



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: **ANC1901C00009597**

Página 1 de 5

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado por ema, a.c., con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 09/03/2010 y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, en atención a la solicitud con número de Referencia **19TEL05358A00R00**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROCER-36** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) No(s): **2019LAB-ANCE17287**, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto a:

Titular: **ENDRESS + HAUSER MÉXICO, S.A. DE C.V.**

**RFC: EHM9903195TA**

Nombre genérico: **FIELD XPERT SMT70, SMT77**  
Tipo(s): **NINGUNO**  
Subtipo(s): **NINGUNO**  
Marca(s): **ENDRESS + HAUSER**  
Modalidad: **CON PRUEBAS DE TIPO PARA FAMILIAS DE PRODUCTOS MÁS SEGUIMIENTO**  
Fabricado y/o importado y/o comercializado por: **ENDRESS + HAUSER MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
**RFC: EHM9903195TA**  
Bodega(s): **FERNANDO MONTES DE OCA No. 21 INT. 3ER PISO EDIF A, COL. SAN NICOLAS MUN. TLALNEPANTLA , C.P. 54030, MÉXICO**  
País(es) de origen: **ALEMANIA**  
País(es) de procedencia: **ALEMANIA**  
Fracción(es) arancelaria(s): **Fracción 1 : 84713001; ANC1901C00009597**  
Modelo(s): **SMT70, SMT77**



# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: ANC1901C00009597

Página 2 de 5

Especificaciones: **Modelo Evaluado: SMT70**

**Bandas de Frecuencia evaluadas:**

2 400 MHz - 2 483,5 MHz (modulación digital)

2 400 MHz - 2 483,5 MHz (salto de frecuencia)

5 725 MHz - 5 850 MHz (modulación digital)

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (2 400 MHz - 2 483,5 MHz - Modulación Digital): 6,060 E-3 W

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (2 400 MHz - 2 483,5 MHz - Salto de Frecuencia): 7,666 E-3 W

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (2 400 MHz - 2 483,5 MHz - Modulación Digital): 2,463 E-3 W

**SALTO DE FRECUENCIA**

Anchura de banda del canal de salto a 20 dB (AB 20dB): 642,0 kHz

Número de canales de salto (N): 79 canales

Tiempo promedio de ocupación (t) de canal de salto por periodo: 142 E-6 s

Tamaño del periodo (T) para el número de canales de salto: 0,011 s

Potencia pico máxima de salida: 28,418 E-6 W

Separación entre frecuencias de portadora de canales de salto adyacentes: 1 001,0 kHz

**MODULACIÓN DIGITAL**

(2 400 MHz - 2 483,5 MHz)

Densidad espectral de potencia de salida del transmisor conducida a la antena: -23,699dBm (RBW = 100kHz)

Potencia pico máxima de salida del transmisor Salida 1: 51,416 E-6 W

Anchura de banda de RF a 6 dB: 10 818,0 kHz

**MODULACIÓN DIGITAL**

(5 725 MHz - 5 850 MHz)

Densidad espectral de potencia de salida del transmisor conducida a la antena: -28,839 dBm (RBW = 100kHz)

Potencia pico máxima de salida del transmisor- Salida 1: 40,411 E-6 W

Anchura de banda de RF a 6 dB: 16 494,0 kHz

Ganancia de la antena: 3 dBi a 2.4GHz    5 dBi a 5 GHz





# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC1901C00009597

Página 3 de 5

De conformidad con la Norma NOM-208-SCFI-2016 (IFT-008-2015), publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 7 de febrero de 2017, se expide el presente Certificado en la Ciudad de México, el día 9 de diciembre de 2019, con vigencia definitiva para los efectos que convengan al interesado.

La vigencia de este certificado está sujeta a la observancia de las cláusulas indicadas al reverso, por lo que es fundamental asegurar su veracidad y validez en [www.ance.org.mx](http://www.ance.org.mx) o enviar el certificado escaneado a [consultavigencia@ance.org.mx](mailto:consultavigencia@ance.org.mx)

ATENTAMENTE



JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO

GERENTE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO



Elaboró:HACG



Supervisó:AECS



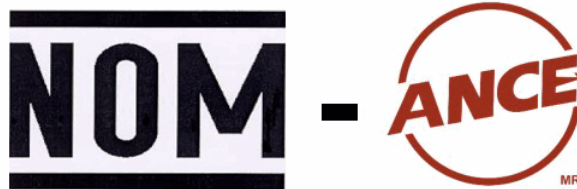


# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC1901C00009597

Página 4 de 5

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-VIGENTE "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deberán, según el caso, ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.



## CLAUSULAS:

Una vez autorizado por la Asociación, el titular podrá ostentar la marca ANCE, mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad de los productos que ampara este certificado de conformidad, bajo las especificaciones establecidas por la misma.

1. La contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE puede ostentarse, una vez que la Asociación haya dado su autorización de uso correspondiente sobre esta última, de acuerdo a los requisitos y especificaciones establecidos para ello, mediante etiquetas, estampado y otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad de los productos que ampara este certificado.

2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE.

3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y/o marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.

5. El certificado será cancelado, cuando:

- Las especificaciones técnicas en las que se basa el certificado dejan de ser aplicables.
- Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE.
- Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
- El titular del certificado ingrese dicha petición por escrito.

6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica por parte de ANCE.

7. La(s) fracción(es) arancelaria(s) son responsabilidad del titular del certificado

8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.





# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: ANC1901C00009597

Página 5 de 5



Sitio de validación  
[www.ance.org.mx](http://www.ance.org.mx)

## Sello Digital

19TEL05358A00R00|63338|42276|09/12/2019 09:14:55 a.

m. |iBAS2qBhD47BFuLpnz3ktgKImTpK1wFWbN6BiG6A3OeDZQB67X-|m|-ET1ItqB8co6eVbhAnH0FaSFdoN2TaTM6TYDelpu  
B7ynvIPJTeaFNudjsq-|s|-4bNFVQLKUC1NELAukHGNIkSqiVdvt-|s|-HSmU9of1ccjb6kEEShPbEZu0d4Mi84x8MB4-|s|-MYFV2O  
9kmNtNnoWuRITLUkd-|d|-WM5UA6ecJGOlruEN-|m|-UISH-|s|-HGGNF0sxZ6KY-|m|-JCnPbNSwLx35tJ-|m|-U9YCRhPr13HC  
Mkap0vI5WFRIYFXOE3tqzvP5Uhx6VP0qftY2-|s|-GtAHjxTXO8iGXQI2Y5OVN-|m|-No5Dm-|s|-S5pn1q5YyCFi2Q8Sz64vVOPI2Sb  
mxDUJJqD-|m|-VfjZlnHdR1nvPUmeLu7cL236tW-|m|-s95NcPcc-|d|-TBnps4zVNIFBgPgwk245SUK2-|m|-NqLUFY-|m|-zQ3B  
mUv9idrJPyoAsAV8v66-|m|-3m6K6EPb-|s|-RAGNJaTMX0LGx-|m|-c1HG-|m|-Dz-|s|-x0-|s|-TIFUpBwBNKrMQL1hLiz11VKuEwx6  
WMuYtNOVCSLY6CY-|s|-aWLwDay92gK200fm8DTVidkqrEopfE8-|s|-VlbfvNu7hbNxpWPGqJtJh1FQ548-|s|-  
-|s|-RGou-|d|-OHTSBnBjpggcv4xKI-|s|-hHIU6MSFEsOr94P11g1hgL4VRGYkfvuzjFDhJPIHap7PH1DyDMKhNC-|m|-FU9LqiHn  
g5q3zQ0DX9E0ct8z7Q0VFG-|m|-635f17PluWRs5hUQcxY5v6-|m|-KvABxShFK4soDAzbKIJHm2TaiSgMptl6P7P3kxkqwn-|m|-  
4YTa6rIGYcHCV5aUB87XZENF8YLC-|d|-RpTSrbJHEFStSvjTPwXfZPx351v3XHNb8s8c2e7fK2flxr-|m|-AZ6NxjXOGhxi3mp8rD6t  
yPSVJ9xjJgI-|m|-DuoAdYH0E6KaFz8LDSJOLqntgOZ4mBE9PsDxqx6Eof22DKL-|m|-apWMftAueZrXcc8jEaWyskdCmbwFxFHAF  
N5MxBnpp7kahzwZmle8Mje89F19AQsncFz5M-|s|-jF-|rqm|-

