

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



INSTRUMENTOS Y EQUIPOS MANTENIMIENTO

ALINEADOR EJES CON LASER PARA MAQUINA HORIZONTAL
SIMULADORES PARA FORMACIÓN VIBRACION Y ALINEADOR
ANALIZADOR VIBRACIONES DE FACIL DIAGNOSTICO
BUSCA FUGAS CAMARAS ACUSTICAS ULTRASONIDOS
TERMOGRAFICAS PORTATILES Y TERMOGRAFIA FIJA INDUSTRIAL
CAUDALIMETRO LIQUIDOS ULTRASONIDO Y CAUDAL AIRE
VIBROMETROS TRIAXIALES VARIOS Y ATEX
VIDEOSCOPIOS ARTICULADOS y CAMARAS TUBERIAS
OTROS EQUIPOS PARA TECNICOS MANTENIMIENTO, etc.



info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Local – 08208 Sabadell (Barcelona)
937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572

INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

ALINEADOR DE EJES CON LASER

ALINEADOR EJES con **LASER**
De Facil Uso ya que indica la
medida de AJUSTE Horizontal
medida Vertical Placa Calibrada

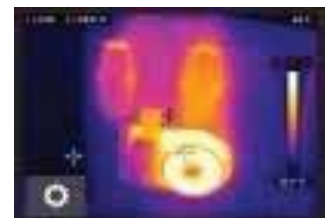
Modelos:

ASHOOTER con termográfica

ASHOOTER+VSHOOTER
Con además Vibrómetro



ASHOOTER+ Incluye
termográfica
160x120 <0,05°C



SIMULADOR PARA ALINEADOR DE EJES CON LASER

SIMULADOR PORTATIL TEST
ALINEADOR EJES CON LASER
PARA FORMACION de
ESTUDIANTES FP y de
TECNICOS MANTENIMIENTO



VIBRACIÓN ANALIZADOR MONO FACIL DIAGNOSTICO

ANALIZADORES DE VIBRACIÓN
VSHOOTER+ Fácil Diagnóstico=
 Marca Puntos en **COLOR** sobre
 la foto de la máquina según su
 Estado respecto **ISO 10816**



ANALIZADOR DE VIBRACIONES
VSHOOTER+ para NO expertos
FOTO maquina con Puntos color
DATOS Valores en Radial y Axial
FFT espectro para especialistas



VSHOOTER+ ANALIZADOR VIBRACIONES



punto COLOR segun ISO.10816



FOTO

						
	Point	mm/s	g	CREST	RPM	°C
1	RR1	1.9	1.3	6.9	1400	--
2	RR2	2.1	0.9	6.0	1400	--
3	RR3	4.4	1.6	7.6	1400	--
4	RR4	3.5	1.8	7.8	1400	--
5	RR5	4.0	1.2	6.5	1400	--

VSHOOTER+ VIBRÓMETRO

Analizador de vibraciones para maquinas rotativas con puntos en color Rojo/verde/amarillo según su estado respecto ISO 10816

Incluye termográfica
160x120 <0,05°C



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

VIBRACIÓN ANALIZADOR TRIAXIAL TERMICA - BT A MOVIL MODELOS: IP67 Y ATEX

ANALIZADORES DE VIBRACIÓN
VSHOOTER3 Fácil Diagnóstico=
Marca Puntos en **COLOR** sobre
la foto de la máquina según su
Estado respecto **ISO 10816**

VIBROMETROS TRIAXIALES
Smartphone 4G ó 5G (incluido)

Vshooter3-IR 4G term 80x60
Vshooter3-HD 5G term 256x192
Vshooter3-ATEX zona 1/21

TERMOGRAFICA INCLUIDA en
el Smartphone Android



VIBROMETROS TRIAXIALES
de FÁCIL Diagnóstico de
Técnicos Mantenimiento
Bluetooth a Móvil incluido

Con software analizador de
vibraciones fácil uso: FOTO
con puntos Color según su
estado respecto
Norma ISO 10816 para
maquinas rotativas

VSHOOTER3-WL-IR y IR-HD



SmartPhone 5G PX1 Termografica 256 x 192



IMAN
Litio X,Y a 8kHz
Z a 5,5kHz



ACELEROMETRO TRIAXIAL 50mV/g

D33xL92 mm IP66



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

VIBRACIÓN CALIBRADOR ACELEROMETROS

CALIBRADOR VIBRACIONES
Acelerómetros hasta 500g
Multi-frecuencia (Hz)
Multi-aceleración (m/s²)
ISO 8041



**CALIBRADOR VIBRO
MULTIFRECUENCIA**

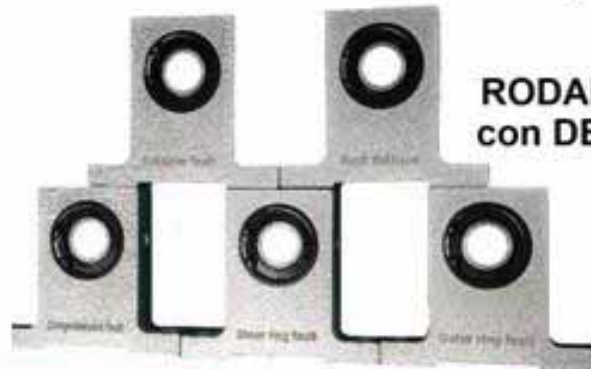
Tabla A.1
Valores preferentes y límites de error para el calibrador de campo mecánico

Característica	Tipo de medición		
	Mano-brazo	Cuerpo-entero	Cuerpo-entero de baja-frecuencia
Frecuencia	500 rad/s $\pm$ 0,5% (79,577 Hz)	1 000 rad/s $\pm$ 0,5% (159,155 Hz)	100 rad/s $\pm$ 0,5% (15,915 Hz)
Raíz cuadrática media de la aceleración (r.m.s.)	10 m/s ² $\pm$ 3%	10 m/s ² $\pm$ 3%	1 m/s ² $\pm$ 3%

VIBRACIÓN SIMULADOR PARA TEST Y FORMACIÓN

TEST PORTATIL PRACTICAR
SIMULADOR de VIBRACIONES

FORMACIÓN Estudiantes
Tecnicos de Mantenimiento



**RODAMIENTOS
con DEFECTOS**

Motor velocidad variable
Rodamientos con DEFECTO
Desequilibración, Maleta, etc

**TEST Formación Tecnicos
Mantenimiento VIBRACIÓN**

**TEST Vibraciones PT300
para Técnicos Mantenimiento Predictivo**



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

**BUSCA FUGA AIRE Y GAS
ANALISIS PURGAS VAPOR
CAMARA ULTRASONIDO**

LEAKSHOOTER-V2 Y V3PRO +VAPOR

CAMARA ULTRASONIDO
Busca Fugas AIRE GAS presión
LKSV2: FUGA+COSTES €/año
LKSV3PRO: + Termica y Grafico

Opciones LeakShooter=
Informe costes ISO 50.001
EMISOR Ultrasonido para
instalar en un interior para
comprobar puntos fallo de
la hermeticidad.

Sonda Flexible **LKSV2-V3:**
Fuga pequeña y VACÍO
Sonda contacto **LKSV3pro=**
ANALISIS PURGAS VAPOR

EJEMPLO COSTES una FUGA
1 mm² a 7 bar= **600€/año**
Compresor aire comprimido



**BUSCA FUGAS
xULTRASONIDO**
Pantalla TACTIL
FOTO para informe
Economico
LeakShooter+
Synergys - Gimateg



LeakShooterV3 PRO
Incluye termográfica
160x120 <0,05°C



EJEMPLO COSTE
Aire Comprimido
Presión 7 Bar
Agujero 1mm

3,7 m³/h = 600 €/año

**GIMATEG
LEAKSHOOTER**

INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

BUSCA FUGA AIRE GAS CAMARAS ACÚSTICAS ULTRASON Y TERMICA

CAMARAS ACÚSTICAS **Synergys**
ULTRASONIDO BUSCA FUGAS
AIRE Gases Presión y CORONA
o MICROARCO a 130metros
Tabshooter140 de 140 micros
Tabshooter72-LD 72 micros

TABSHOOTER-LD BUSCA FUGA



CALCULO COSTE xFUGA: CAULAS y COSTE €/año

Opción **INFORME COSTES SEGÚN ISO 50001**

A ESPECTRO FFT CON FILTROS Configuración FILTROS: Fmin y Fmax **B** NIVEL DE PRESION SONORA GRAFICO DE BARRAS SPL

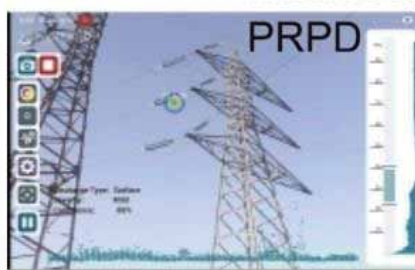


TABSHOOTER140 y 72

CÁMARA ACÚSTICA 140micros

Rango 2kHz a 100kHz

TABSHOOTER® TBS72(140)-LD-PRPD



LOCALIZA MICRO DESCARGA Y
CORONA HASTA 130 METROS



BUSCA FUGAS AIRE COMPRIMIDO
Y GASES CON INFORME ISO 50001

Opción Termográfica en Modelos:
TabShooter140-72 y Hikmicro Ai76



CAMARAS ACÚSTICAS **Hikmicro**
ULTRASONIDO BUSCA FUGAS
Hikmicro **Ai56** de 64 micros
Hikmicro **Ai76** de 136micros
(incluye cámara termográfica)

CAMARA ACUSTICA +Termica
ULTRASONIDO BUSCA FUGAS
AIRE Gases Presión y Elect

Hikmicro **Ai76IR** de 136micros
Termográfica **384x288** mini3R

HM Ai56 y Ai76+IR

www.gimatec.es



CAMARA ACUSTICA

Hikmicro Ai76

136 micros **GASES**
BUSCA FUGAS **AIRE**



ULTRASONIDO

INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

BUSCA FUGA AGUA
GEOFONOS y GAS H2
ANTIFUGA AGUA Breeam

GEOFONOS Sewerin
 Busca fugas agua
SW-T10 o **A200** con GPS



GASTRAZADOR 5% H2
 Busca fugas agua Esders
Hunter Bomba 40 L/h
Olli Bomba 20 L/h



FUGA en GEOMEMBRANAS
 Busca poros fugas agua
 Busca Fallos hermeticidad
 PDMcubic **eRaptor** y **eRex**



GEOFONOS Hikmicro
 Busca fugas agua
 Viviendas: **AD21P**
 En General: **AD22P**



VALVULA ANTI FUGA AGUA
 Automática y Programable
SwitchFlow DN15 a DN150
 Bluetooth a **APP HPDS Mobile**
 Opción Puntos **BREEAM**



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

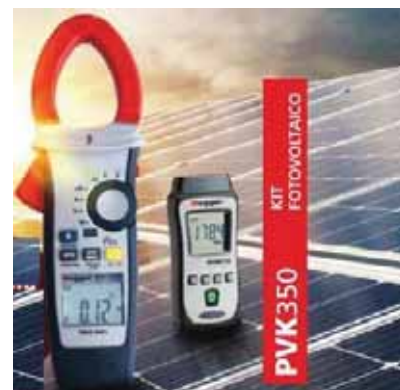
ELECTRICO ANALIZADOR REDES PINZAS AMPERIMETRICAS

ANALIZADOR DE REDES
OnLine 3G +Wifi
Circutor **MyEBox** 1500
Certificado calibración



PINZAS AMPERIMETRICAS
Conexión Bluetooth a APP
Testo **770-3** CA-CC 600V A

KIT SOLAR PINZA+Irradiancia
Conexión Bluetooth a APP
Megger **PVK350** CA-CC 1000V



PINZAS AMPERIMETRICAS
1000V +TERMOGRAFICA
Sensor **160x120 Flir 275**
Sensor **80x60** Flir CM174



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

INSPECCIÓN CAMARAS DE EMPUJE INSPECCIÓN TUBERIAS

CAMARAS TUBOS a 0°

Camaras intercambiables
30 metros, Contador, 512Hz
RANGO >D40 a DN150

MiniHD (opc localizador)
Diám 25mm x22m **1080p**

Gicam-ELE23 :
Diám 23mm Auto x40m **1080p**



Modelos GiCam-KAMI

Diam 14mm x 30m
Diam 23mm Auto x40m
Diam 25mm x40metros



CAMARA TUBO GiCam-FH1

Camaras intercambiables
30 metros, Contador, 512Hz
RANGO >DN75 a DN200

Cabezas intercambiables:
Diámetro 25mm auto 1080p
Diámetro 23mm **1080p**
Diámetro 28mm GIRA 720p



CAMARA TUBO GiCam-FH2

Camaras intercambiables
60 metros, Contador, 512Hz
RANGO >DN100 a DN300

Cabezas intercambiables:
Diámetro 38mm auto **1080p**
Diámetro 38mm GIRA 720p
AJUSTE DISTANCIA FOCAL



CAMARA GIRATORIA 60metros

38 mm +FOCAL

**Pan 360°
180°**

**GiCam
FH2**

**38mm
autonivel**

1080p FULL HD

INSPECCIÓN VIDEOSCOPIOS ARTICULADOS

VIDEOSCOPIO VISION
90 grados



90°

PANTALLA COLOR
CONEXION RADIO
CON LA CAMARA

The image displays two different models of endoscopes. On the left is a rigid optical fiber endoscope, consisting of a long, thin tube with a control handle and a coiled cable. A small inset image shows the view from the tip of the scope. On the right is an articulated video endoscope, which has a larger, more complex handle with a screen and a flexible, jointed tube. A small inset image also shows the view from its tip.

**ENDOSCOPIO
FIBRA OPTICA
(diámetro 2mm)**

**VIDEOSCOPIO
ARTICULADO
360°x180°
GICam-GM3915
3,9mm x1,5m**

**Diámetro 2mm
largo 300 mm**

USB a PC



QT360
ARTICULADO 360º
6 mm x 1 metro



VIDEOSCOPIO ARTICULADO
GiCam-GX

GX
GIMATE

Escoger:
-Diametros
-Largos

5.0mm **1080P**

3.5mm **720P**

2mm

SONDAS

IR 940nm

UV 365nm

INTERCAMBIABLES

Opciones:

- TOMA de MEDIDAS en 2D o 3D
- SCANNER Superficie 3D
- Alarma TEMPERATURA Sonda
- IP para Servicio Seguridad
- UVC para Control Calidad

OPCION 3D

360°

ARTICULA 360°

GiCam-JK

ALARMA TEMP°C
TOMA MEDIDAS

1080px
6mm x2m

HD ARTICULADO

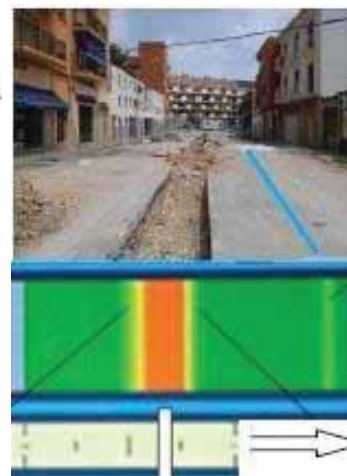
MOTOR

INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

LOCALIZACIÓN INSTALACIONES ENTERRADAS Y FALLAS

- GEORADAR

ESCANER / GEORADAR
LOCALIZA instalaciones
enterradas de FACIL USO



- LOCALIZADOR RIDGID pro

Localizadores Ridgid
Sondas, tubos metal,
cables con o sin tensión
SR24 infinita frecuencia
NavS sonda y cable 50Hz



- LOCALIZADOR LEICA

- LOCALIZADOR Merytronic +GPS

Localizador Merytronic
Sondas, tubos metal,
cables con o sin tensión
MRT700 GPS localiza el
punto de FALLA de cable

Funcionalidad de Detección de Fallas*



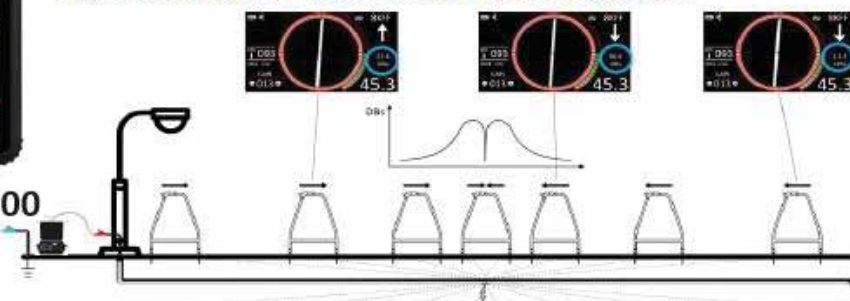
MRT-700FF
merytronic
GIMATEG



Esquema de trabajo – Procedimiento de detección falla



GridGIS a RMT-700



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

TERMOGRAFÍA CAMARAS TERMOGRAFICAS

- TERMOGRAFIAS VARIAS

TERMOGRAFIA ALQUILER
CON CALIBRACIÓN **ENAC**
**Hikmicro SP120H de MAYOR
RESOLUCION DEL MERCADO**

Foto térmica **2560x2048**
Video radiométrico **1280x1024**
-40°C a 2200°C, GPS, metros Laser
Wifi, Bluetooth, HDMI, SD, Opticas

TERMOGRAFICAS VARIAS

- TERMOGRAFIA TESTO

TERMOGRAFICAS TESTO
PORTATIL Y WIFI A MOVIL
BLUETOOTH a opción PINZA
y TERMOHIGROMETRO
Curso termografía Online 8H
Opción: Termógrafo Nivel 1

- TERMOGRAFIA HIKMICRO

VENTA Y ALQUILER DE LA
**TERMOGRAFICA de MAYOR
RESOLUCION DEL MERCADO**
FOTO+VIDEO RADIOMETRICO
SPxx 1280x1024 hasta 2200°C
G61 640x480 a **G31: 383x288**
M60: 640x480 a **M31: 384x288**

TERMOGRAFICAS HIKMICRO
PRO A USBC , DE BOLSILLO

- **FIJAS INDUSTRIALES**
- TERMOGRAFICAS **ATEX**

VENTA-ALQUILER



VENTA-ALQUILER



VENTA-ALQUILER



INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

OTROS EQUIPOS PARA TECNICOS DE MANTENIMIENTO (1)

- ANALIZADORES DE COMBUSTIÓN

ANALIZADORES DE
GASES COMBUSTIÓN

SiCa O₂+CO+NO+NO₂+SO₂

T300 O₂+CO dilución

Sonda CO en sala calderas

- DETECTOR FUGA GAS **ATEX**
- Medidor OPACIDAD HUMOS



- CALIDAD AIRE AMBIENT

CONTADOR PARTICULAS
Sólidas PM03 a PM10

CALIDAD AIRE (CO₂)

Otras opciones:
CO, NO₂, NO (NO_x), SO₂



RADÓN MEDIDOR DIGITAL

- LOGER A PC +PRESIÓN
- LOGER Y RELE A TURBINA



- CÁMARA ACUSTICA SONIDO

CÁMARA ACÚSTICA
Sorama iv64 micros

Visualiza el sonido
Detecta origen ruido

- AISLAMIENTO
- FALLAS MECANICAS



VISUALIZA EN ORIGEN DEL RUIDO

INSTRUMENTOS - MANTENIMIENTO - VENTA Y ALQUILER

OTROS EQUIPOS PARA TECNICOS DE MANTENIMIENTO (2)

- CAMPOS ELECTROMAGNETICOS

MEDIDOR DE CAMPOS
ELECTROMAGNETICOS
RD 299/2016
De 0Hz a 1MHz Elec+Mag
BAJA y ALTA Frecuencia
SMP3 y **SMP2** Wavecontrol



- CAUDAL Y VELOCIDAD

- BALÓMETRO 61x61 cm
- VELÓMETROS AIRE
- ANEMOMETROS hilo caliente
- TACOMETRO Optico y mecánico



BALOMETRO
Campana 610x610

SONDA ANEMOMETRO
HILO <0,03 m/s



°C+Velocidad
HILO <0,1m/s

- CAUDALIMETRO LIQUIDOS

CAUDALIMETRO ULTRASONIDO
PARA LIQUIDOS con software
TUBERIAS entre **DN15 - DN700**

POTENCIA TERMICA CALDERAS
2 termopares a (entrada +Salida)



- DETECTOR FUGAS **ATEX**

GASES COMBUSTIBLES y H2
METANO, PROPANO, BUTANO

GASES FLOURADOS y R290



- EXPOSIMETROS **ATEX** O2+CO+LEL+H2S y COVs

EXPOSIMETROS 4 gases **ATEX**
O2+CO+LEL+H2S

Trabajos en espacios confinados
Opción 5 gases medición +**COVs**



LISTADO INSTRUMENTOS Y EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO

ALINEADOR EJES POR LASER	ASHOOTER+ 2xLáser de fácil uso y opción vibrómetro VSH+	Pág. 1
ANTI FUGAS AGUA automático	Switch-Flow electroválvula automática opc. ModBus y Software Anti Fugas agua tubos >DN15/DN150 punto BREEAM	Pág. 8
BUSCA FUGAS AGUA	GEOFONOS: Sonido y GASTRAZA 5% H2 con bomba	Pág. 6, 7 y 8
CALIDAD AIRE	IAQ, medidor CO2, CO, Contador de partículas sólidas, etc.	Pág. 14
CAMARAS TUBOS	De 14 ó 23mm FHD 1080px a Giratorias 28 o 38mm, contador, emisor 512Hz y largo: 30, 40 o 60 metros	Pág. 10
CAMARAS ACÚSTICAS	SONIDO: Visualiza sonido (aislamiento) y RUIDO mas alto ULTRASONIDO: Busca fugas aire comprimido o gases	Pág. 6, 7 y 14
CAUDAL Y VELOC AGUA Y AIRE	Caudalímetro Líquidos Ultrasonido DN15 a DN700. Balómetro, Anemómetros hilo caliente, Velómetro	Pág. 15
COMBUSTIÓN	Analizadores Gases SiCa: O2+CO+NO+NO2+SO2 Certf ENAC T300: 2gases O2+CO con dilusión Certificado ENAC y APP	Pág. 14
ELECTRICO	Analizador Redes OnLine 3G (ENAC), Pinzas amperimétricas	Pág. 9
EXPOSIMETROS Y DETECTOR FUGAS	Trabajos en espacios confinados, modelos ATEX: - Exposímetros 4 gases O2+CO+LEL+H2S y 5 gases con COVs - Detector FUGAS ATEX GaseCombustible y Gases Refrigerantes	Pág. 15
LOCALIZACIÓN	Georradar instalaciones enterradas y Localizadores de sondas cable y punto de la Falla de aislamiento cable con o sin tensión	Pág. 12
RADIACIÓN CEM	Medidor de Campos Electromagnéticos Certificados ENAC Magnet 0Hz a 42kHz, Baja Freq: 1Hz/1MHz, Alta Freq:<90GHz	Pág. 15
TERMOGRAFÍA	Completa gama termográficas, PRO, USB, portátiles y Fijas	Pág. 13
SIMULADORES FORMACIÓN TEC	Practicas Técnicos Mantenimiento: Vibración y Alineador ejes	Pág. 2 y 5
ULTRASONIDO BUSCA FUGAS	LeakShooter: Cámaras Ultrasonido AIRE GAS y VACIO LKS3pro: +Gráficos, Térmica, Análisis Purga condensados Vapor	Pág. 6 y 7
VIBRACIÓN	VSHOOTER analizadores vibración de fácil diagnóstico	Pág. 3, 4 y 5
VIDEOSCOPIOS	Amplia gama Video endoscopios articulados y otros modelos	Pág. 11

GIMATEC Instrumentos S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos – 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es www.gimatec.es

937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572