Li-ion  |   |                                    |
|                         | Tiempo de Operación       | 5 Horas de Funcionamiento Continuo  | 6 Horas de Funcionamiento Continuo  | 4 Horas de Funcionamiento Continuo |
| Funciones               | Puntero Láser             | Soporta   |   |                                    |
|                         | Wi-Fi                     | 802.11 a/ac/b/g/n (2.4 y 5GHz)  |   |                                    |
|                         | Nivel / Intervalo         | Auto/Manual   |   |                                    |
|                         | Idiomas del Menú          | 18 Idiomas  |   |                                    |
| Almacenaje              | Medios de Almacenaje      | Tarjeta SD Extraible (16 GB)  | Tarjeta SD Extraible (32 GB)  | Tarjeta SD Extraible (64 GB)       |
|                         | Almacenaje de Imágenes    | 30 000 Imágenes   | 60 000 Imágenes   | 120 000 Imágenes                   |
|                         | Almacenaje de videos      | 10 Horas  | 150 Horas   | 300 Horas                          |
| General                 | Nivel de Protección       | IP54  |   |                                    |
|                         | Altura de Prueba de Caída | 2 m (6.56 ft)   |   |                                    |
|                         | Peso                      | 653 g (1.44 lb)   | 660 g (1.46 lb)   |                                    |

## Módulo para Smartphone

### Cámara termográfica serie Mini



### Características

- Alta Resolución IR térmica a 40 152 píxeles.
- Rápida Frecuencia de Imagen 25 Hz
- Alta Calidad de Imagen, ve diferencias de temperatura hasta 40 mK.
- Medición de Temperatura Precisa
- Diseño pequeño y fácil de llevar, no requiere un cargador o fuente de alimentación por separado.

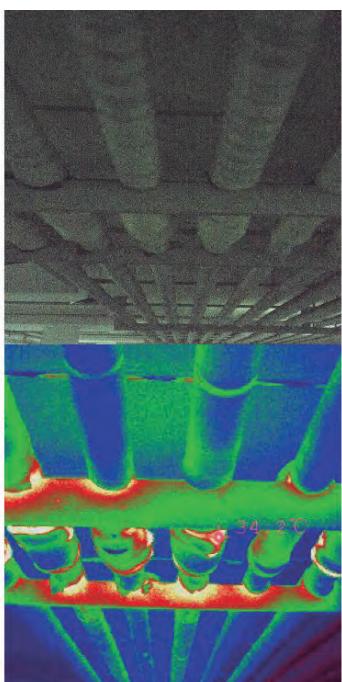
|                |                        | Mini2   | Mini2-V2  | Mini 2Plus      |
|----------------|------------------------|---|---|-----------------|
| Módulo Térmico | IR Resolución          | 256 × 192 (49,152 pixels)   |   |                 |
|                | NETD                   | < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)   |   |                 |
|                | Frecuencia de Imagen   | 25 Hz   |   |                 |
|                | Longitud Focal         | 3.5 mm  |   | 6.9 mm          |
|                | Campo de Visión        | 25° × 18.8°   | 50° × 37.5°   | 25° × 18.8°     |
|                | Modo de enfoque        | Fijo  |   | Manual          |
| Funciones      | Presición              | Max (±2 °C/3.6 °F, ±2%) cuando la temperatura ambiente sea de 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F) y la temperatura del objeto sea superior a 0 °C (32 °F) |   |                 |
|                | Rango                  | -20 °C a 400 °C (-4 °F a 662 °F)  |   |                 |
|                | Obturador              | Automático/Manual   |   |                 |
| General        | Alimentación           | 360 mW  |   |                 |
|                | Móvil                  | Android (USB Tipo-C Interfaz)   | iOS (Adaptador Lightning iOS incluido), Android (USB Tipo-C Interfaz) |                 |
|                | Nivel de Protección    | IP54  | IP40  |                 |
|                | Altura Prueba de Caída | 1 m (3.28 ft)   |   |                 |
| APP            | Peso                   | 20 g (0.044 lb)   |   | 24 g (0.053 lb) |
|                | Presets de Medición    | Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío; 3 Puntos, 3 Áreas definidos por usuario, Cerrado   |   |                 |
|                | Paletas de Colores     | Negro Intenso, Blanco Intenso, Arco Iris, Arco de Hierro, Sepia, Color, Hielo-Fuego, Lluvia, Rojo Intenso, Verde Intenso, Azul Obscuro, Combinado   |   |                 |

## Escenarios de Aplicación

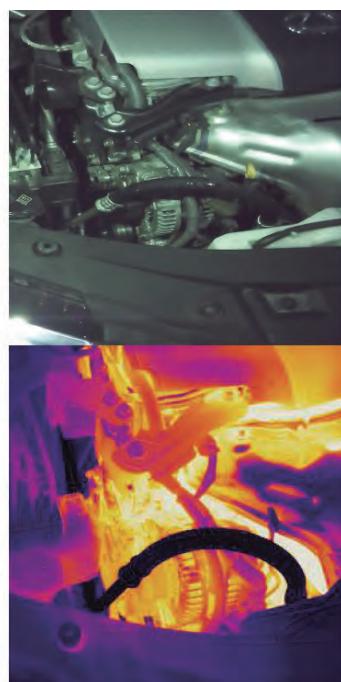
### Inspección de Instalaciones



### HVAC



### Monitoreo de Fabricación



### Mantenimiento de Edificios



## Cámara Termográfica de Bolsillo UTi80P y UTi120P

### Características

- Cámaras termográficas de bolsillo(76 mm x 76 mm x 22 mm)
- 80 x 60 píxeles
- Almacenan fotos en la tarjeta SD
- Seguimiento de temperatura alta/baja
- Batería de litio recargable (a través de micro USB)
- Software de PC para temperatura análisis e informes



| Especificaciones                          | UTi80P  | UTi120P           |
|---|---|-------------------|
| Rango de temperatura                      | -10 °C ~ 450 °C   | -20 °C ~ 400 °C   |
| Precisión básica                          | ± 2 °C o ± 2% (-10 ~ 140 °C);<br>± 3 °C o ± 3% (140 ~ 450 °C) | -                 |
| Resolución                                | 0,1 °C  |                   |
| Emisividad                                | 0,95 (0,1 ~ 0,99 ajustable)                                   |                   |
| NETD                                      | ≤150mK (0,15 °C)  | ≤60mK             |
| Resolución de infrarrojos                 | 80 * 60   | 120 * 90          |
| Tamaño de pixel                           | 17µm  |                   |
| Paletas                                   | Hierro, arcoíris, gris  |                   |
| FOV                                       | 51° (H) * 38° (V)   | 50° (H) * 38° (V) |
| Frecuencia de imagen                      | ≤9Hz  | ≤25Hz             |
| <b>Características generales</b>          |   |                   |
| Alarma de temperatura alta y baja         | Soporta   |                   |
| Seguimiento de altas y bajas temperaturas | Soporta   |                   |
| Iluminación de fondo                      | Alto / medio / bajo   |                   |
| Monitor                                   | LCD TFT de 2,4 pulgadas                                       |                   |
| Resolución de pantalla                    | 320 x 240 píxeles   |                   |
| Energía                                   | Batería de iones de litio: 3,7 V/1300 mAh                     |                   |
| Tamaño de la pantalla                     | 48 mm x 36 mm   |                   |
| Color del producto                        | rojo y gris   |                   |
| Peso neto del producto                    | 125g  |                   |
| Tamaño del producto                       | 76 mm x 76 mm x 22 mm   |                   |
| Accesorios estandar                       | Tarjeta micro SD, cable micro USB, bolsa de transporte        |                   |



## Cámara Termográfica de Uso Rudo

### UTi120B

| Especificaciones          | UTi120B  |
|---------------------------|--|
| Rango de temperatura      | -10 °C ~ 450 °C  |
| Precisión básica          | ± 2 °C o ± 2%  |
| Emisividad                | 0,95 (0,1 ~ 0,99 ajustable)                                      |
| NETD                      | ≤150mK (0,15 °C)   |
| Resolución de infrarrojos | 120 x 90   |
| Rango espectral           | 8 ~14 µm   |
| Frecuencia de imagen      | ≤9Hz   |
| Paletas de color          | Blanco caliente, negro caliente, rojo caliente, hierro, arcoíris |
| Modos de imagen           | Térmica, Imagen visual, Fusión                                   |
| Resolución de pantalla    | 640×480 píxeles  |





**EUROCONT**  
Y AUTOMATIZACIÓN

## Nuestras Soluciones

**arnocanali**



**Autonics**



**BRADY**

**Bussmann**

**CONTROL TECHNIQUES**



**finder**

**HIKMICRO**

**haupa**



**INVERTEK DRIVES**

**KBR**

**MENICS**



**nvent**



**ORBIS**



**tekpan**



**UNITRONICS**



**Weidmüller**



### Desarrollo de proyectos de ahorro de energía

Nuestra área de ingeniería cuenta con la experiencia en el desarrollo de aplicaciones enfocadas al ahorro de energía, desarrollando el análisis de viabilidad del proyecto así como el retorno de inversión del mismo.



### Suministros de componentes en automatización y control

Proveemos productos y equipos para usuarios finales, integradores, tableristas y revendedores, desde un borne hasta sistemas integrados y redes industriales.



### Integración de tableros

Contamos con el servicio de armado de tableros, con productos y equipos de las marcas que comercializamos, bajo las normas IEC, tanto para aplicaciones de distribución eléctrica comercial e industrial, arranque, control de motor y automatización.



### Instalación

### Puesta en marcha

Como complemento al desarrollo del proyecto contamos con el servicio de instalación y puesta en marcha, así como la capacitación al personal operativo.



55 5512 3517 | 55 5510 3695 | 56 2442 9221  
ventas5@eurocont.com.mx  
Victoria No. 101 Loc. 19, Col. Centro, C.P. 06010 CDMX