


**EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL**

**Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino**

**Estación Radar - Managua**

	<b>ESTACION RADAR</b>		<b>FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS</b>				<b>QUINCENAL</b>	<b>FORMATO 1</b>
	<b>CODIGO</b>	<b>PE-GMI-ER-04</b>	<b>CEILOMETRO</b>					<b>Página 1 de 4</b>
<b>Nombre del Técnico</b>								
<b>Fecha</b>	<b>VALORES</b>			09/04/2021				
<b>Cabecera</b>	<b>ESPERADOS</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	

#> status

**Alarmas**

Tmit Shutoff	ok				OK		
Transmitter	ok				OK		
Receiver	ok						
Voltages	ok						
Ext Memory	ok						
Light Pth obs	ok						
Rec Saturat	ok						
Coaxial Cable	ok						
Engine	ok						

**Modo de operación**

Oper Mode	Normal						
Autoadj	ON/OFF						
Meas Mode	Estandar						
Interval	2.0 s						
Power Save	Disabled						
Sleep Int	60s						

**Transmisión - Recepción**

Pulse len	Long/Short						
Gain	High/Low						
Inlaser	0-4095						
Bandwidth	Narrow						
Pulse Cnt	16384						
Smpl Rate	15 Mhz						
Pulse Frq	10 Khz						

**Contaminación**

Window Cnd	90%-100%						
Outlaser	No especifico						
% Outlaser	95% a 105%						
Backg Rad	No especifico						
Tilt Angle	12						
Humidity	N/A						

**Temperatures**


Internal	de -50 a +60°C						
External	de -50 a +60°C						
DC Power	de -50 a +60°C						
Inclinom	de -50 a +60°C						
Laser	Laser Tem<85°						
Blower	de -50 a +60°C						

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

## EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL

Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino

Estación Radar - Managua

	ESTACION RADAR		FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO			QUINCENAL	FORMATO 1
	CODIGO	PE-GMI-ER-04					Página 2 de 4
Nombre del Técnico							
Fecha				09/04/2021			
Cabecera		10	28	10	28	10	28

**Calor Interno**

Internal heater	ON/OFF/ MANUAL/AUTO						
Blower	ON/OFF/ MANUAL/AUTO						
Blower heater	ON/OFF						
Batt Use	No especifico						

**Status**

System Status	OK/Warning Alarm/fail						
Suspect Module	Diagnóstico						

#&gt; get failure history

**Alarmas**

Tmit shut	No especifico						
Tmit fail	No especifico						
Receiver	No especifico						
Voltage	No especifico						
Mem fail	No especifico						
Light Obst	No especifico						
Receiv Sat	No especifico						
Coax Fail	No especifico						
Engine	No especifico						

**Warnings**

Win Contam	No especifico						
Batt Low	No especifico						
Transm Exp	No especifico						
Humid High	No especifico						
Blower	No especifico						
Humid Sensor	No especifico						
Inheater	No especifico						
High Rad	No especifico						
Engine	No especifico						
Batt Fail	No especifico						
Laser Mon	No especifico						
Rec Fail	No especifico						
Tilt Angle	No especifico						

#&gt; get failure status

**Alarmas**


Tmit Shutoff	0=OK/A=Alarm						
Transmitter	0=OK/A=Alarm						
Receiver	0=OK/A=Alarm						
Voltages	0=OK/A=Alarm						
Ext Memory	0=OK/A=Alarm						

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

**EMPRESA ADMINISTRADORA DE AEROPUERTOS INTERNACIONAL**

**Aeropuerto Internacional Augusto C. Sandino**

**Estación Radar - Managua**

	ESTACION RADAR		FORMATO DE CAPTURA DE PARAMETROS CEILOMETRO				QUINCENAL	FORMATO 1
	CODIGO	PE-GMI-ER-04						Página 3 de 4
Nombre del Técnico								
Fecha					09/04/2021			
Cabecera		10	28	10	28	10	28	

Light Pth Obs	0=OK/A=Alarm						
Rec Saturat	0=OK/A=Alarm						
Coaxial Cable	0=OK/A=Alarm						
Engine	0=OK/A=Alarm						

<b>Warnings</b>							
Window Contam	0=OK/W=Warning						
Battery Low	0=OK/W=Warning						
Transm Expire	0=OK/W=Warning						
Humid High	si HH<85%= ok						
Blower	ON=ok						
Humid Sensor	0=OK/W=Warning						
Int Heater	0=OK/W=Warning						
Engine	0=OK/W=Warning						
Battery	0=OK/W=Warning						
Laser Monitor	0=OK/W=Warning						
Receiver	0=OK/W=Warning						
Tilt Angle	TA<45°=ok						
System Status	OK/Warning Alarm/fail						
Suspect Module	Diagnóstico						

**#> get params message**

Angle Corr	ON						
Sky Cond	No especifico						

<b>Profile</b>							
Scale	0 - 10000						
Noise	ON/OFF						

<b>VV Limit</b>							
Ceiling	2000 m						
Reporting	<50 %						

**#> get params port**

Timeout	2 - 5 min						
---------	-----------	--	--	--	--	--	--

**#> get sensors**

Window Cnd	No especifico						
Outlaser	No especifico						
Backg Rad #	No especifico						
Backg Rad %	No especifico						
Tilt Angle	12						
Humidity	No especifico						
Angle A	No especifico						
Angle B	No especifico						

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.

## Estación Radar - Managua

#> get voltages							
+12V	±1						
VIN	No especifico						
+13VR	±1						
+5VR	±1						
BAT	No especifico						
+90V	±1						
+5VA	±1						
+5V	±1						
-5VR	±1						
-13VR	±1						
+2.5V	±1						
+3.3V	±1						
RHVD	No especifico						
PFB	No especifico						
-10V	±1						
+12VO	±1						
+12VF	±1						
+3.3A	±1						
+3.3C	±1						
5V Isolat	No especifico						
Charger	No especifico						
Over Curr	No especifico						
Crg Pwr	No especifico						

[illegible]

No especifico: Referencia no encontrada en el manual. Pero si se refleja en el comando ejecutado.