



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de septiembre del 2020, vence el 03 de septiembre del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Bayer Medical Care INC
1 Bayer Dr,
Indianola PA
15051,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de inyección MEDRAD Centargo CT (<i>MEDRAD Centargo CT Injection System</i>)
Marca	Bayer
Modelo	CENT-SYS-BAT

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo RF, modelo SX-PCEAN2</i>	
WLAN 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n(20M)/n(40M)	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n(20M) 2.412 MHz - 2.472 MHz 802.11n(40M) 2.422 MHz - 2.462 MHz

PAZ



E-LP-5469



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2020

Potencia de Salida RF	Modo 802.11b (11Mbps (Long GI)) Antena 0 Tnom / Vnom 2.412 MHz: 16,67 dBm 2.442 MHz: 16,98 dBm 2.472 MHz: 16,48 dBm Tmin / Vmin 2.412 MHz: 13,38 dBm 2.442 MHz: 15,07 dBm 2.472 MHz: 15,89 dBm Tmin / Vmax 2.412 MHz: 13,40 dBm 2.442 MHz: 15,13 dBm 2.472 MHz: 16,23 dBm Tmax / Vmin 2.412 MHz: 16,85 dBm 2.442 MHz: 16,37 dBm 2.472 MHz: 16,02 dBm Tmax / Vmax 2.412 MHz: 17,13 dBm 2.442 MHz: 16,90 dBm 2.472 MHz: 16,63 dBm
	Modo 802.11g (36 Mbps) Antena 0 Tnom / Vnom 2.412 MHz: 18,45 dBm 2.442 MHz: 18,83 dBm 2.472 MHz: 18,73 dBm Tmin / Vmin 2.412 MHz: 15,91 dBm 2.442 MHz: 17,27 dBm 2.472 MHz: 18,14 dBm Tmin / Vmax 2.412 MHz: 15,98 dBm 2.442 MHz: 17,41 dBm 2.472 MHz: 18,46 dBm Tmax / Vmin 2.412 MHz: 18,81 dBm 2.442 MHz: 18,57 dBm 2.472 MHz: 18,10 dBm Tmax / Vmax 2.412 MHz: 19,22 dBm 2.442 MHz: 19,20 dBm 2.472 MHz: 18,76 dBm

RA



E-LP-5469

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 5 de 9
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-JI-TL LP 339/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	Modo 802.11n(20M) (MCS12(Short GI)) Antena 0 Tnom / Vnom 2.412 MHz: 16,05 dBm 2.442 MHz: 16,15 dBm 2.472 MHz: 15,86 dBm Tmin / Vmin 2.412 MHz: 13,26 dBm 2.442 MHz: 14,75 dBm 2.472 MHz: 15,48 dBm Tmin / Vmax 2.412 MHz: 13,24 dBm 2.442 MHz: 14,83 dBm 2.472 MHz: 15,86 dBm Tmax / Vmin 2.412 MHz: 16,61 dBm 2.442 MHz: 15,62 dBm 2.472 MHz: 15,11 dBm Tmax / Vmax 2.412 MHz: 16,91 dBm 2.442 MHz: 16,16 dBm 2.472 MHz: 15,77 dBm
	Antena 1 Tnom / Vnom 2.412 MHz: 16,07 dBm 2.442 MHz: 15,66 dBm 2.472 MHz: 14,94 dBm Tmin / Vmin 2.412 MHz: 14,27 dBm 2.442 MHz: 14,72 dBm 2.472 MHz: 14,69 dBm Tmin / Vmax 2.412 MHz: 14,15 dBm 2.442 MHz: 15,07 dBm 2.472 MHz: 15,40 dBm Tmax / Vmin 2.412 MHz: 15,22 dBm 2.442 MHz: 14,25 dBm 2.472 MHz: 13,40 dBm Tmax / Vmax 2.412 MHz: 15,67 dBm 2.442 MHz: 15,09 dBm 2.472 MHz: 14,35 dBm
	Antena 0 + 1



E-LP-5469



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	Tnom / Vnom 2.412 MHz: 19,07 dBm (80,73 mW) 2.442 MHz: 18,92 dBm (78,02 mW) 2.472 MHz: 18,43 dBm (69,74 mW) Tmin / Vmin 2.412 MHz: 16,80 dBm (47,91 mW) 2.442 MHz: 17,75 dBm (59,50 mW) 2.472 MHz: 18,11 dBm (64,76 mW) Tmin / Vmax 2.412 MHz: 16,73 dBm (47,09 mW) 2.442 MHz: 17,96 dBm (62,55 mW) 2.472 MHz: 18,65 dBm (73,22 mW) Tmax / Vmin 2.412 MHz: 18,98 dBm (79,08 mW) 2.442 MHz: 18,00 dBm (63,08 mW) 2.472 MHz: 17,35 dBm (54,31 mW) Tmax / Vmax 2.412 MHz: 19,34 dBm (85,99 mW) 2.442 MHz: 18,67 dBm (73,59 mW) 2.472 MHz: 18,13 dBm (64,98 mW) Modo 802.11n(40M) (MCS12(Long GI) Antena 0 Tnom / Vnom 2.422 MHz: 16,19 dBm 2.442 MHz: 15,81 dBm 2.462 MHz: 15,49 dBm Tmin / Vmin 2.422 MHz: 13,83 dBm 2.442 MHz: 14,47 dBm 2.462 MHz: 14,84 dBm Tmin / Vmax 2.422 MHz: 13,90 dBm 2.442 MHz: 14,55 dBm 2.462 MHz: 15,14 dBm Tmax / Vmin 2.422 MHz: 16,59 dBm 2.442 MHz: 15,27 dBm 2.462 MHz: 15,06 dBm Tmax / Vmax 2.422 MHz: 17,06 dBm 2.442 MHz: 16,14 dBm 2.462 MHz: 15,76 dBm Antena 1 Tnom / Vnom 2.422 MHz: 15,88 dBm 2.442 MHz: 15,39 dBm 2.462 MHz: 14,91 dBm
-------------------------------	---

RAI



E-LP-5469



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	Tmin / Vmin 2.422 MHz: 14,30 dBm 2.442 MHz: 13,94 dBm 2.462 MHz: 14,01 dBm Tmin / Vmax 2.422 MHz: 14,36 dBm 2.442 MHz: 14,28 dBm 2.462 MHz: 14,62 dBm Tmax / Vmin 2.422 MHz: 15,01 dBm 2.442 MHz: 13,94 dBm 2.462 MHz: 13,77 dBm Tmax / Vmax 2.422 MHz: 15,58 dBm 2.442 MHz: 15,09 dBm 2.462 MHz: 14,72 dBm Antena 0 + 1 Tnom / Vnom 2.422 MHz: 19,05 dBm (80,32 mW) 2.442 MHz: 18,62 dBm (72,70 mW) 2.462 MHz: 18,22 dBm (66,37 mW) Tmin / Vmin 2.422 MHz: 17,08 dBm (51,07 mW) 2.442 MHz: 17,22 dBm (52,76 mW) 2.462 MHz: 17,46 dBm (55,66 mW) Tmin / Vmax 2.422 MHz: 17,15 dBm (51,84 mW) 2.442 MHz: 17,43 dBm (55,30 mW) 2.462 MHz: 17,90 dBm (61,63 mW) Tmax / Vmin 2.422 MHz: 18,88 dBm (77,30 mW) 2.442 MHz: 17,67 dBm (58,43 mW) 2.462 MHz: 17,47 dBm (55,89 mW) Tmax / Vmax 2.422 MHz: 19,39 dBm (86,96 mW) 2.442 MHz: 18,66 dBm (73,40 mW) 2.462 MHz: 18,28 dBm (67,32 mW)
Tipo de Modulación	DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) OFDM-CCK (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	1,8 dBi

RA

H

DIRECCIÓN JURÍDICA
V.B.
M.R.R.A.
A.T.T.DIRECCIÓN JURÍDICA
V.B.
M.R.R.A.
A.T.T.

E-LP-5469



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2020

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo RF, modelo SX-PCEAN2

LABORATORIO ACREDITADO:	UL Japan, Inc.
NÚMEROS DE REPORTES:	E353299-D1021-1/A0/C0-Informative 10869173H-A 10869173H-B 10869173H-C

Observación. -

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- En caso de difusión de publicidad escrita o audiovisual acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.

RA



E-LP-5469

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo

9 de 9