

Informe Técnico

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 1 de 11

Fecha de Informe: 19/11/2020

Solicitante	Nombre del solicitante	Iteon Tech S.A.S.
	Dirección del solicitante	Avellaneda 2333, C.P.: 1852, Burzaco, Buenos Aires
	Nombre del usuario	Miguel Mourad
	Matrícula Profesional	T-2237
Elemento	Descripción del elemento	Dispositivos de baja potencia
	Marca	BCS
	Modelo	WPC003-1
	Fabricante	BCS Automotive Interface Solutions (Suzhou) Co., Ltd.
	País de origen	China
	Número de serie de la muestra	1
Determinaciones Requeridas	Tipo de servicio	Móvil
	Banda de servicio	105 kHz - 115 kHz
Nombre y dirección de la UO responsable del informe	INTI – SOEYE – DTTyE – Departamento de Comunicaciones. Av. General Paz N° 5445 B1650WAB San Martín, Buenos Aires, República Argentina.	
Fecha de recepción	12/11/2020	
Fecha de ensayo	Desde 19/11/2020	Hasta 19/11/2020

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 2 de 11

CLÁUSULAS APLICABLES A ESTE INFORME/CERTIFICADO:

1. Los solicitantes podrán difundir los contenidos de este informe/certificado en la medida que su reproducción sea completa y exacta, citando al INTI como ejecutor de la tarea. El INTI no será responsable por el uso indebido o incorrecto de la información incluida en este documento.
2. Los resultados incluidos en este informe/certificado se refieren exclusivamente al/a los elemento/s ensayado/s y/o calibrado/s o a los servicios de asistencia tecnológica que le hayan sido expresamente encomendadas al INTI.
3. El INTI no será responsable respecto del uso extensivo de dichos resultados a otros productos diferentes a los ensayados (excepto que el muestreo previo haya sido realizado por el propio INTI), a otros equipos/instrumentos que distintos a los recibidos en sus laboratorios o a servicios que difieran de los solicitados.
4. El INTI se reserva el derecho de utilizar los resultados de ensayos, análisis, calibraciones, pruebas o estudios y servicios que le hayan sido encomendados por terceros, manteniendo la debida confidencialidad respecto de su origen, y sólo con fines estadísticos, para uso interno o para la divulgación de sus actividades

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 3 de 11

Metodología empleada

Medido según Norma Técnica ENACOM-Q2-60.14 V18.1. Ensayado según PE-LRC 001.

1. Resultados

Índice

1	Resultados	3
2	Resumen parcial de resultados del ensayo	4
3	Nivel de intensidad de campo eléctrico	5
4	Emisiones no deseadas	6
5	Instrumental utilizado	7
6	Configuración del equipo	8
7	Sección de imágenes	9

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 4 de 11

2. Resumen parcial de resultados del ensayo

Ensayado bajo Norma Técnica ENACOM-Q2-60.14 V18.1 Dispositivos de Baja Potencia				
Sección de la norma	Sección del informe	Ensayo	Resultado	Observaciones
5.2	3	Nivel de Intensidad de Campo Eléctrico	CUMPLE	
5.3	4	Emisiones No Deseadas	CUMPLE	

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
 LT 20-RC-0281
 Página 5 de 11

3. Nivel de intensidad de campo eléctrico

La distancia antena - muestra con la que se realizó la medición es de 3 m.

	Azimut loop 0°		Azimut loop 90°		E autorizado [$\mu\text{V/m}$]	Cumple (Sí/No)
	E medido [$\mu\text{V/m}$]	Azimut EBP [°]	E medido [$\mu\text{V/m}$]	Azimut EBP [°]		
Frecuencia 1	0,645351	212	0,344307	294,7	21,6411	Sí

Cuadro 2

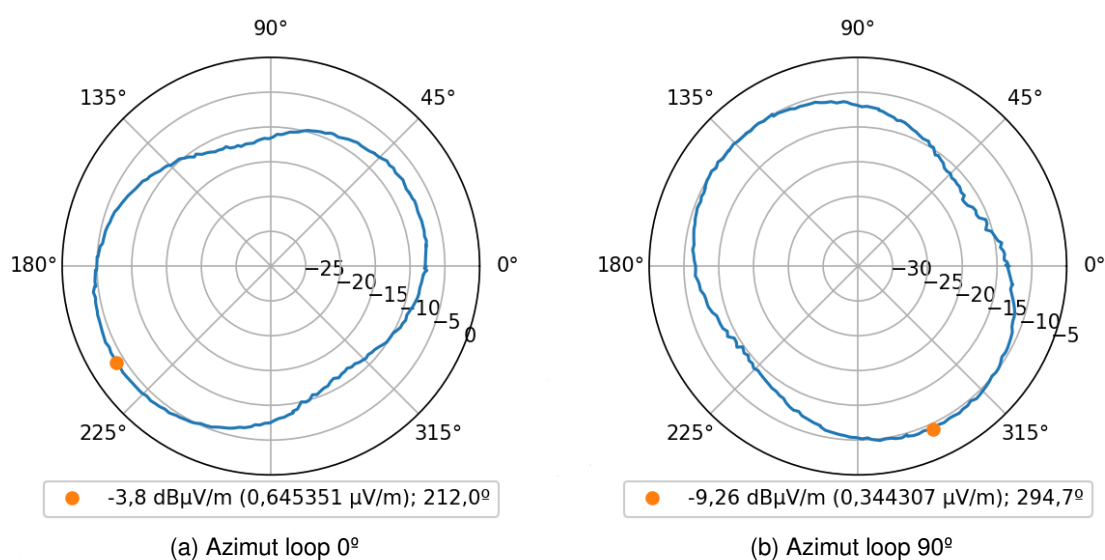


Figura 1: E [dB $\mu\text{V/m}$] en función del azimut

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 6 de 11

4. Emisiones no deseadas

La distancia antena - muestra con la que se realizó la medición es de 3 m.

	Emisión Fundamental		Emisión No Deseada		E autorizado [$\mu\text{V/m}$]	Cumple (Sí/No)
	Frecuencia [MHz]	E medido [$\mu\text{V/m}$]	Frecuencia [MHz]	E medido [$\mu\text{V/m}$]		
Frecuencia 1	0,1109	0,645351	0,554836	0,0108062	0,645351	Sí

Cuadro 3

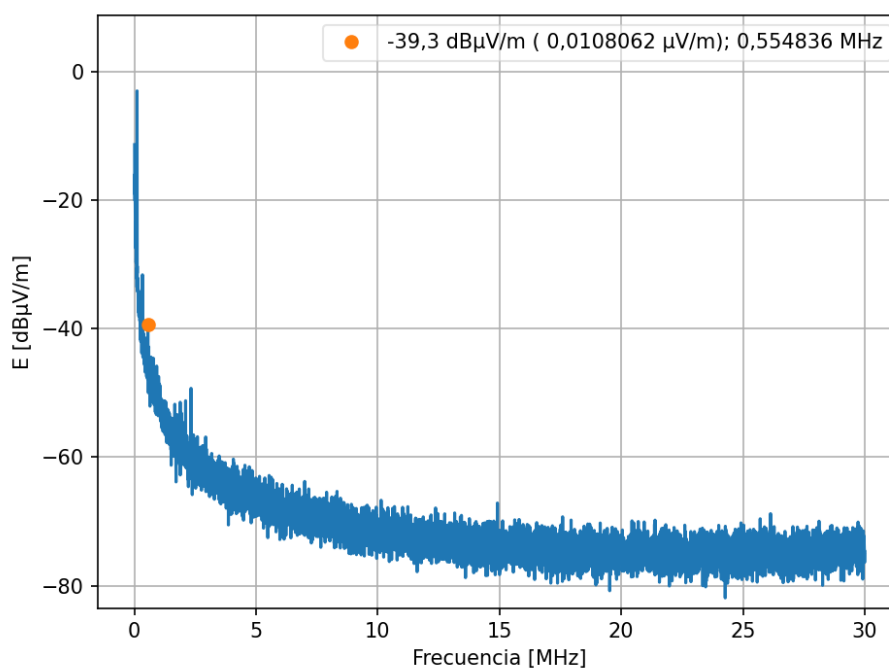


Figura 2: Emisiones no deseadas

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

INTIArg

@INTIArgentina

INTI

@intiargentina

canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 7 de 11

5. Instrumental utilizado

Instrumento	Marca	Modelo	Nº inventario	Nº serie
Analizador de Espectro	Agilent	N9030A	420742193	MY52350516
Cable de RF	—	—	420742208	CBP01
Cable de RF	—	—	420742211	CBP02
Cable de RF	—	—	420742234	CBP03
Estación meteorológica	Daza	WH1150	420742278	5921
Cámara semianecoica	ETS-Lindgren	FACT 10-3.0	420761098	—
Antena loop	ETS-Lindgren	6502	420742279	224583

Cuadro 4: Instrumentos utilizados

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 8 de 11

6. Configuración del equipo

El EBP se alimenta con fuente externa.

El EBP transmite señal modulada en modo continuo.

El EBP se alimenta con 13,2 V y transmite al apoyarle una carga inalámbrica compatible.

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 9 de 11

7. Sección de imágenes



Figura 3: Vista superior de la muestra



Figura 4: Vista inferior de la muestra

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 10 de 11



Figura 5: Marcado de la muestra

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

OT N° 225-757 - Tipo: Único
LT 20-RC-0281
Página 11 de 11

Incertidumbre de medición

A pedido del organismo de aplicación, los valores medidos no se informan con la incertidumbre asociada.

Descargo de responsabilidad

El fabricante declaró la configuración del equipo. La misma se muestra en la sección 6.

Observaciones

Las mediciones involucradas en este informe están vinculadas a los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren a las condiciones en las que se realizaron las mediciones y/o ensayos.

El presente Informe/Certificado está firmado digitalmente mediante Gestión Documental Electrónica (GDE) cumpliendo con los estándares internacionales de seguridad adoptados por la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina (IFDRA).

Fin del Informe

Ver cláusulas aplicables a este Informe/Certificado en la hoja 2

www.inti.gob.ar

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: Informe Técnico OT: 225-757 (LT: 20-RC-0281)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.