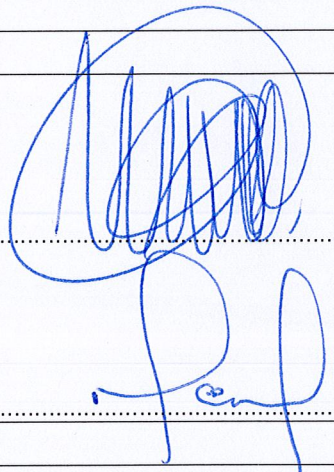


INFORME DE ENSAYOS IEC 61537 Ed. 3.0 (2023) Gestión de cables – Sistemas de bandejas porta cables y sistemas de escaleras porta cables	
N° de informe de ensayo:	KPO-03-24-0895
Compilado por (+ firma):	Hernán Viscellino Laboratorista
Aprobado por (+ firma):	Manuel Jiménez Sub-Gerente Técnico
Fecha de emisión:	27/03/2024
Laboratorio de ensayo:	Lenor S.R.L.
Dirección:	Fraga 979 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina
Lugar de ensayo:	Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética – Lenor S.R.L. Fraga 1371/3 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina
Solicitante:	Ingeniería y Metalúrgica Ingemeta SpA
Dirección:	Carmen Mena 531, San Miguel. Región Metropolitana, Chile
Norma de referencia:	IEC 61537 Ed. 3.0 (2023)
Norma particular:	—
Procedimiento de ensayo:	Cláusula 15
Formulario de ensayo:	TRF_CP_IEC61537_2023_Rev0
Informe de ensayo generado por:	Lenor S.R.L.
Informe de ensayo originado:	02/24
Tipo de objeto ensayado:	Portacable Tipo Canastillo de Alambre
Marca:	Condustray
Modelo / Referencia tipo:	CTS100 (muestra enviada) Familia CT 65 – CTS 60 –
N° de serie:	—
Fabricante:	—
Dirección:	—
Valores y características:	—



“Ningún IECEE/CTL ha sido involucrado en la redacción de este informe de ensayo”.

INFORMACIÓN GENERAL	
Particulares del equipo bajo ensayo (EUT):	
Clasificación de instalación y utilización:	Instalado permanentemente
Conexión de la alimentación:	—
Accesorios y partes desmontables incluidas en la evaluación:	—
Tipo de montaje:	Montaje en pared o ménsula
Dimensiones (largo x ancho x altura):	140 cm x 43 cm x 11 cm
Características ambientales especiales de utilización:	—
Conexión de tierra equipotencial (Si / No) y descripción:	—
Equipo prototipo / de producción:	Producción
Ensayo:	
Fecha de recepción del objeto:	25/03/2024
Fecha(s) de realización de ensayos:	27/03/2024
Posibles veredictos de ensayo:	
- El ensayo no es aplicable al objeto bajo ensayo:	N/A
- El objeto ensayado cumple con el requerimiento:	P
- El objeto ensayado no cumple con el requerimiento:	F
- Ensayo no llevado a cabo:	N/T
Comentarios generales:	
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados de ensayos presentados en este informe se refieren solamente al objeto ensayado. - Este informe no deberá ser reproducido excepto, en su totalidad, sin la expresa aprobación escrita del laboratorio de ensayo. - La lista de equipamientos utilizados en los ensayos deberá ser guardada en un archivo y deberá estar disponible para su revisión. - Conservación de muestras: finalizados los ensayos o servicios contratados, emitidos y retirados los informes, la muestra ensayada será conservada en el laboratorio un plazo máximo de 30 días corridos, salvo acuerdo de lo contrario. Vencido el plazo se dispondrá su destrucción. - El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente. Los datos suministrados por el cliente son especificados en el informe. El laboratorio declara su descargo de responsabilidad cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo, los resultados de ensayo se aplican a la muestra como se recibió. 	
Placa de identificación del equipo bajo ensayo: —	
Información general del producto : Bandeja tipo canastillo de 140 cm de largo	
Documentación provista por el fabricante: —	



IEC 61537			
Cláusula	Requerimiento + Ensayo	Resultado - Comentario	Veredicto

15	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)		
	Los productos cubiertos por esta norma no emiten campos electromagnéticos y no se ven adversamente afectados por estos cuando son utilizados para su propósito entendido.	Ver tabla 15	P

IEC 61537			
Cláusula	Requerimiento + Ensayo	Resultado - Comentario	Veredicto

15	INMUNIDAD A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS RADIADOS DE RADIO FRECUENCIA (IEC 61000-4-3).		P
<p>Metodología de ensayo: se observa el desempeño del EUT cuando se lo posiciona frente a un campo electromagnético homogéneo previamente calibrado en el área irradiada en las diferentes caras del mismo, de acuerdo a las condiciones de ensayo establecidas por la norma IEC 61000-4-3.</p>			
<p>Condición de funcionamiento y criterio de desempeño aceptable del EUT: Equipo colocado sobre la mesa de ensayo. Se verifica la contribución del equipo a la compatibilidad electromagnética. Tipo, cantidad y descripción de cables conectados al EUT: — Tensión de alimentación: — Frecuencia de alimentación: —</p>			
<p>Posicionamiento: Altura de la antena transmisora: 1,55 m Distancia del EUT con respecto a la antena transmisora: 3 m</p>			
<p>Condiciones del barrido en frecuencia: Tiempo de permanencia (dwell time): 1 s Pasos de frecuencia: 1 %</p>			
<p>Área de campo uniforme: Iluminación parcial (Si / No): No Tamaño: 1,5 m x 1,5 m Forma: Cuadrada</p>			
Niveles de campo eléctrico de acuerdo a la norma IEC 61000-4-3			
Rango de frecuencias [MHz]		Niveles de campo eléctrico [V/m]	Modulación
80 – 2700		20	AM 80% @ 1 kHz
Posición de la muestra	Polarización de la antena	Observaciones	Veredicto
0°	Horizontal	—	P
90°	Horizontal	—	P
180°	Horizontal	—	P
270°	Horizontal	—	P
0°	Vertical	—	P
90°	Vertical	—	P
180°	Vertical	—	P
270°	Vertical	—	P
<p>Información suplementaria: Ensayo realizado de acuerdo a la cláusula 7.12.4 del Pliego Técnico Normativo RIC-04 Se observa que el equipo no genera una contribución negativa a la compatibilidad electromagnética.</p>			

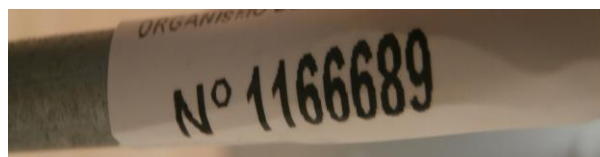
FOTOGRAFÍAS



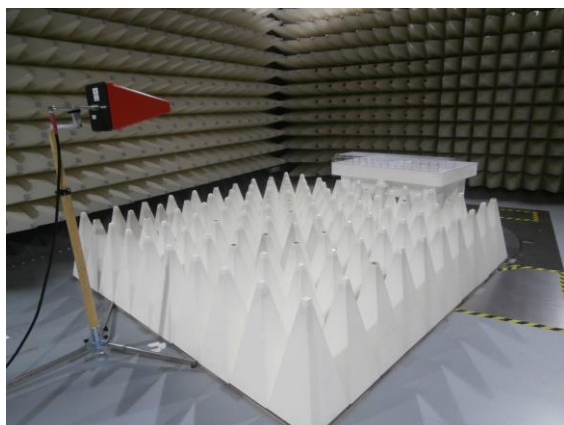
Vista general



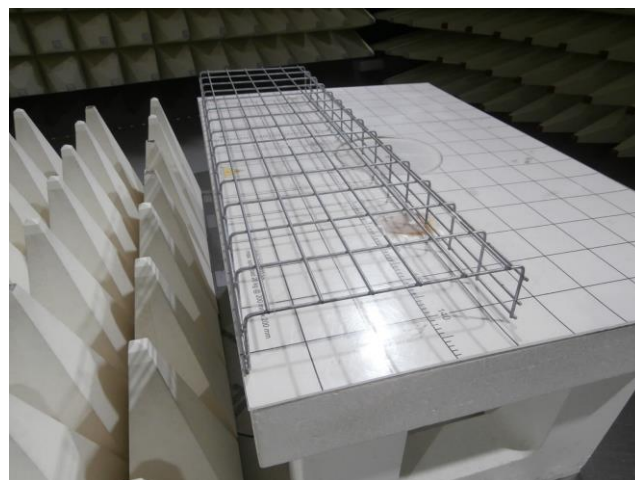
Vista general



Vista general



Configuración de ensayo IEC 61000-4-3



Configuración de ensayo IEC 61000-4-3

Fin de documento